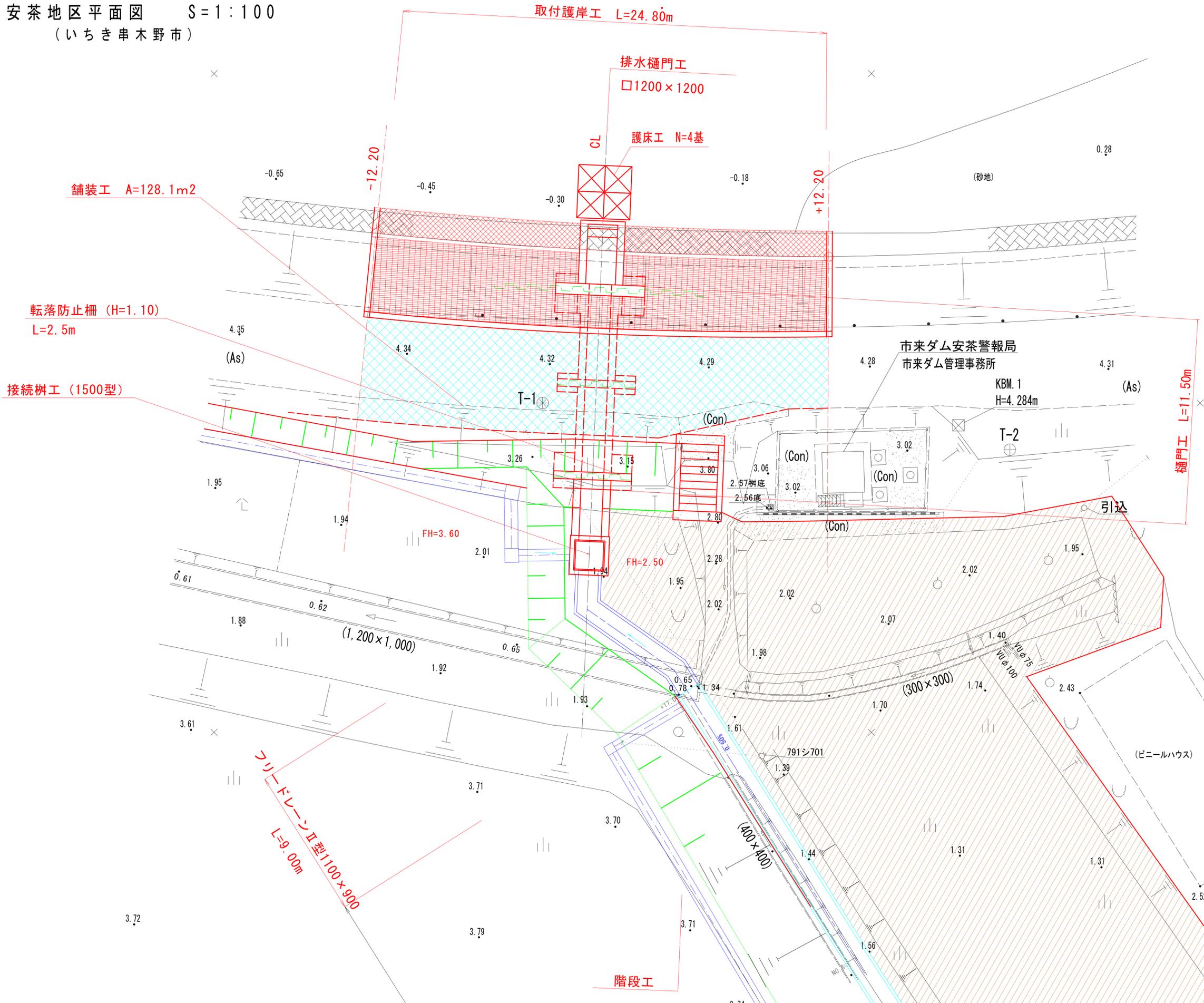


安茶地区平面図 S=1:100  
(いちき串木野市)

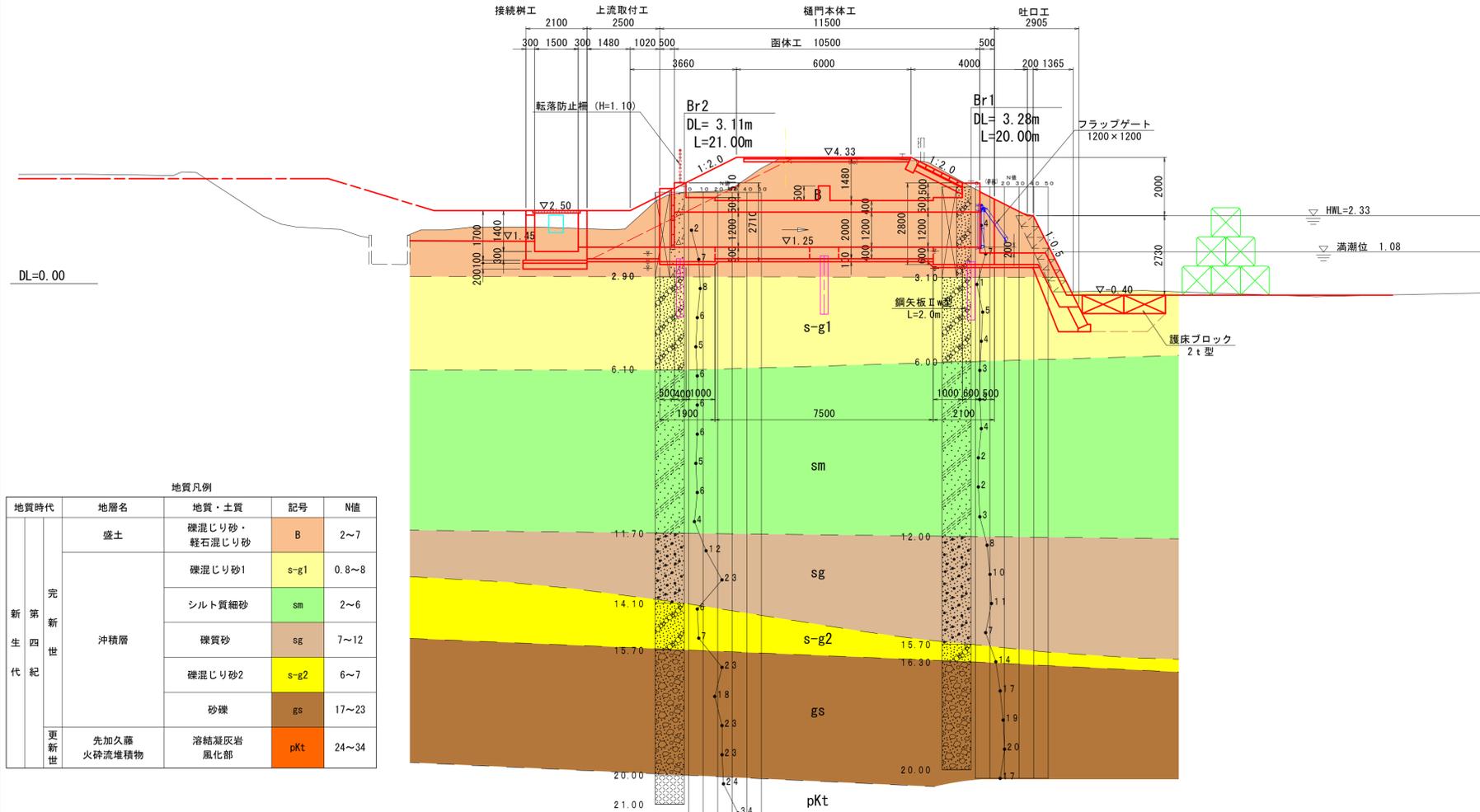


実施設計図

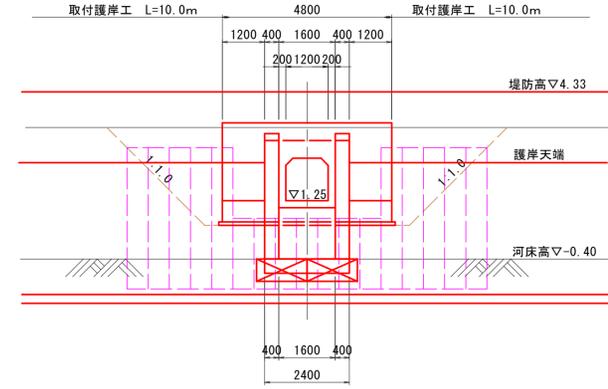
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町村 川上 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:250
図面番号	全 29 葉 第 1 号

# 安茶地区樋門一般図 (二級河川 八房川)

縦断面図 S=1:100

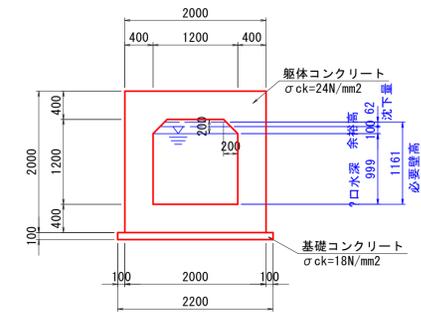


正面図 S=1:100

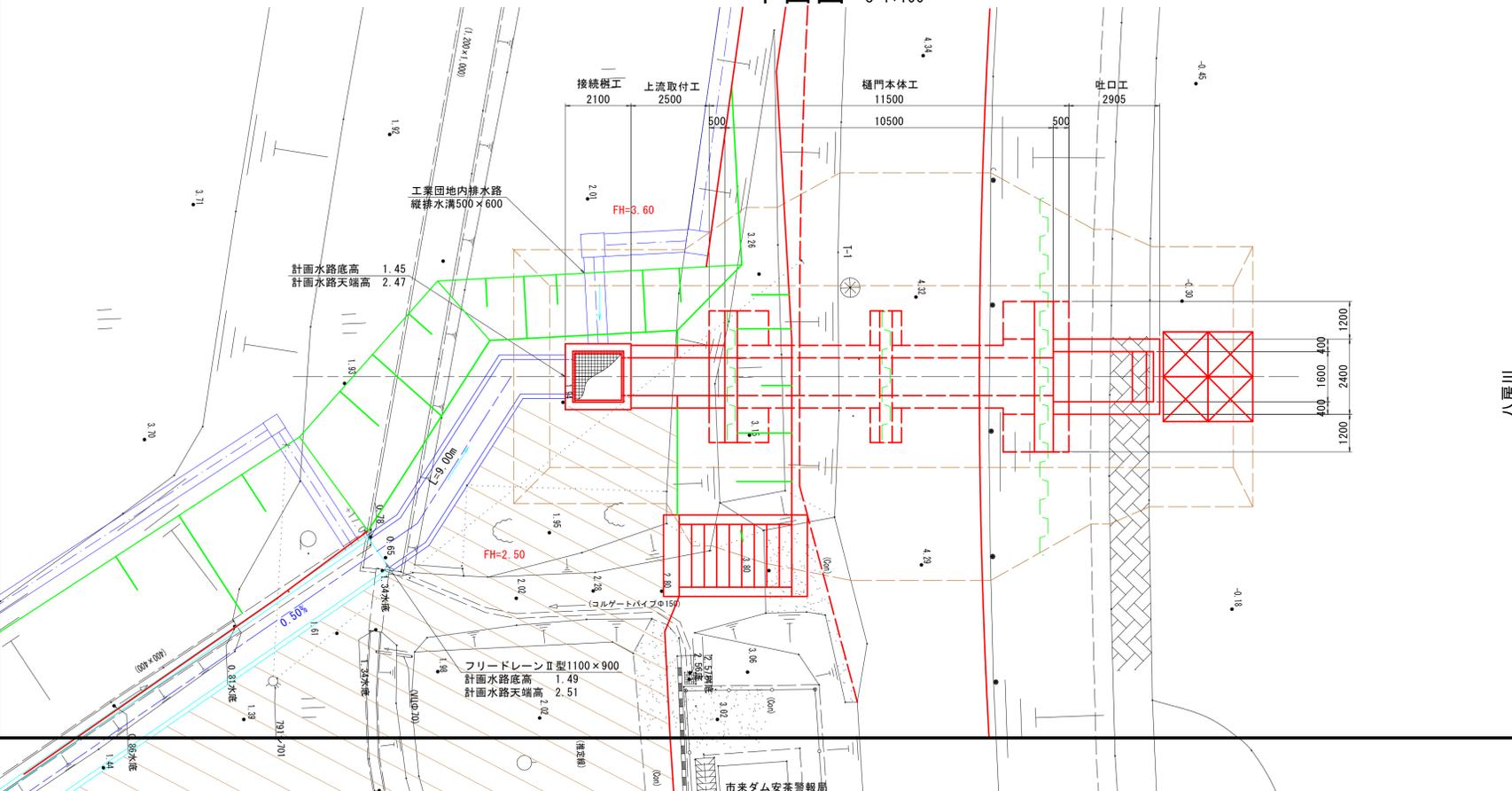


地質凡例				
地質時代	地層名	地質・土質	記号	N値
新 第 四 世 代 紀	盛土	礫混じり砂・ 軽石混じり砂	B	2~7
		礫混じり砂1	s-g1	0.8~8
	沖積層	シルト質細砂	sm	2~6
		礫質砂	sg	7~12
		礫混じり砂2	s-g2	6~7
		砂礫	gs	17~23
更新世	先加久藤 火砕流堆積物	溶結凝灰岩 風化部	pKt	24~34

樋門断面図 S=1:50



平面図 S=1:100

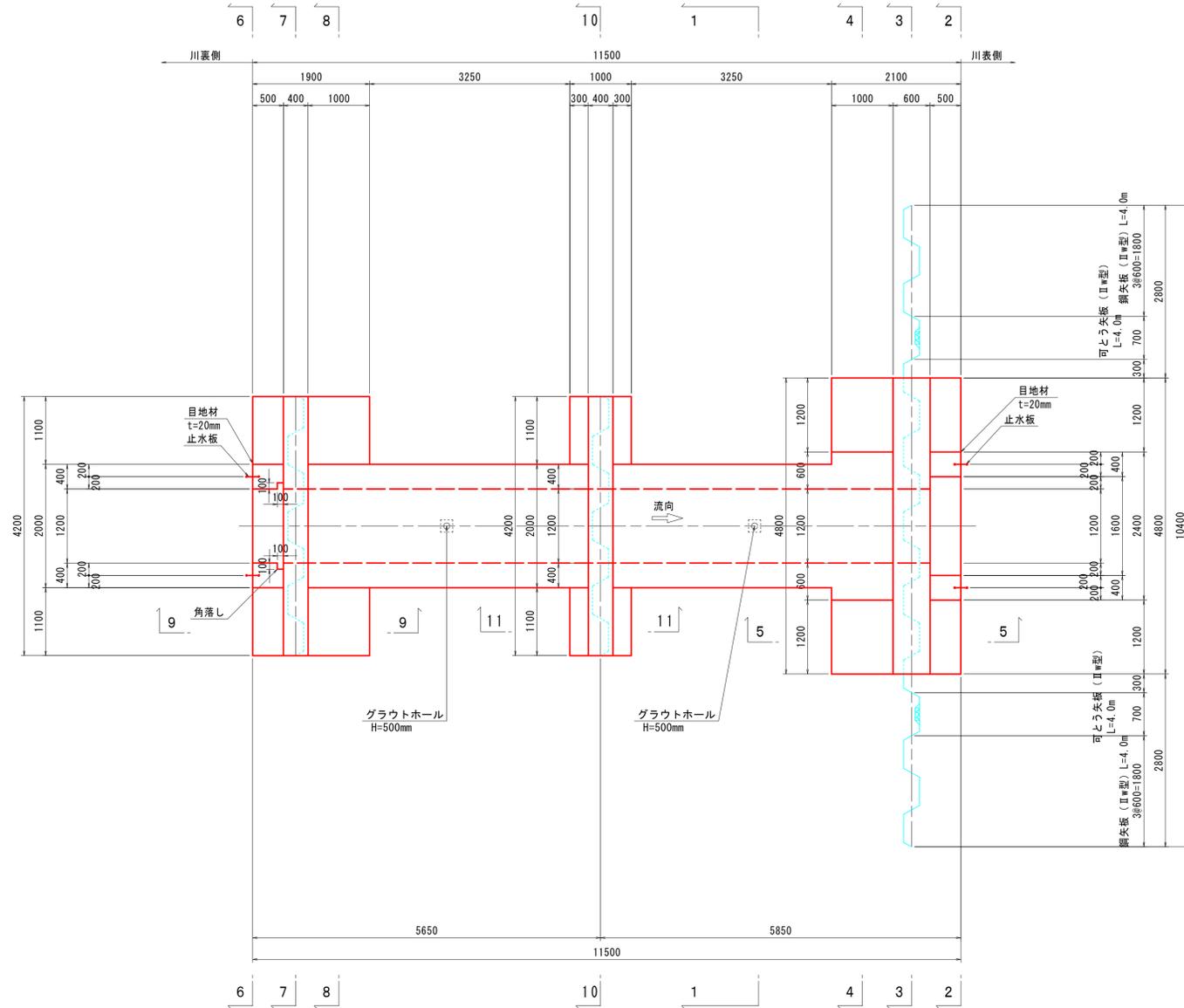


実施設計図

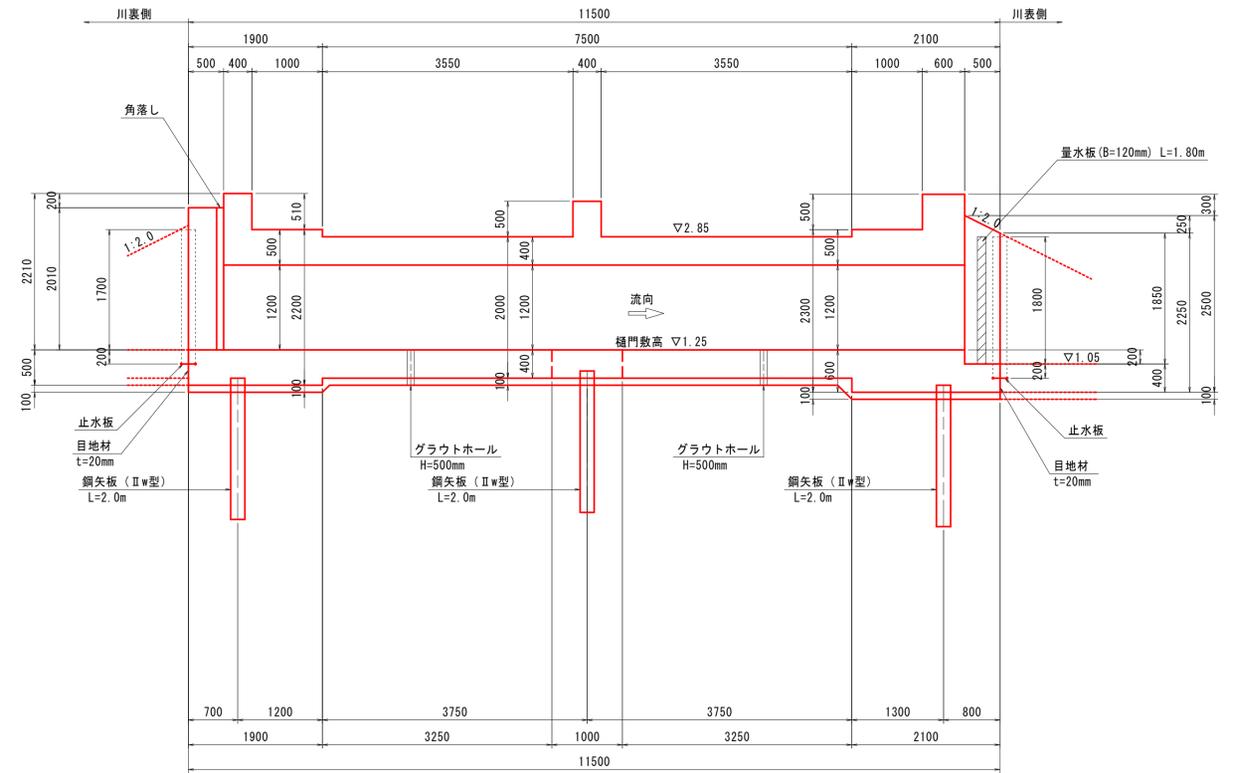
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門一般図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 29 葉 第 2 号

# 樋門本体構造図 (その1) S=1:50

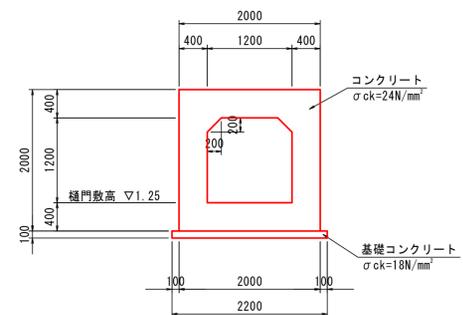
平面図



側面図



樋門断面図  
(1-1)



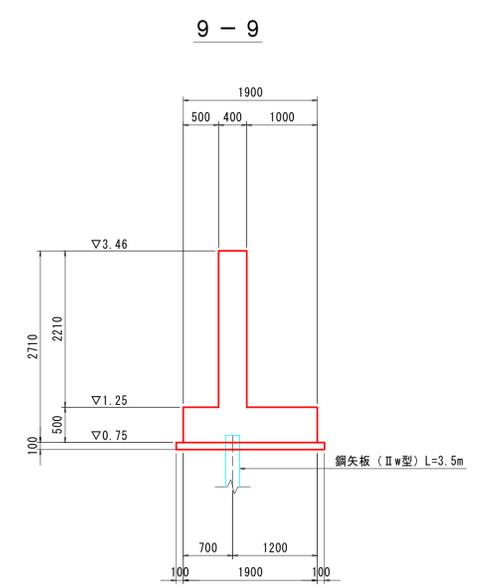
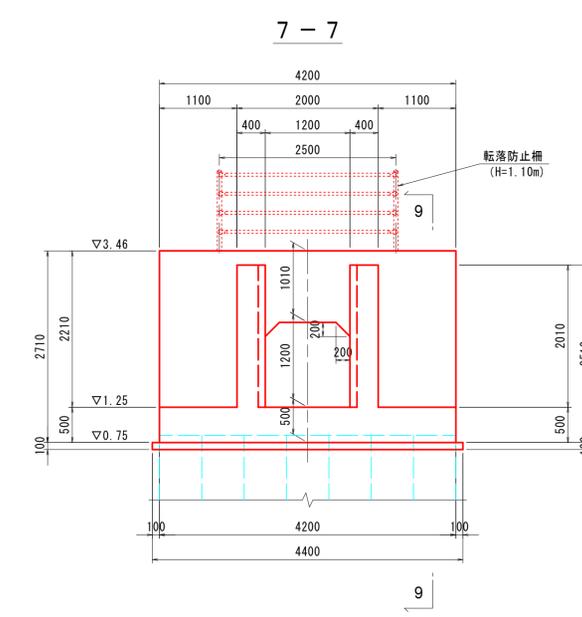
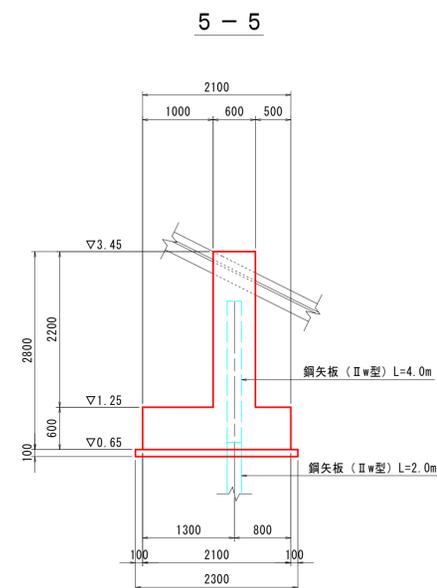
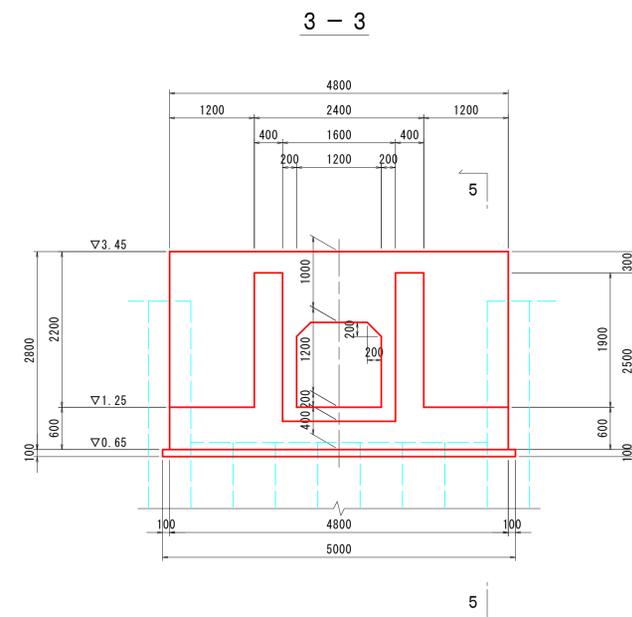
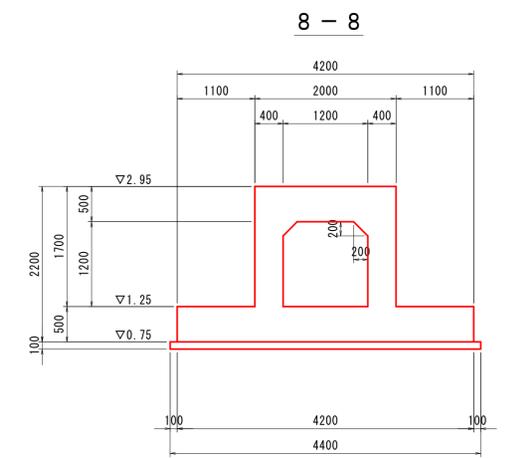
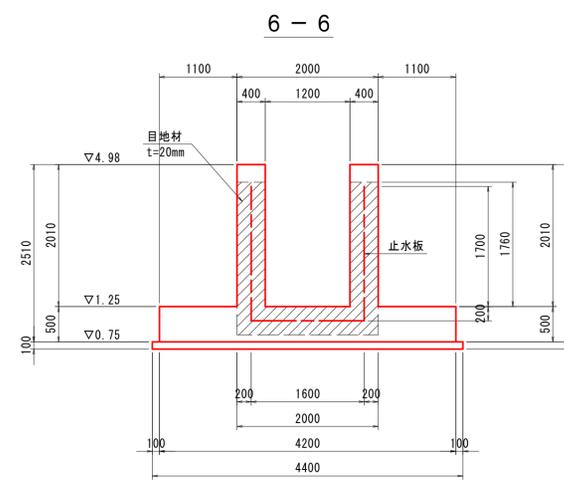
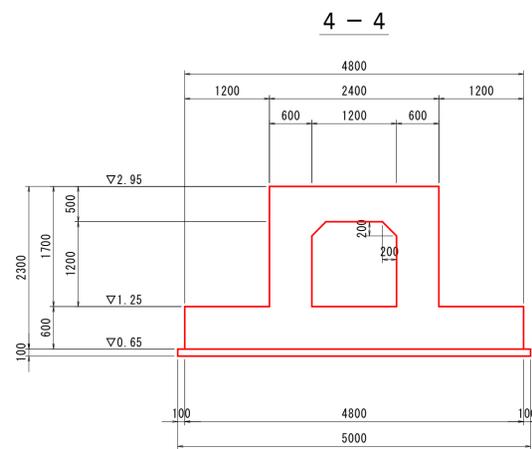
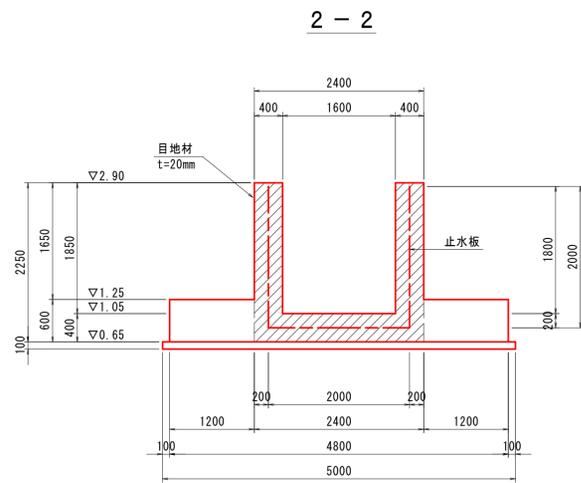
実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町川上 地内
図面種類	樋門本体構造図 (その1)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 3 号

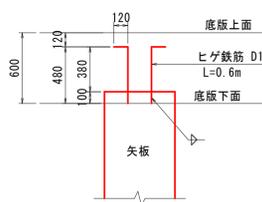
# 樋門本体構造図 (その2)

川表胸壁 S=1:50

川裏胸壁 S=1:50

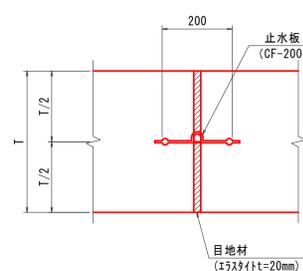


川表矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30

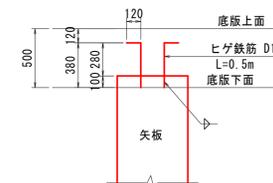


※折り曲げ方向は矢板方向とする。

目地詳細図 S=1:10



川裏矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30



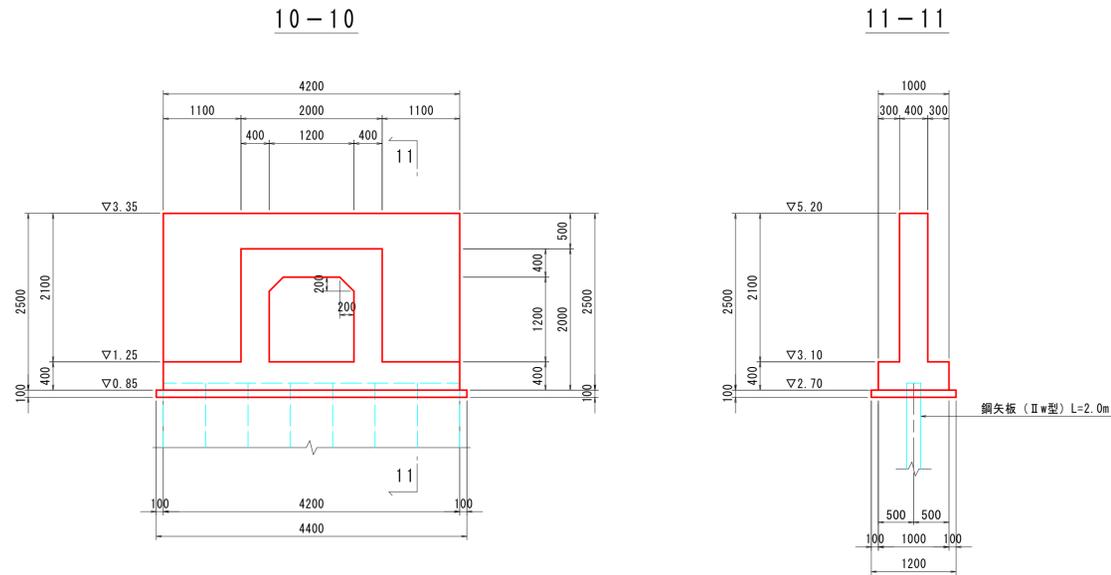
※折り曲げ方向は矢板方向とする。

実施設計図

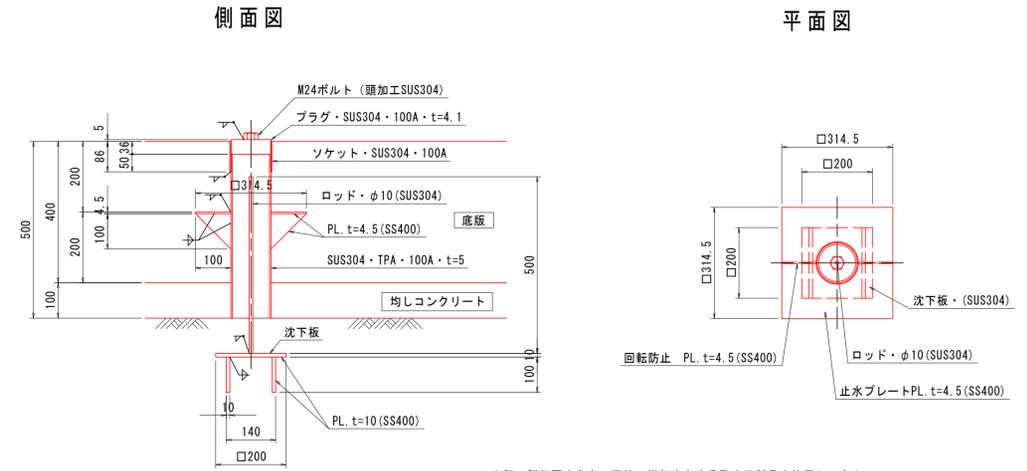
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町川上 地内
図面種類	樋門本体構造図 (その2)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 4 号

# 樋門本体構造図 (その3) S=1:50

中央遮水壁 S=1:50

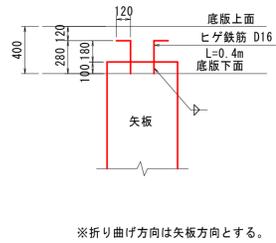


グラウトホール詳細図 (参考図) S=1:10



上記 詳細図を参考に同等の機能を有する監査孔製品を使用してもよい。  
※底版の配筋に留意して設置すること。

中央遮水壁矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30

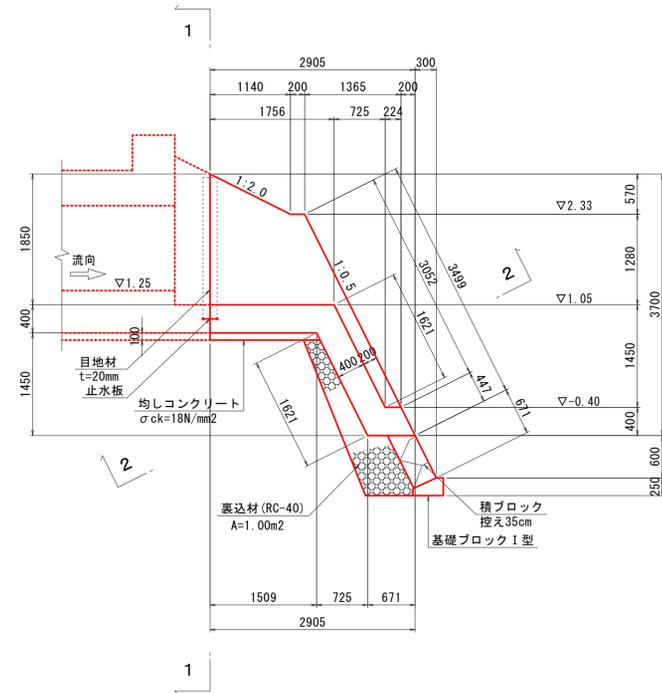


実施設計図

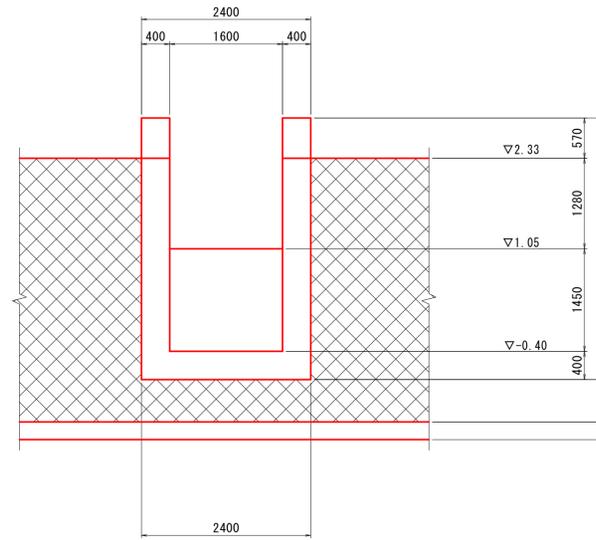
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体構造図 (その3)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 5 号

# 吐口工構造図 S=1:50

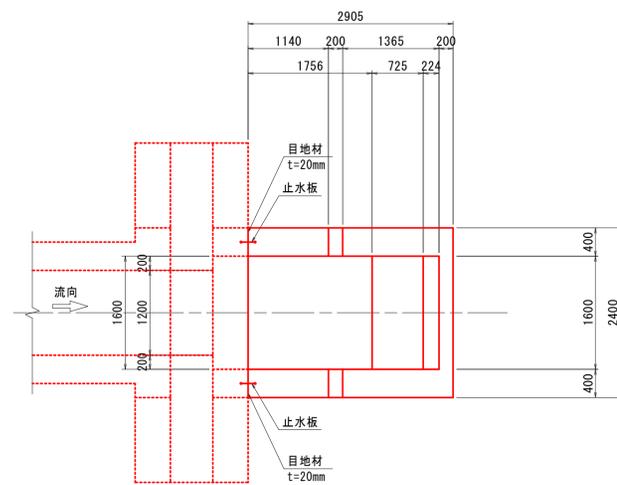
側面図



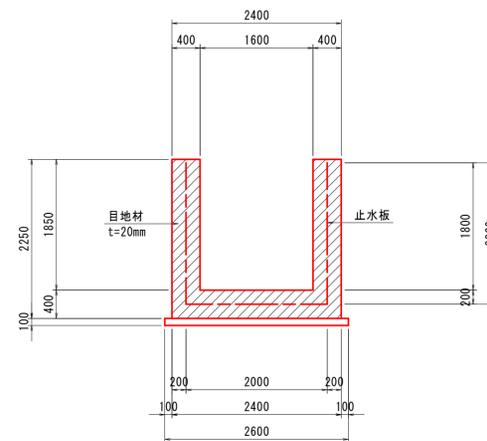
正面図



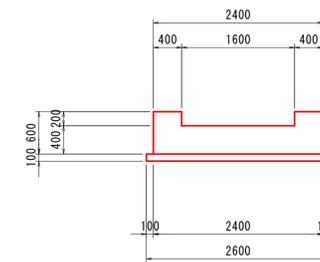
平面図



1-1



2-2

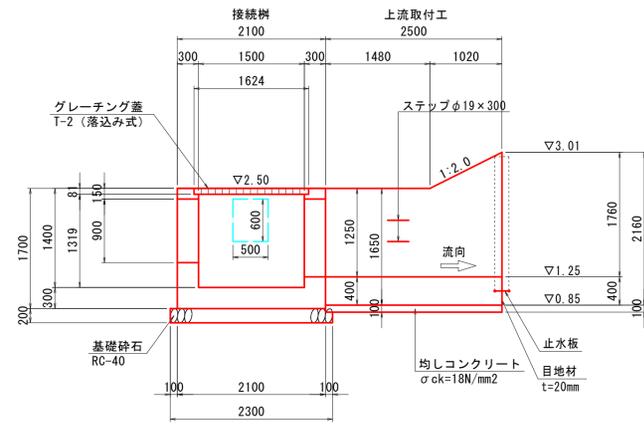


実施設計図

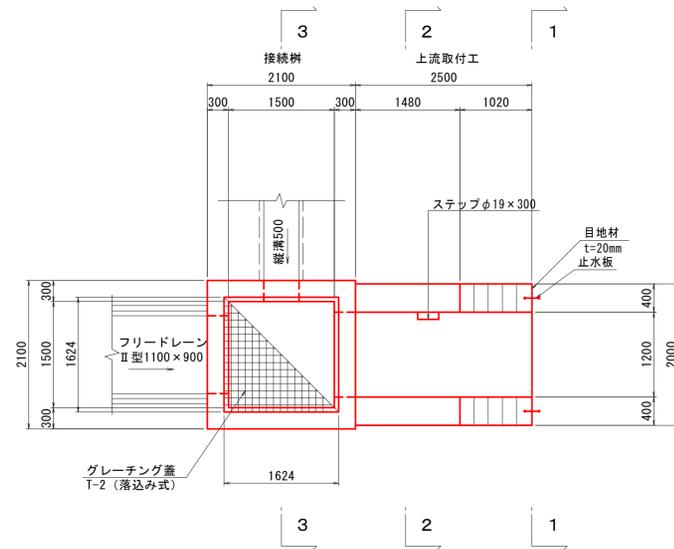
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	吐口工構造図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 6 号

# 上流取付工、接続柵構造図 S=1:50

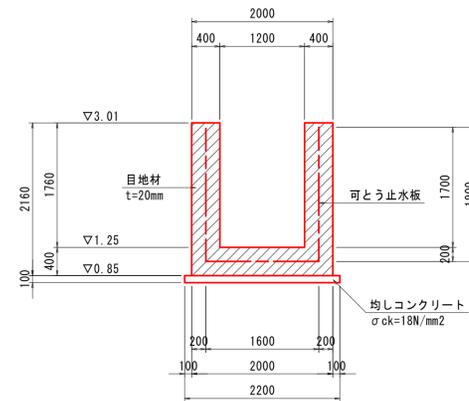
側面図



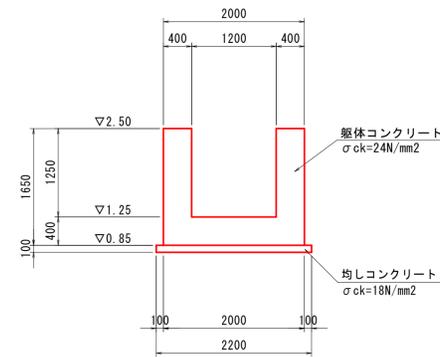
平面図



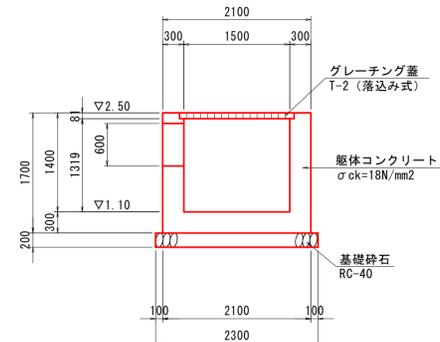
1-1



2-2



3-3

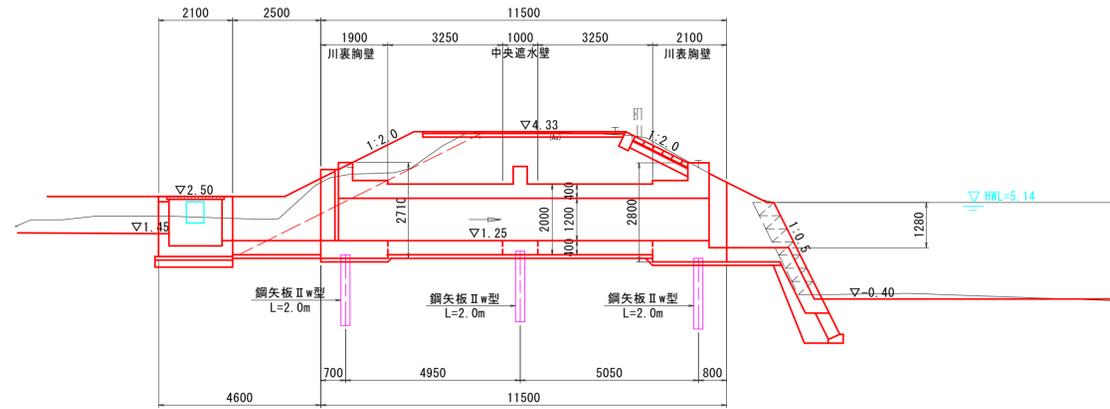


実施設計図

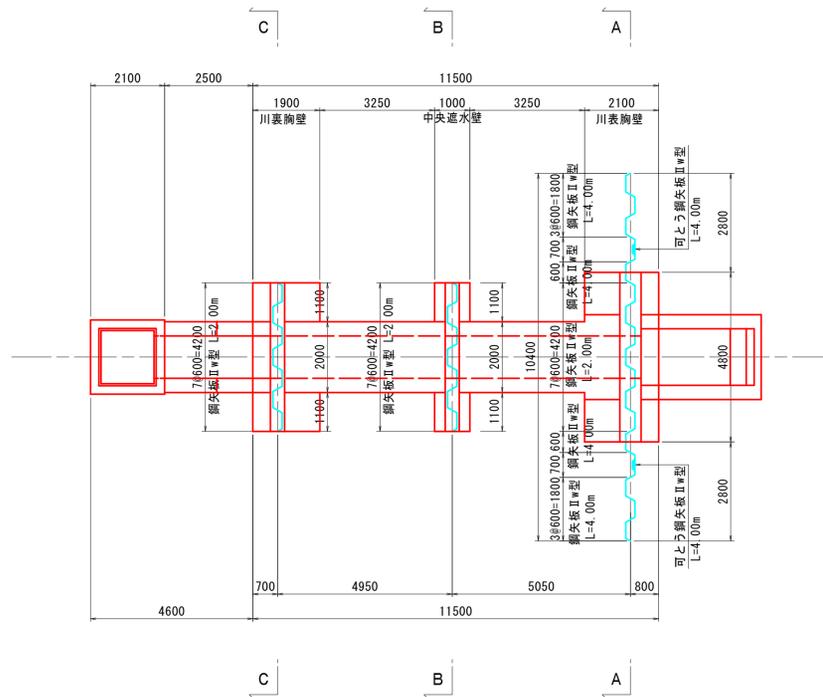
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	上流取付工、接続柵構造図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 7 号

遮水工構造図 S=1:100

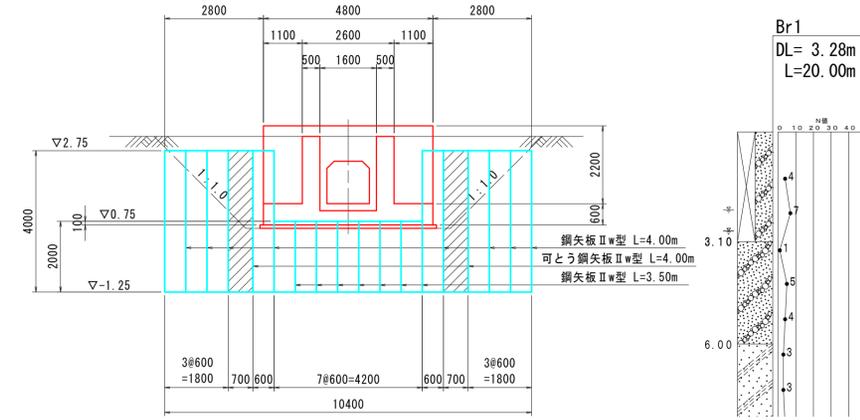
側面図



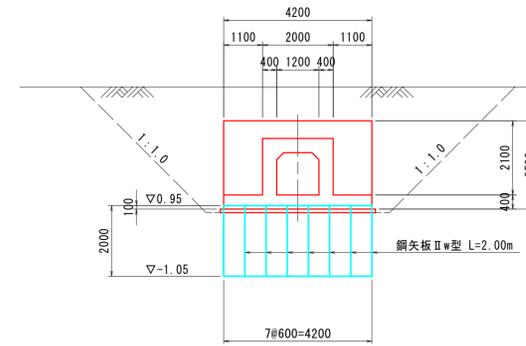
平面図



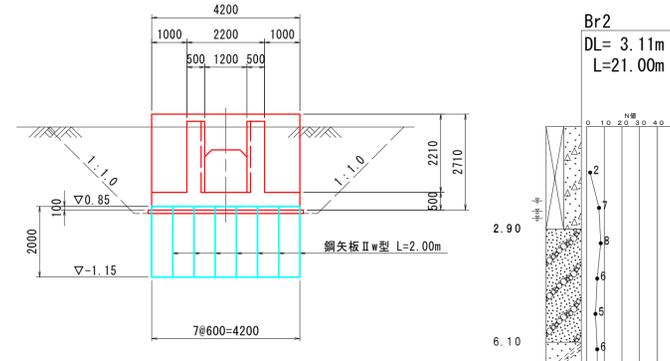
A-A



B-B



B-B



打設長

設置部所	矢板種類	矢板長	打設長	枚数	最大N値
川裏胸壁部	鋼矢板	2.00m	1.80m	7	5
"	鋼矢板	4.00m	2.0~4.0m	8	5
"	可とう鋼矢板	4.00m	2.00m	2	5
中央遮水壁部	鋼矢板	2.00m	1.80m	7	5
川裏胸壁部	鋼矢板	2.00m	1.80m	7	8

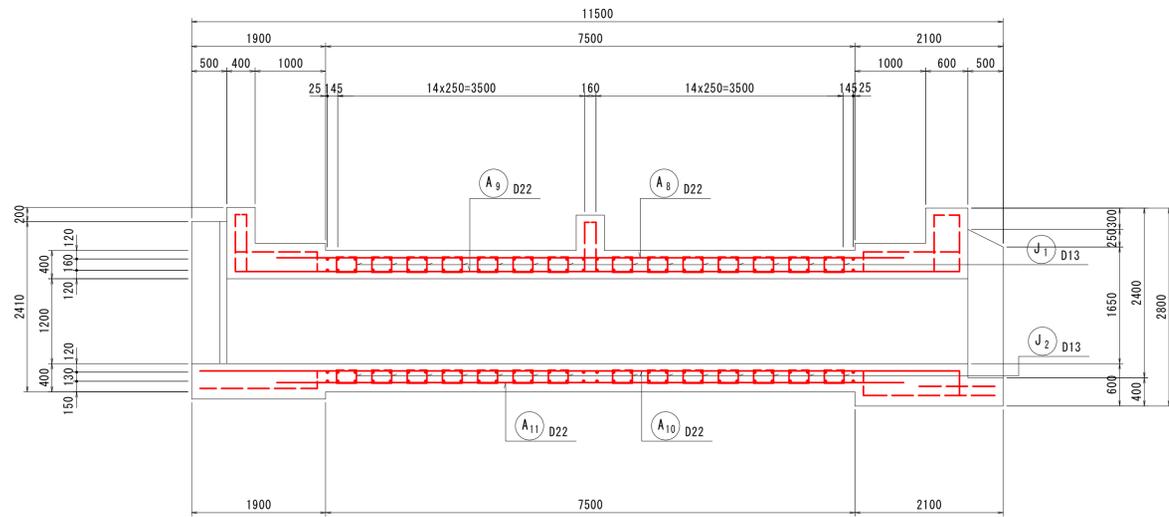
実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町川上 地内
図面種類	遮水工構造図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 29 葉 第 8 号

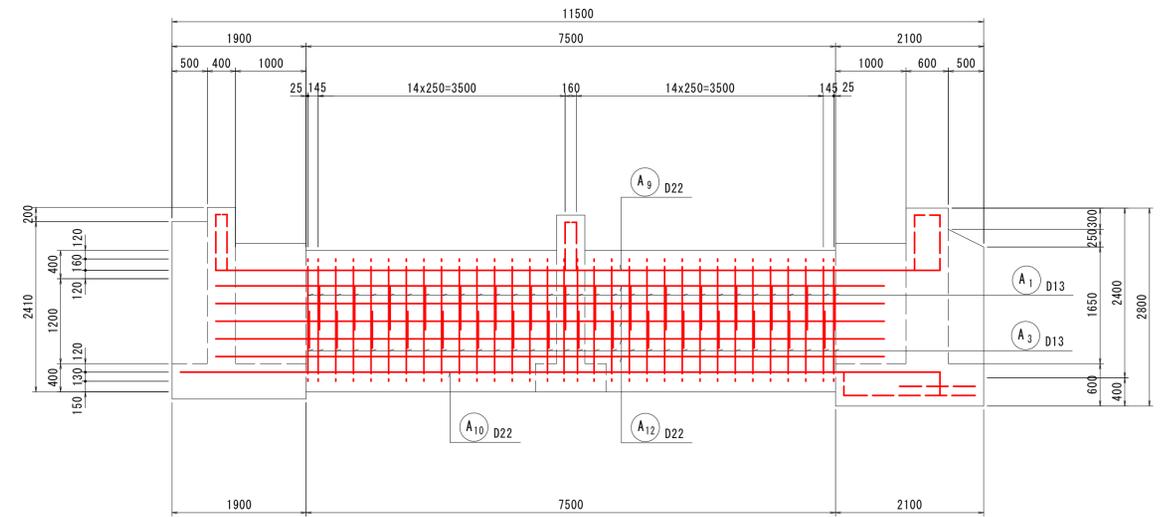
# 樋門本体配筋図 (その1) S=1:50

(標準部図体)

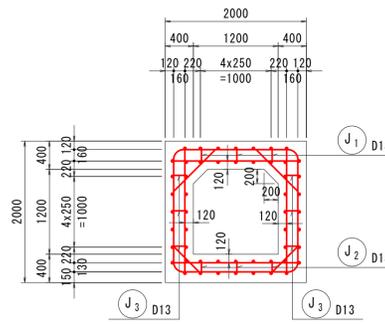
A - A



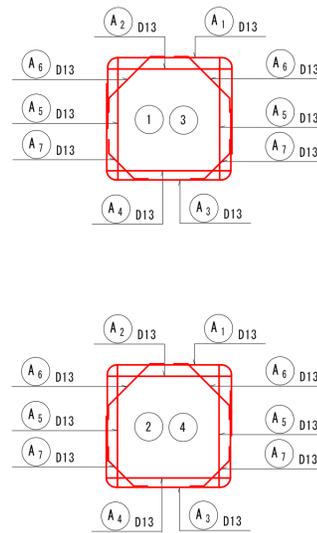
D - D



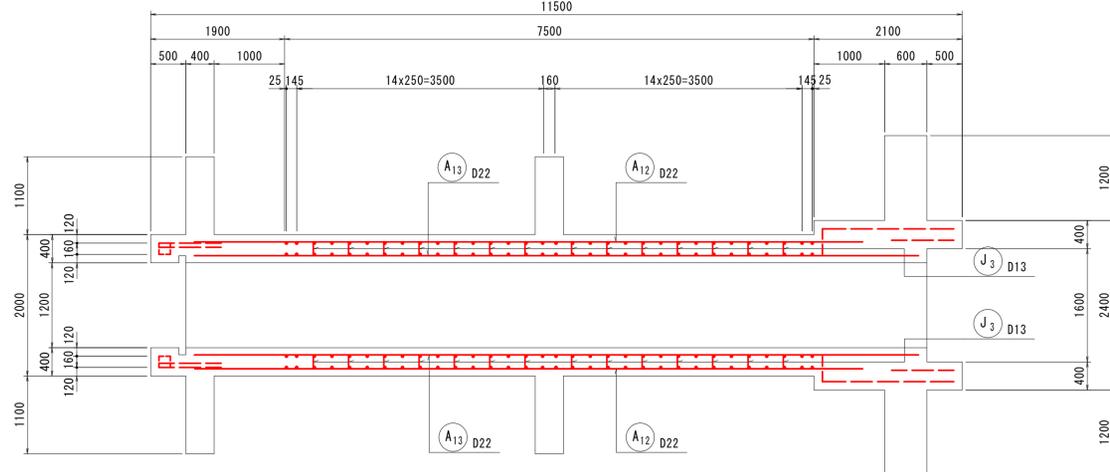
C - C



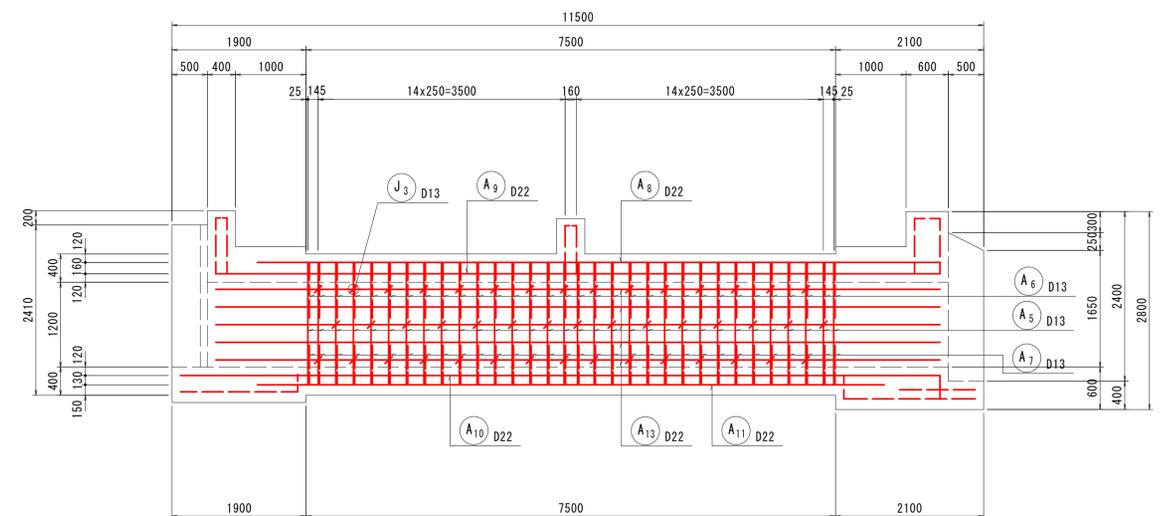
主鉄筋組立図



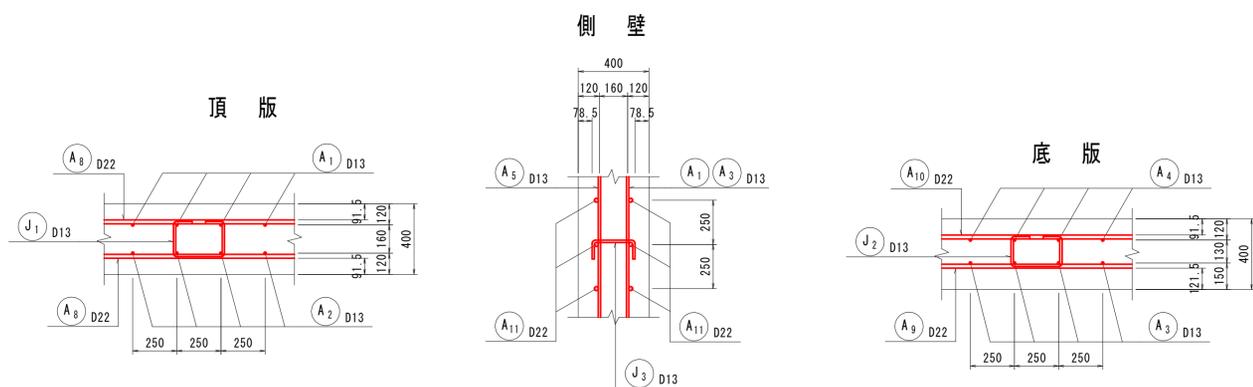
B - B



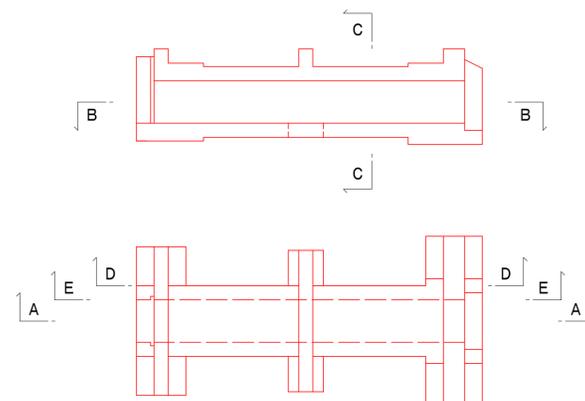
E - E



かぶり詳細図 S=1:20



位置図



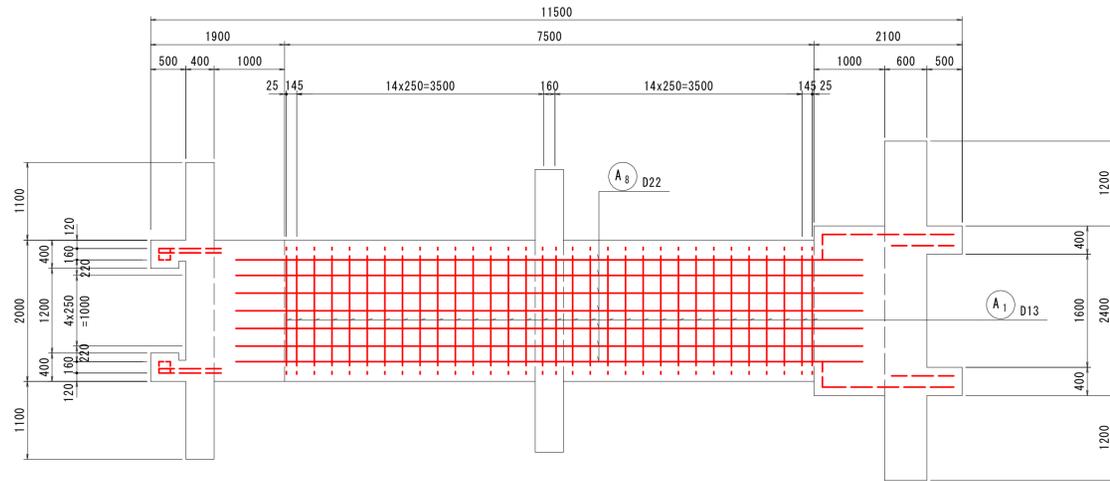
実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図 (その1)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 9 号

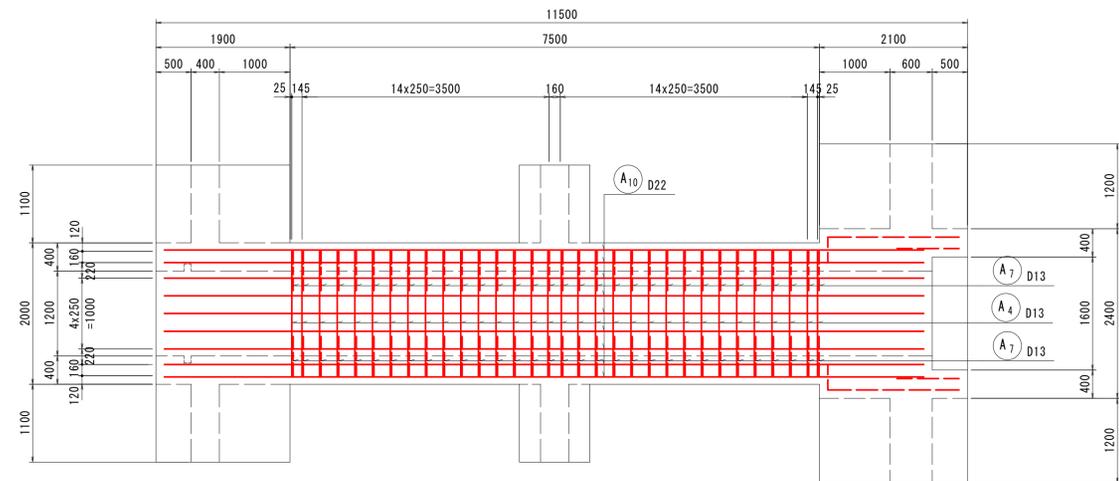
# 樋門本体配筋図（その2） S=1:50

（標準部図体）

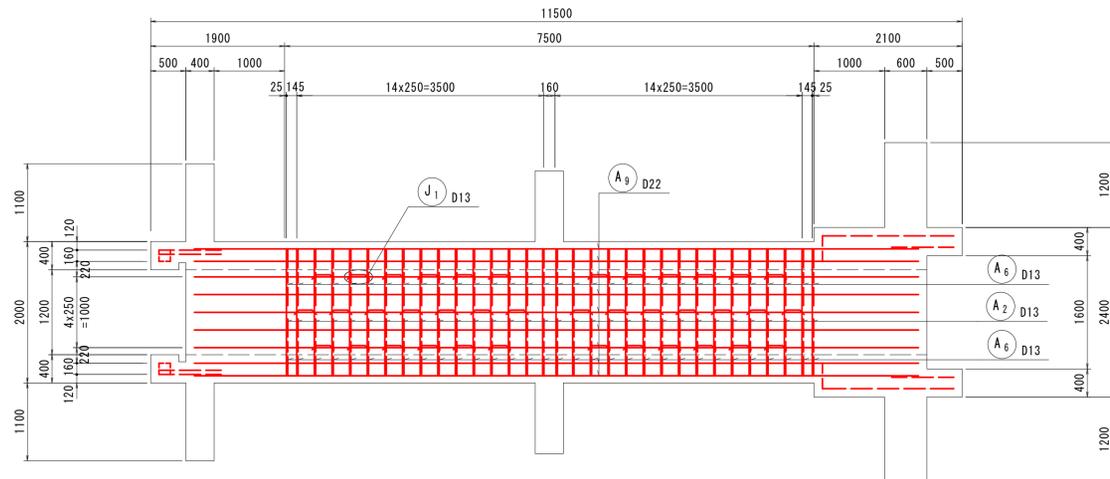
F - F



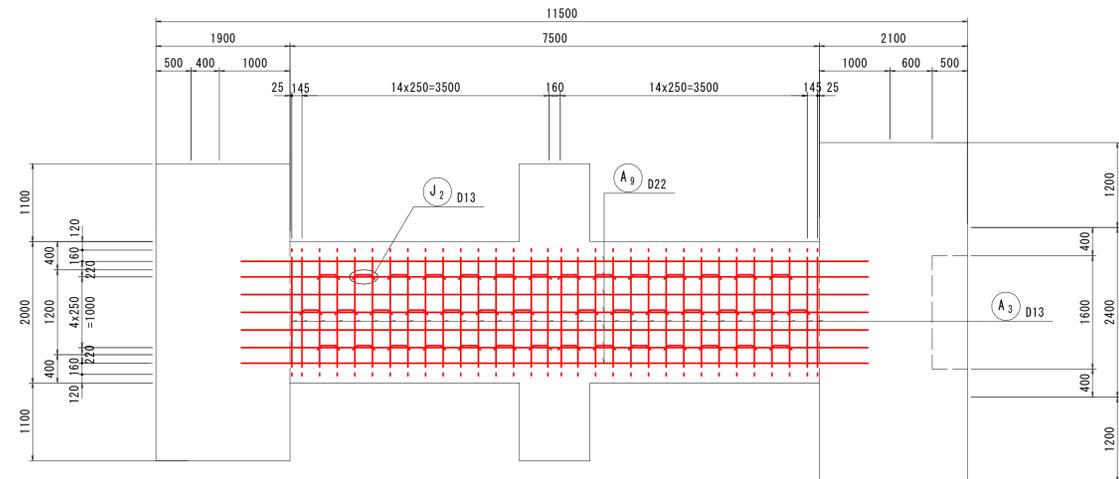
H - H



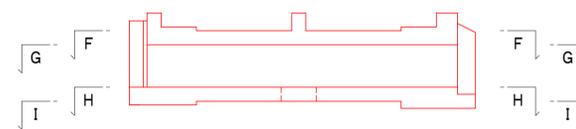
G - G



I - I



位置図

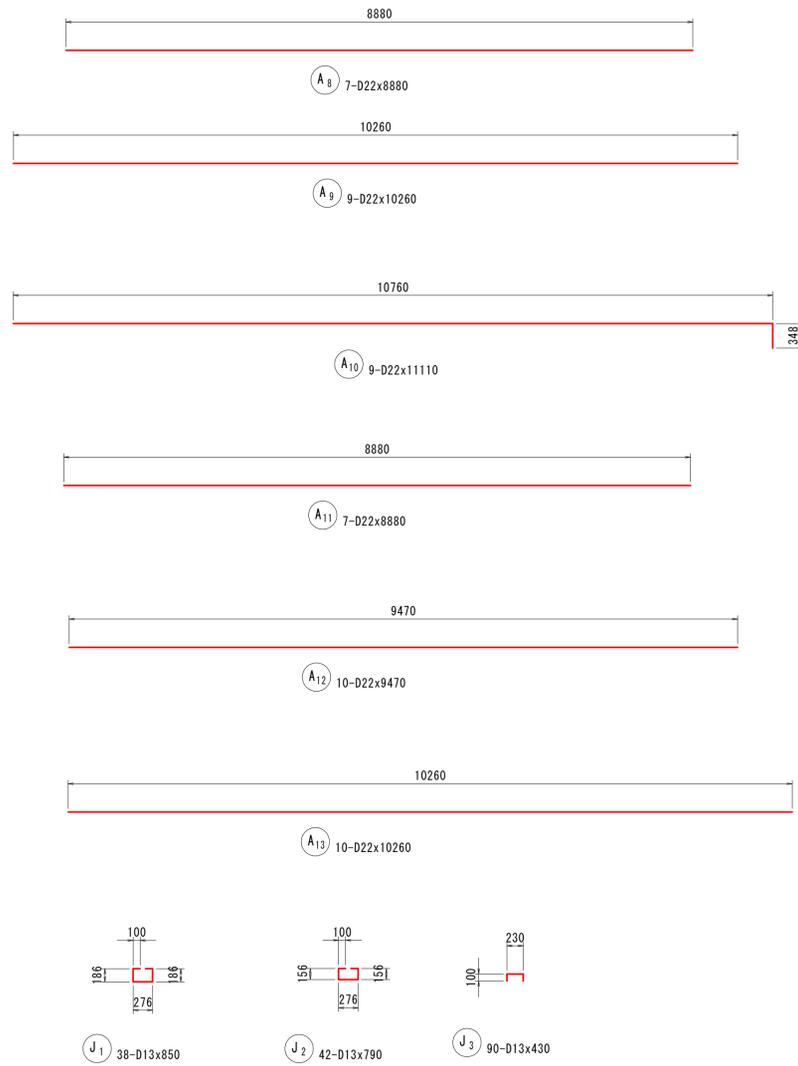
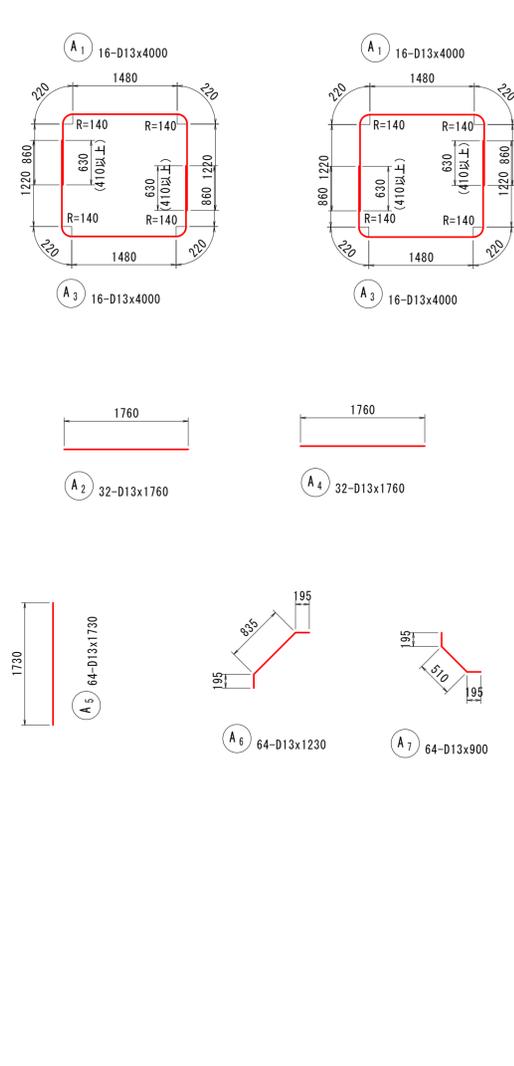


実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図（その2）
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 10 号

樋門本体配筋図 (その3) S=1:50  
(標準部函体)

鉄筋加工図



鉄筋重量表

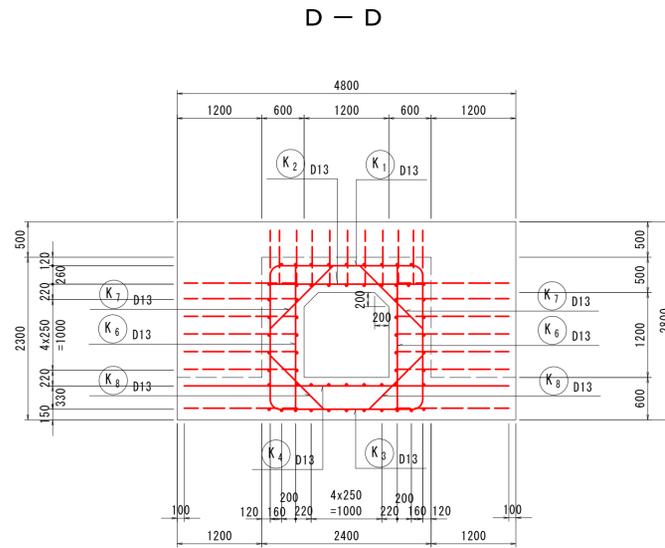
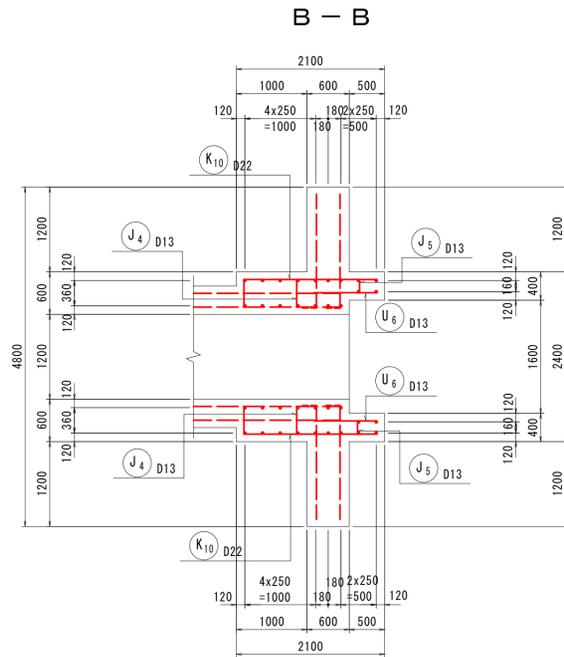
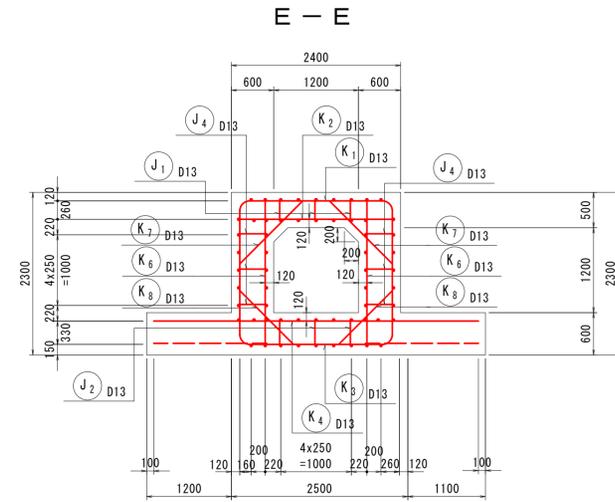
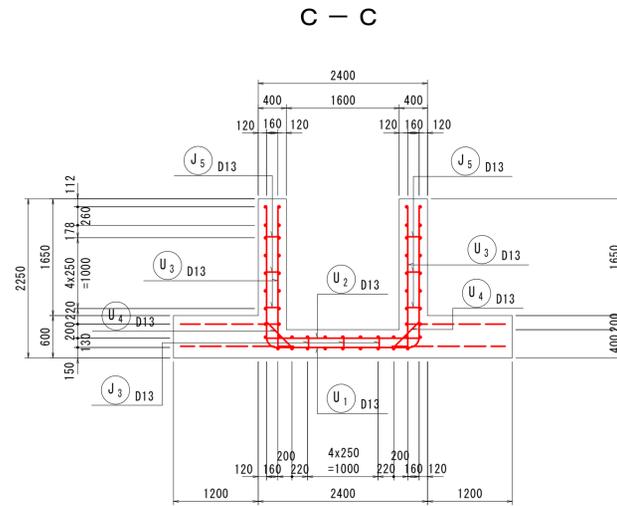
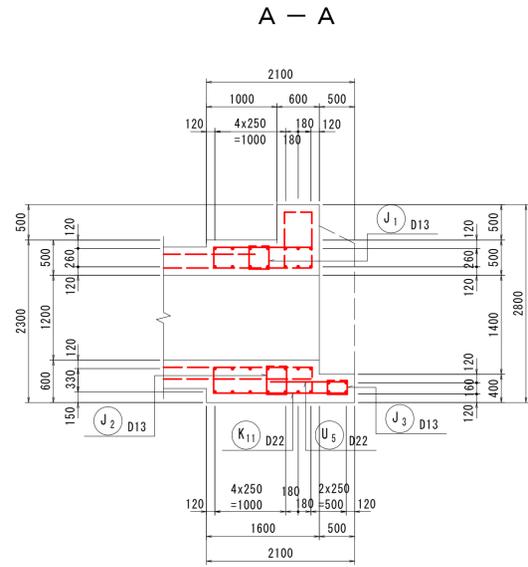
番号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
A 1	D13	4000	32	0.995	3.980	127.4	┌
A 2	D13	1760	32	0.995	1.751	56.0	┌
A 3	D13	4000	32	0.995	3.980	127.4	┌
A 4	D13	1760	32	0.995	1.751	56.0	┌
A 5	D13	1730	64	0.995	1.721	110.1	┌
A 6	D13	1230	64	0.995	1.224	78.3	┌
A 7	D13	900	64	0.995	0.896	57.3	┌
A 8	D22	8880	7	3.04	26.995	189.0	┌
A 9	D22	10260	9	3.04	31.190	280.7	┌
A 10	D22	11110	9	3.04	33.774	304.0	┌
A 11	D22	8880	7	3.04	26.995	189.0	┌
A 12	D22	9470	10	3.04	28.789	287.9	┌
A 13	D22	10260	10	3.04	31.190	311.9	┌
J 1	D13	850	38	0.995	0.846	32.1	┌
J 2	D13	790	42	0.995	0.786	33.0	┌
J 3	D13	430	90	0.995	0.428	38.5	┌
						2278.6	
SD345					D22	1562.5 kg	
					D13	716.1 kg	
					合計	2278.6 kg	

実施設計図

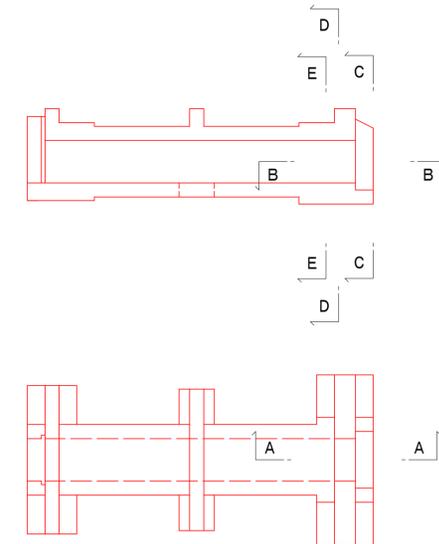
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図 (その3)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 11 号

樋門本体配筋図 (その4) S=1:50

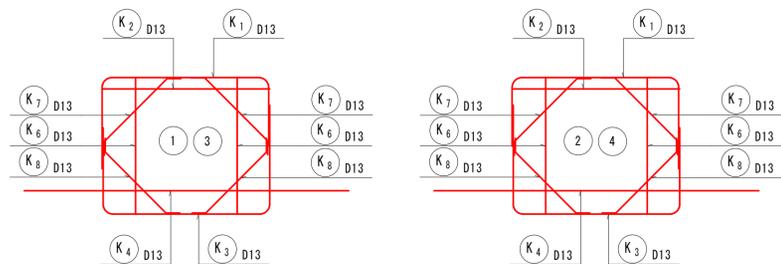
(川表端部)



位置図

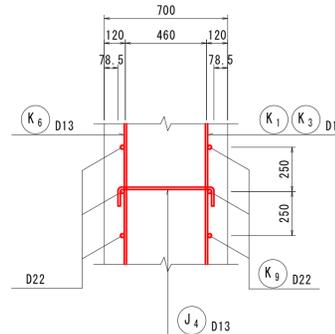
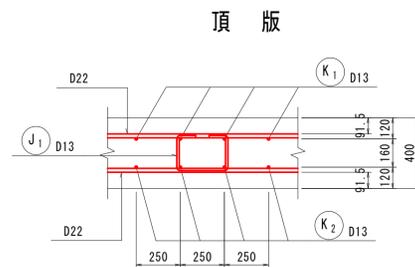


主鉄筋組立図

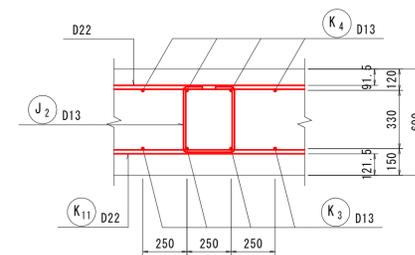


かぶり詳細図 S=1:20

側壁



底板

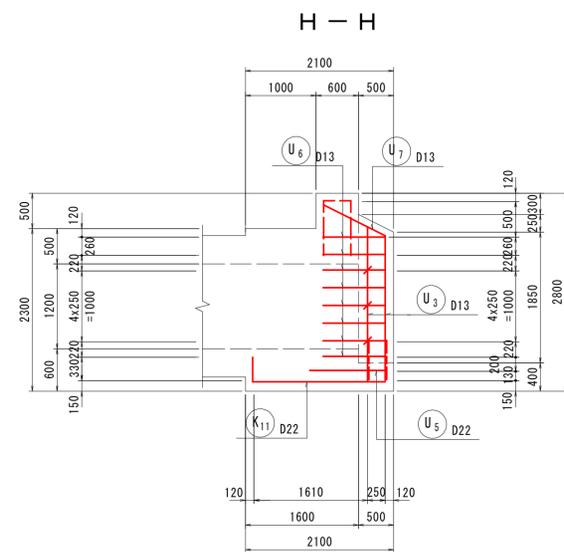
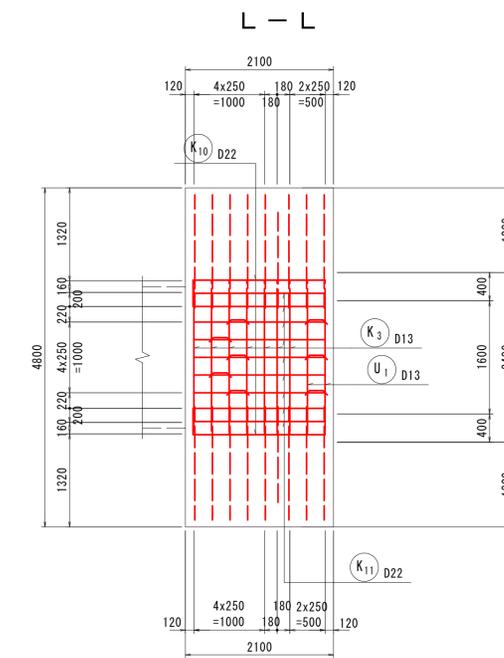
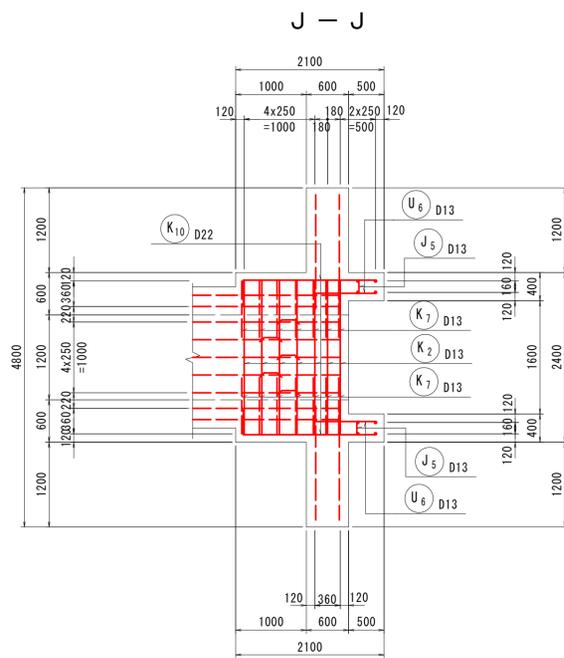
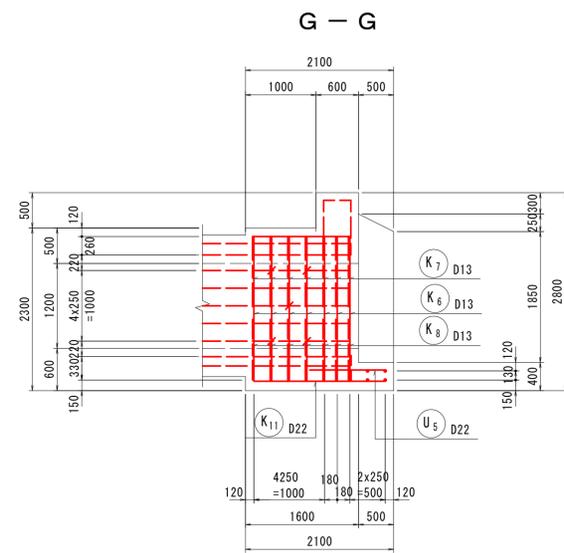
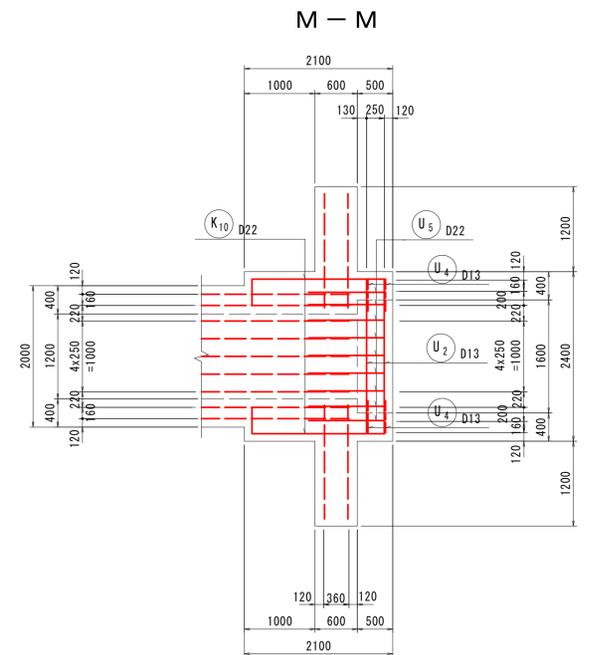
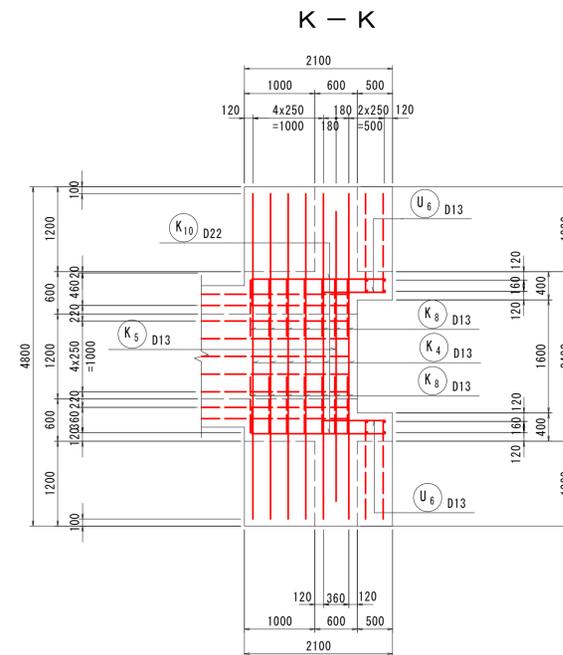
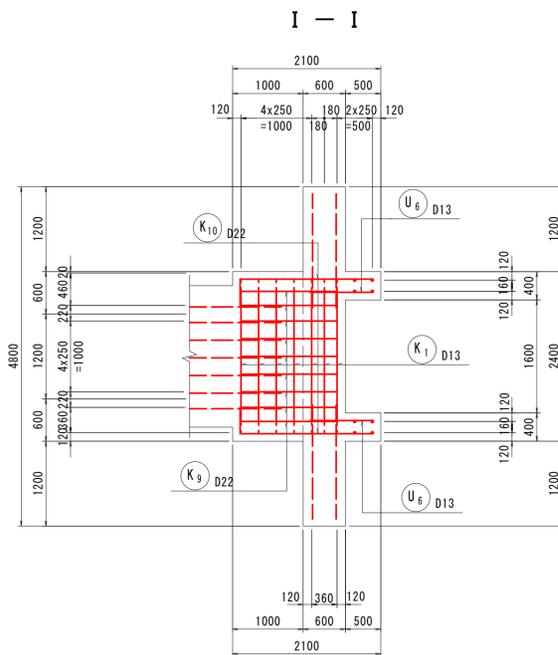
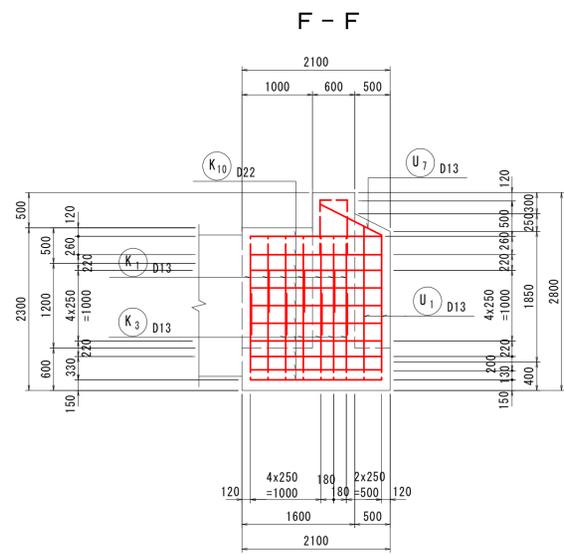


実施設計図

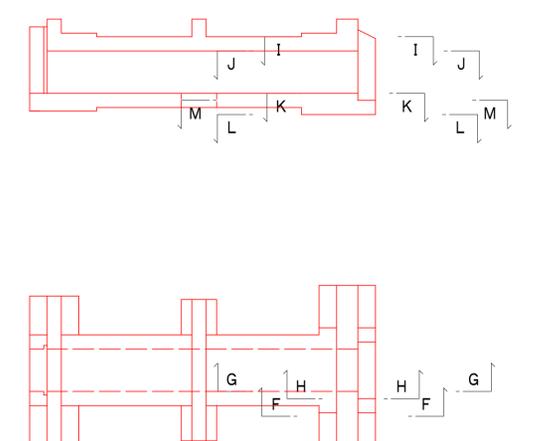
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図 (その4)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 12 号

# 樋門本体配筋図 (その5) S=1:50

(川表端部)



位置図



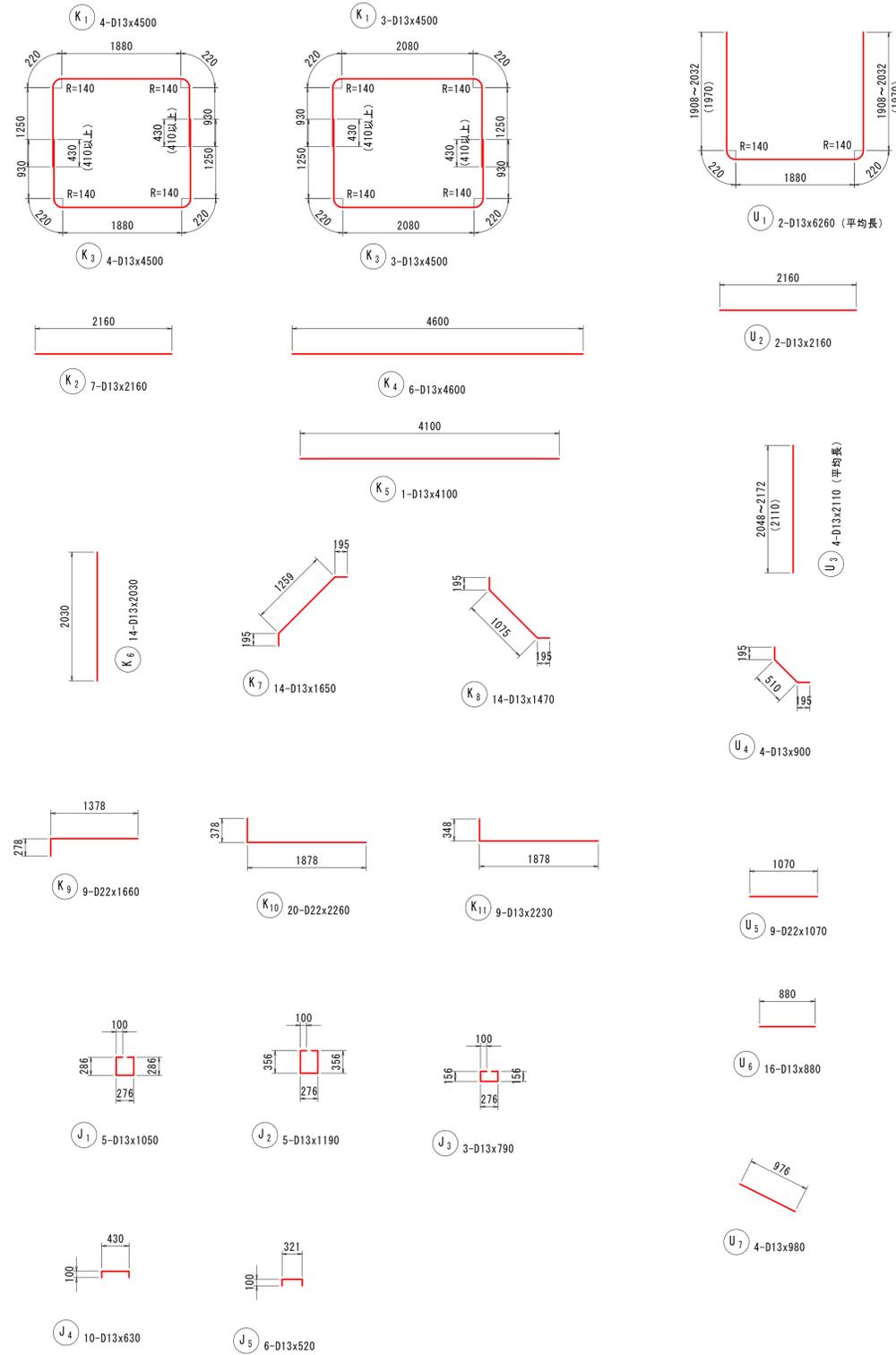
実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図 (その5)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 13 号

# 樋門本体配筋図 (その6) S=1:50

(川表端部)

## 鉄筋加工図



## 鉄筋重量表

番号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
K 1	D13	4500	7	0.995	4.478	31.3	┌
K 2	D13	2160	7	0.995	2.149	15.0	┌
K 3	D13	4500	7	0.995	4.478	31.3	┌
K 4	D13	4600	6	0.995	4.577	27.5	┌
K 5	D13	4100	1	0.995	4.080	4.1	┌
K 6	D13	2030	14	0.995	2.020	28.3	┌
K 7	D13	1650	14	0.995	1.642	23.0	┌
K 8	D13	1470	14	0.995	1.463	20.5	┌
K 9	D22	1660	9	3.04	5.046	45.4	┌
K 10	D22	2260	20	3.04	6.870	137.4	┌
K 11	D22	2230	9	3.04	6.779	61.0	┌
						424.8	
U 1	D13	6260	2	0.995	6.229	12.5	┌ (平均長)
U 2	D13	2160	2	0.995	2.149	4.3	┌
U 3	D13	2110	4	0.995	2.099	8.4	┌ (平均長)
U 4	D13	900	4	0.995	0.896	3.6	┌
U 5	D22	1070	9	3.04	3.253	29.3	┌
U 6	D13	880	16	0.995	0.876	14.0	┌
U 7	D13	980	4	0.995	0.975	3.9	┌
						76.0	
J 1	D13	1050	5	0.995	1.045	5.2	┌
J 2	D13	1190	5	0.995	1.184	5.9	┌
J 3	D13	790	3	0.995	0.786	2.4	┌
J 4	D13	630	10	0.995	0.627	6.3	┌
J 5	D13	520	6	0.995	0.517	3.1	┌
						22.9	
SD345					D22	273.1kg	
					D13	250.6kg	
					合計	523.7kg	

## 実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図 (その6)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 14 号

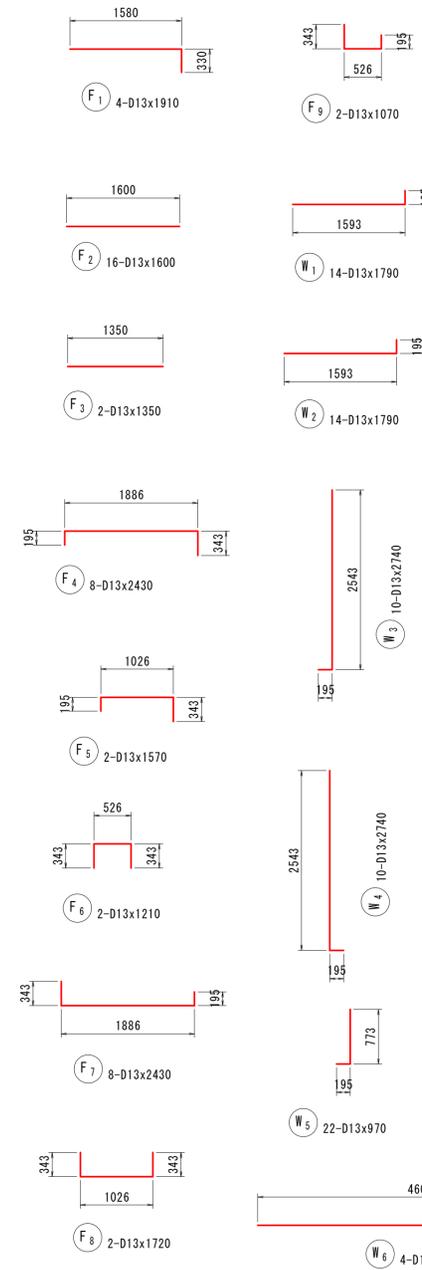
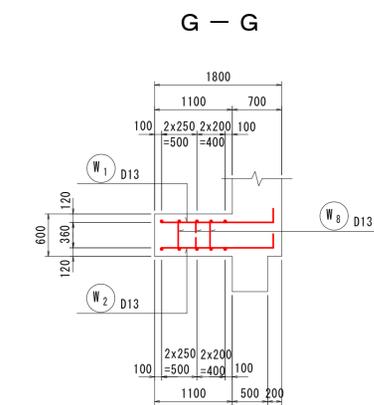
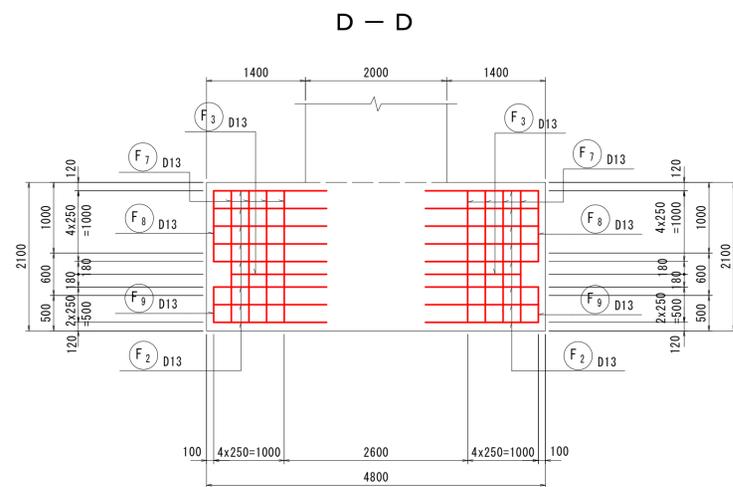
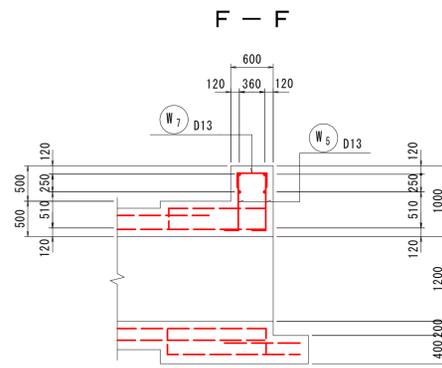
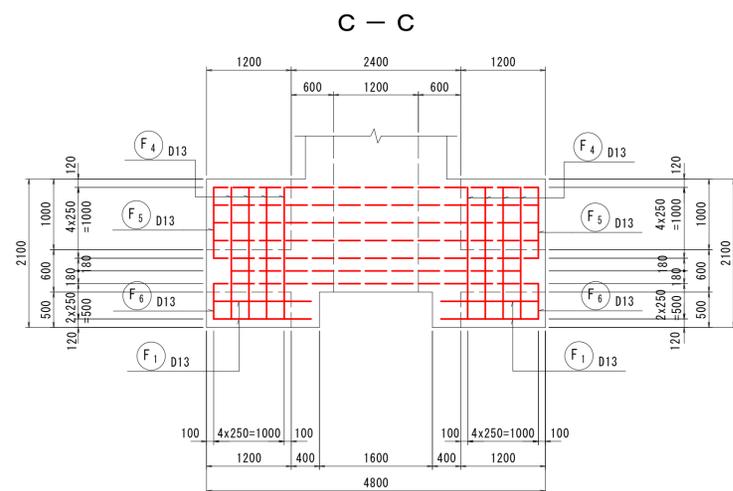
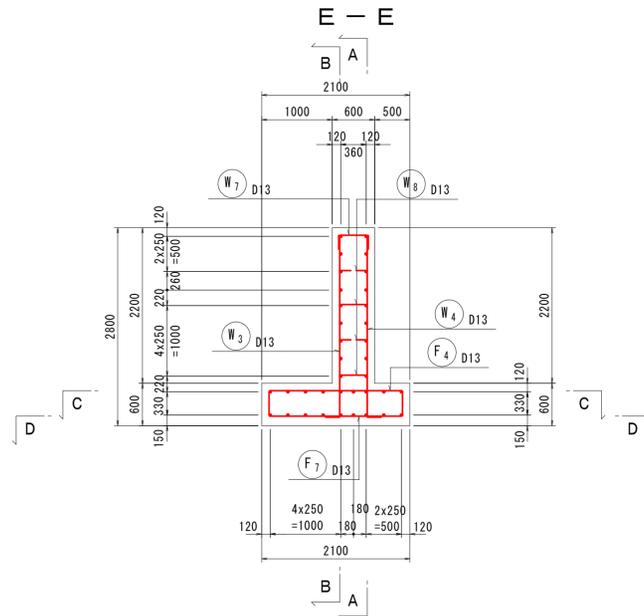
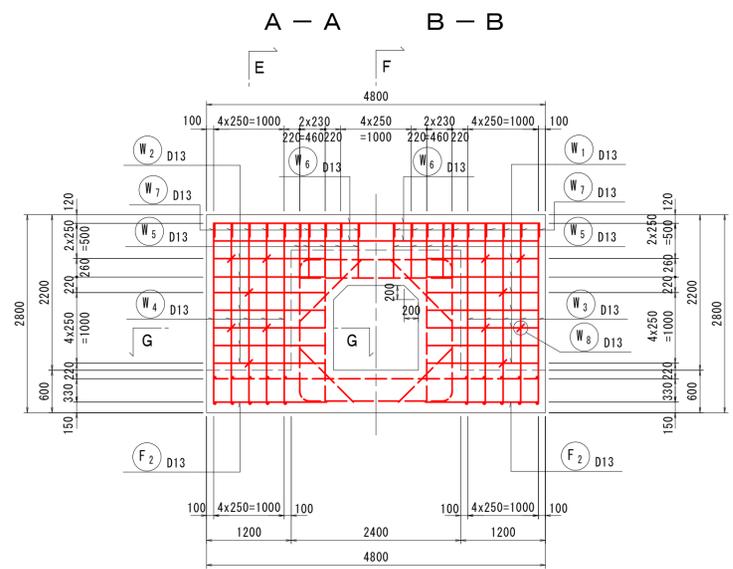
# 樋門本体配筋図 (その7) S=1:50

(川表胸壁部)

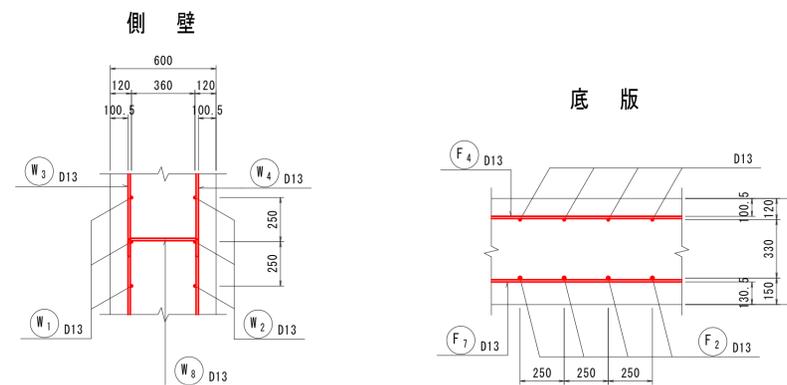
## 鉄筋加工図

### 鉄筋重量表

番号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
F 1	D13	1910	4	0.995	1.900	7.6	
F 2	D13	1600	16	0.995	1.592	25.5	
F 3	D13	1350	2	0.995	1.343	2.7	
F 4	D13	2430	8	0.995	2.418	19.3	
F 5	D13	1570	2	0.995	1.562	3.1	
F 6	D13	1210	2	0.995	1.204	2.4	
F 7	D13	2430	8	0.995	2.418	19.3	
F 8	D13	1720	2	0.995	1.711	3.4	
F 9	D13	1070	2	0.995	1.065	2.1	
						85.4	
W 1	D13	1790	14	0.995	1.781	24.9	
W 2	D13	1790	14	0.995	1.781	24.9	
W 3	D13	2740	10	0.995	2.726	27.3	
W 4	D13	240	10	0.995	0.239	2.4	
W 5	D13	970	22	0.995	0.965	21.2	
W 6	D13	4600	4	0.995	4.577	18.3	
W 7	D13	780	21	0.995	0.776	16.3	
W 8	D13	590	12	0.995	0.587	7.0	
						142.3	
SD345				D13		227.7kg	



## かぶり詳細図 S=1:20

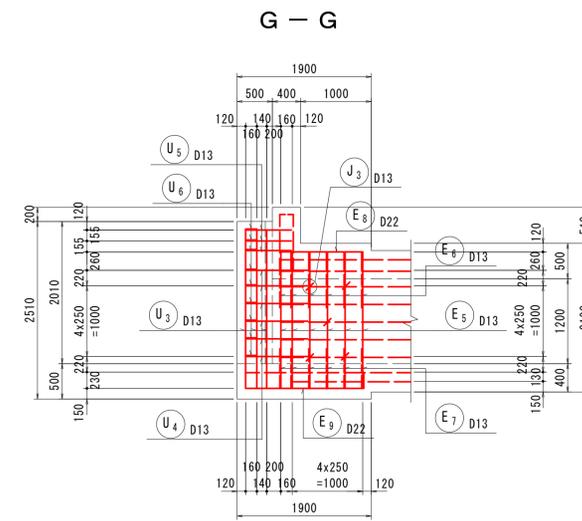
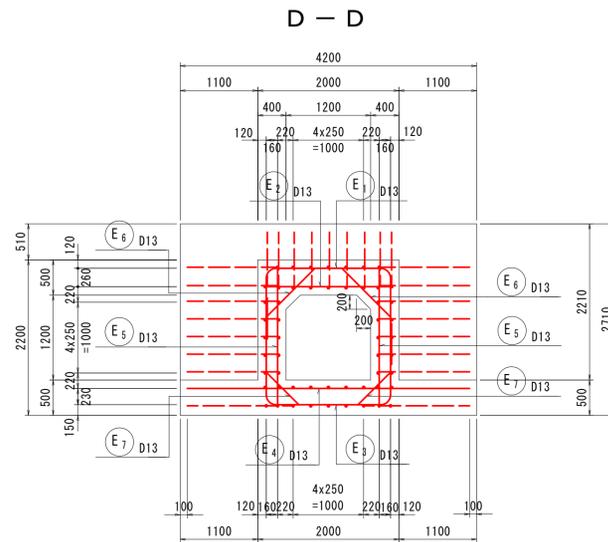
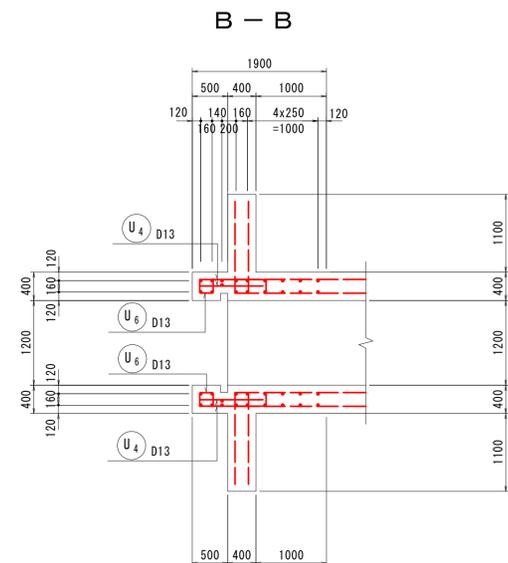
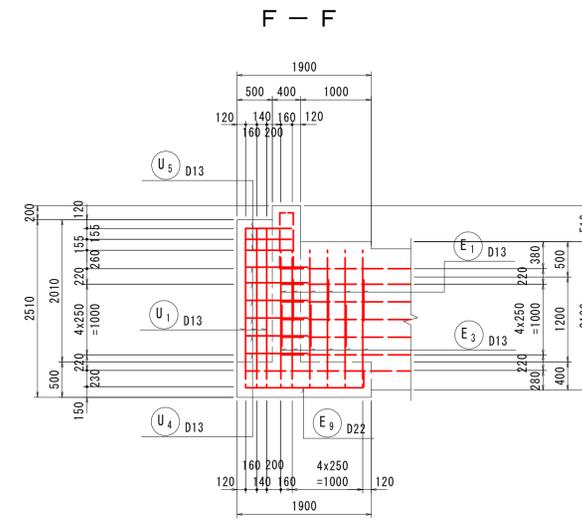
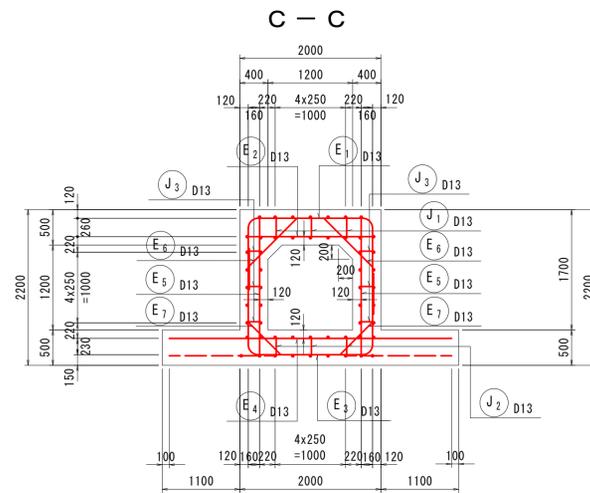
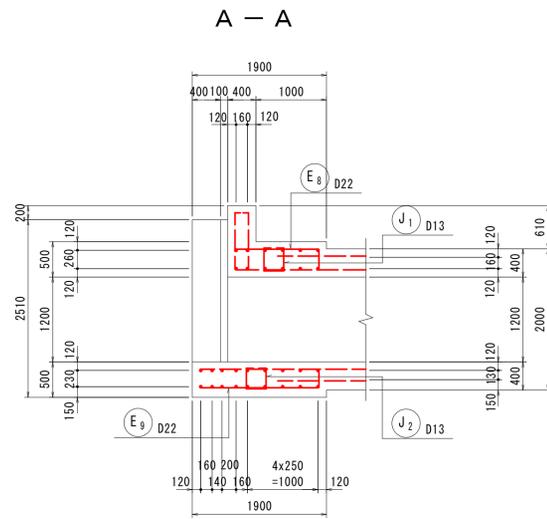


## 実施設計図

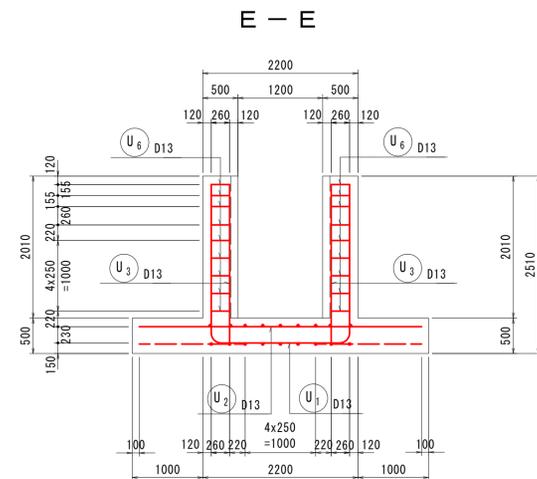
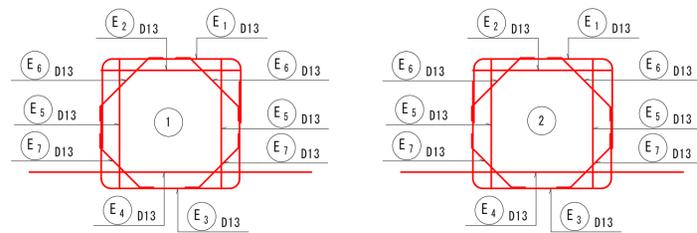
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図 (その7)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 15 号

樋門本体配筋図（その8） S=1:50

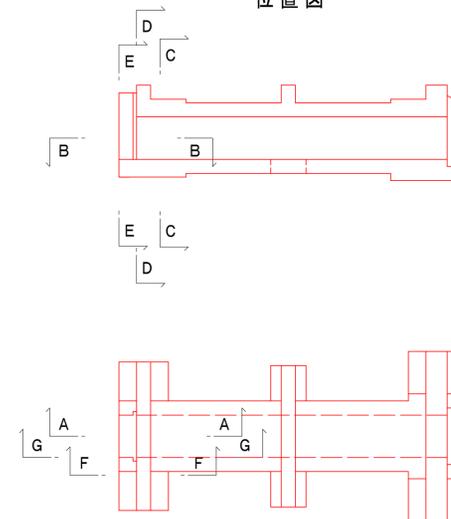
（川裏端部）



主鉄筋組立図



位置図

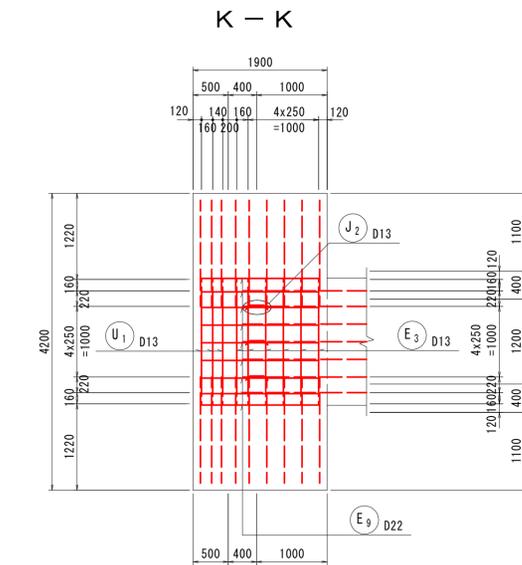
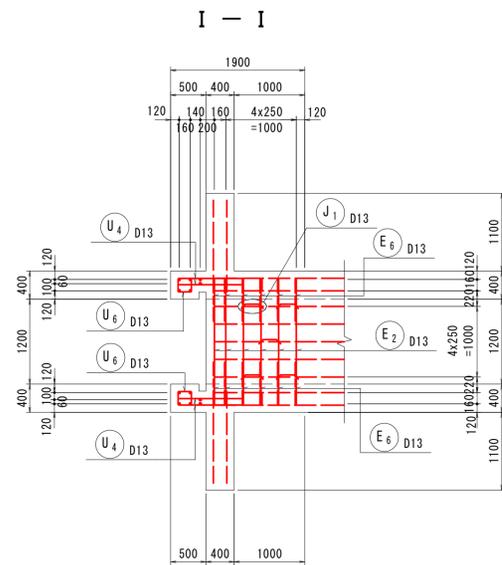
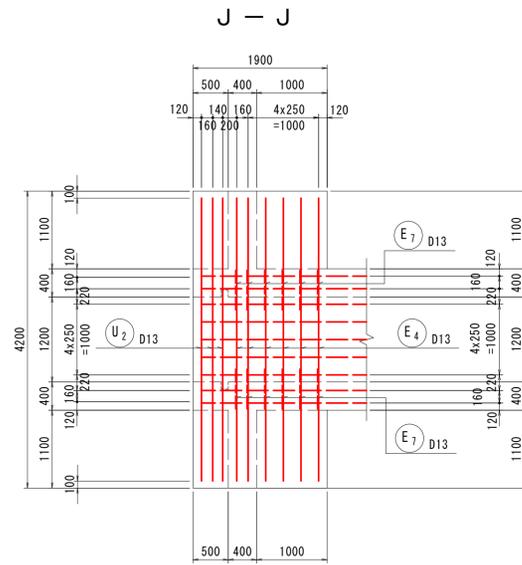
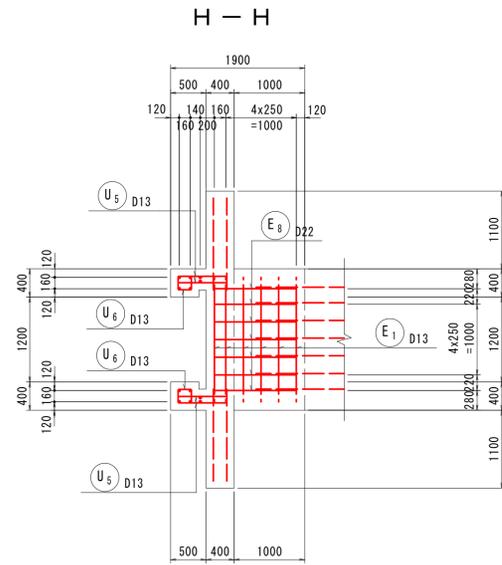


実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図（その8）
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 16 号

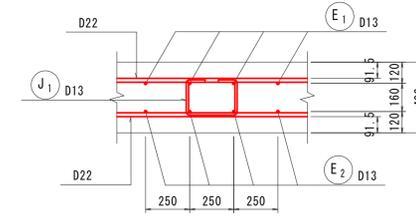
樋門本体配筋図（その9） S=1:50

（川裏端部）

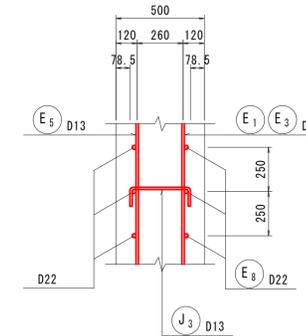


かぶり詳細図 S=1:20

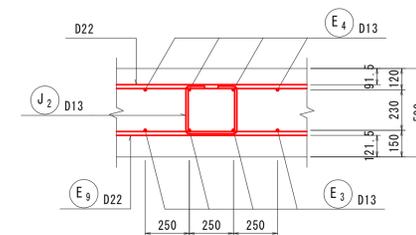
頂版



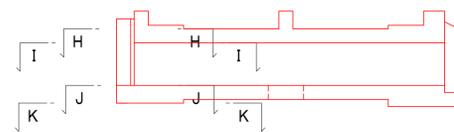
側壁



底板



位置図



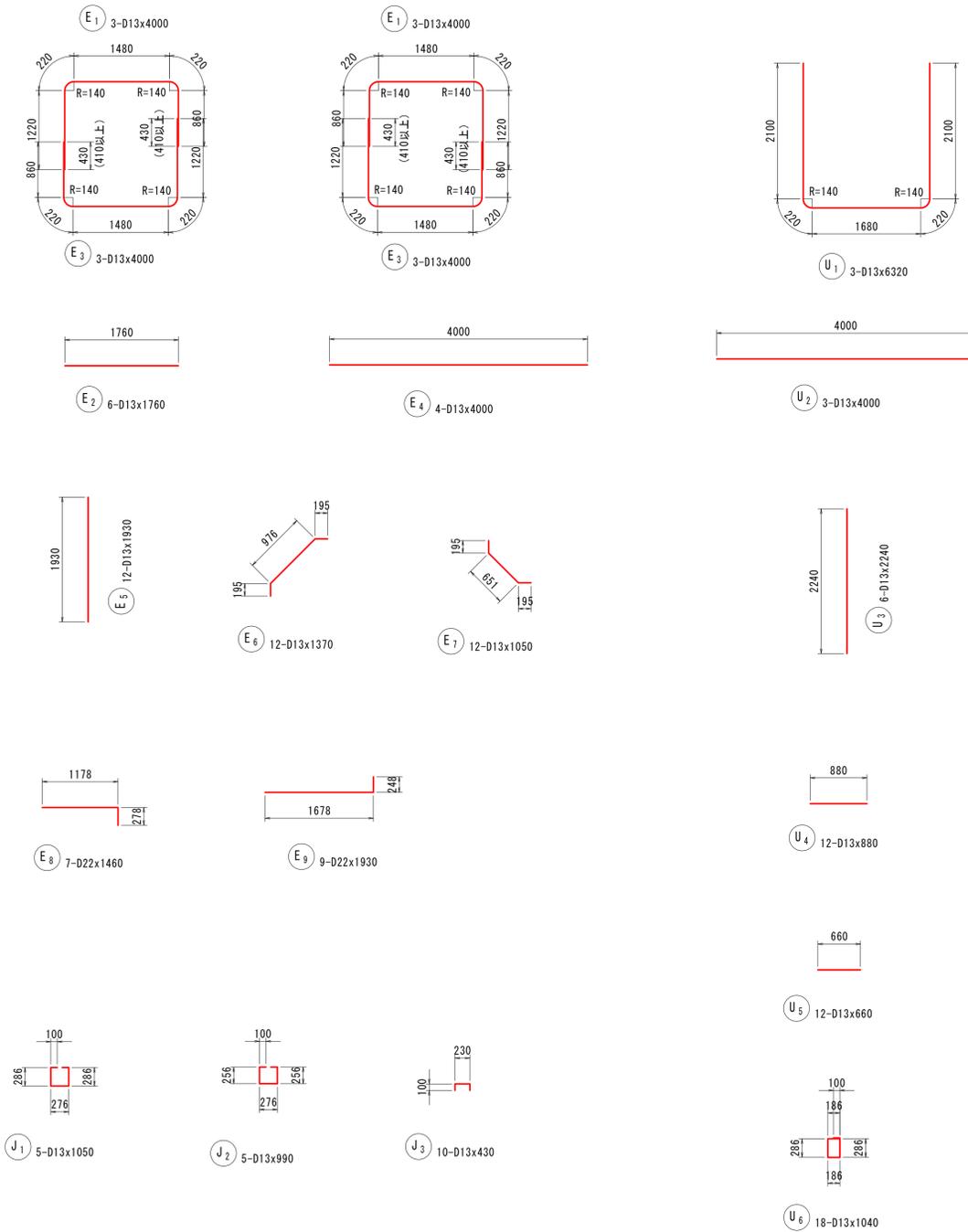
実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川 路線名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図（その9）
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 17 号

# 樋門本体配筋図 (その10) S=1:50

(川裏端部)

## 鉄筋加工図



## 鉄筋重量表

番号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
E 1	D13	4000	6	0.995	3.980	23.9	□
E 2	D13	1760	6	0.995	1.751	10.5	□
E 3	D13	4000	6	0.995	3.980	23.9	□
E 4	D13	4000	6	0.995	3.980	23.9	□
E 5	D13	1930	12	0.995	1.920	23.0	□
E 6	D13	1370	12	0.995	1.363	16.4	□
E 7	D13	1050	12	0.995	1.045	12.5	□
E 8	D22	1460	7	3.04	4.438	31.1	□
E 9	D22	1930	9	3.04	5.867	52.8	□
						218.0	
U 1	D13	6320	3	0.995	6.288	18.9	□
U 2	D13	4000	3	0.995	3.980	11.9	□
U 3	D13	2240	6	0.995	2.229	13.4	□
U 4	D13	880	12	0.995	0.876	10.5	□
U 5	D13	660	12	0.995	0.657	7.9	□
U 6	D13	1040	18	0.995	1.035	18.6	□
						81.2	
J 1	D13	1050	5	0.995	1.045	5.2	□
J 2	D13	990	5	0.995	0.985	4.9	□
J 3	D13	430	10	0.995	0.428	4.3	□
						14.4	
				SD345	D22	83.9 kg	
					D13	229.7 kg	
					合計	313.6 kg	

## 実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図 (その10)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 18 号

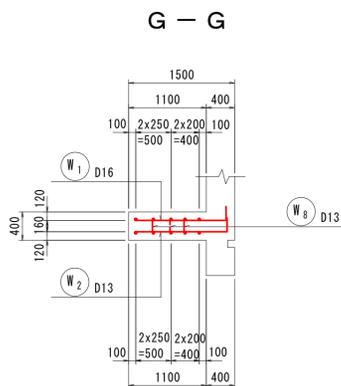
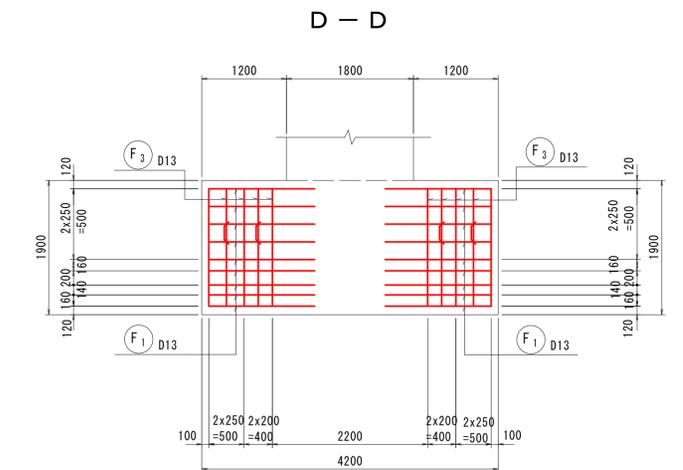
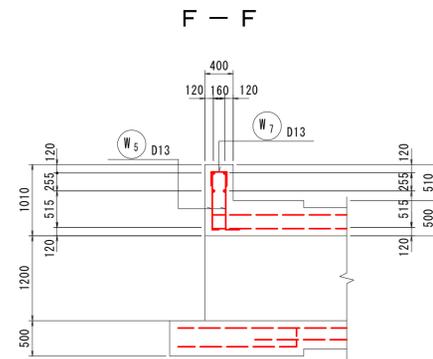
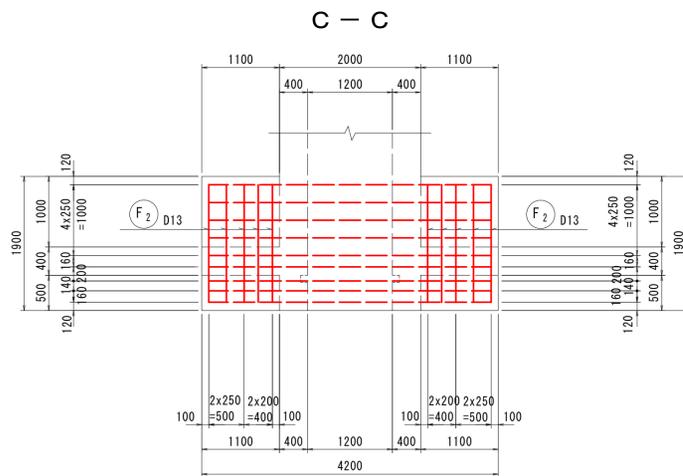
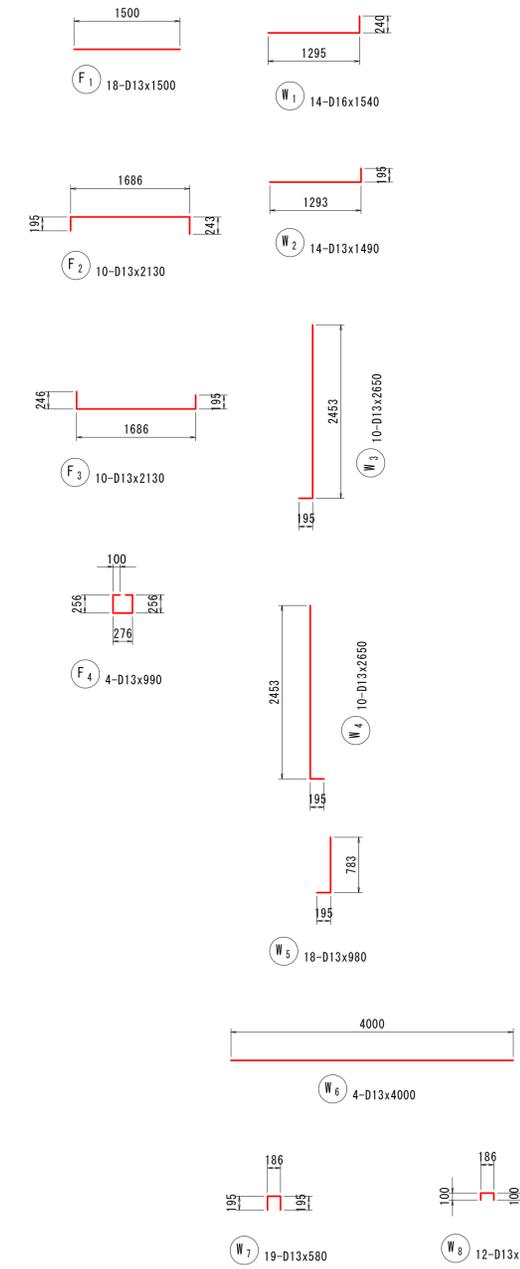
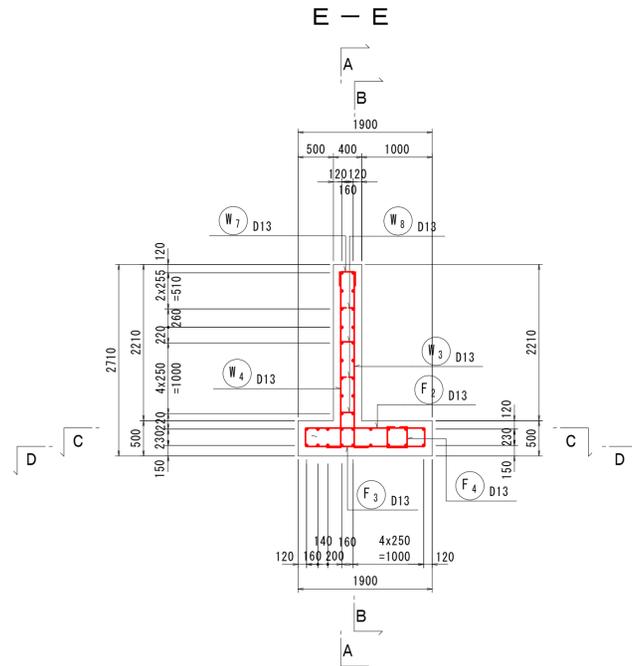
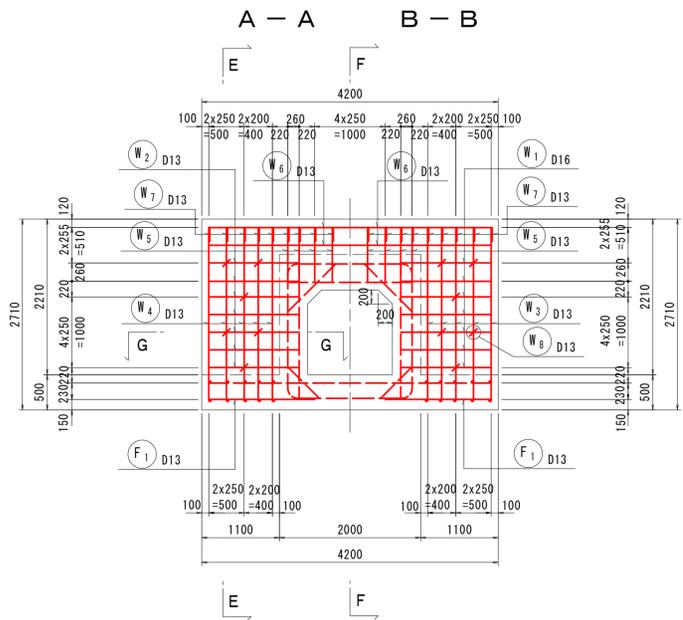
# 樋門本体配筋図 (その11) S=1:50

(川裏胸壁部)

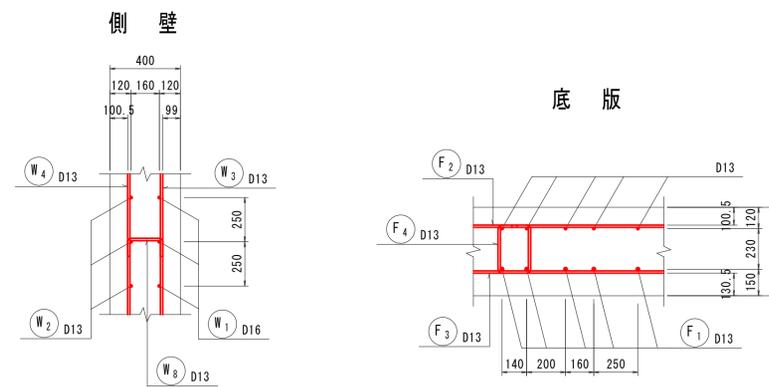
## 鉄筋加工図

### 鉄筋重量表

番号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
F 1	D13	1500	18	0.995	1.493	26.9	—
F 2	D13	2130	10	0.995	2.119	21.2	┌
F 3	D13	2130	10	0.995	2.119	21.2	└
F 4	D13	990	6	0.995	0.985	5.9	┌
						75.2	
W 1	D16	1540	14	1.56	2.402	33.6	┌
W 2	D13	1490	14	0.995	1.483	20.8	└
W 3	D13	2650	10	0.995	2.637	26.4	┌
W 4	D13	2650	10	0.995	2.637	26.4	└
W 5	D13	980	18	0.995	0.975	17.6	┌
W 6	D13	4000	4	0.995	3.980	15.9	└
W 7	D13	580	19	0.995	0.577	11.0	┌
W 8	D13	390	12	0.995	0.388	4.7	└
						156.4	
SD345						D16	33.6kg
						D13	198.0kg
						合計	231.6kg



## かぶり詳細図 S=1:20



## 実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図 (その11)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 19 号

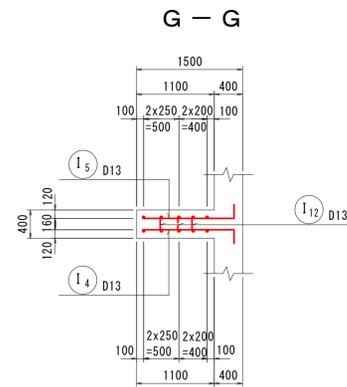
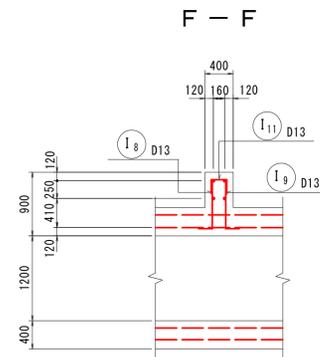
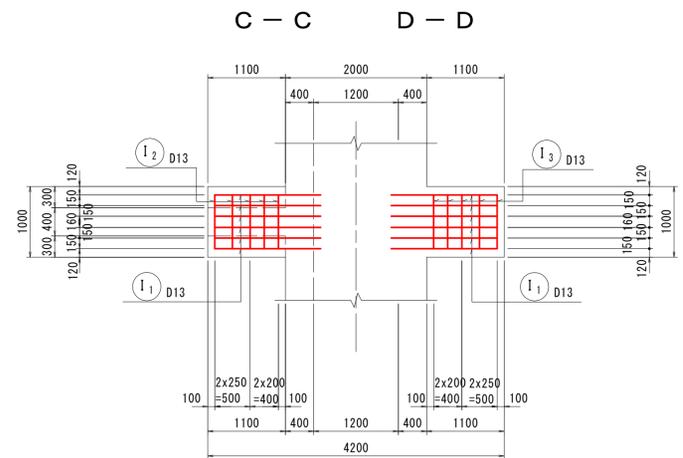
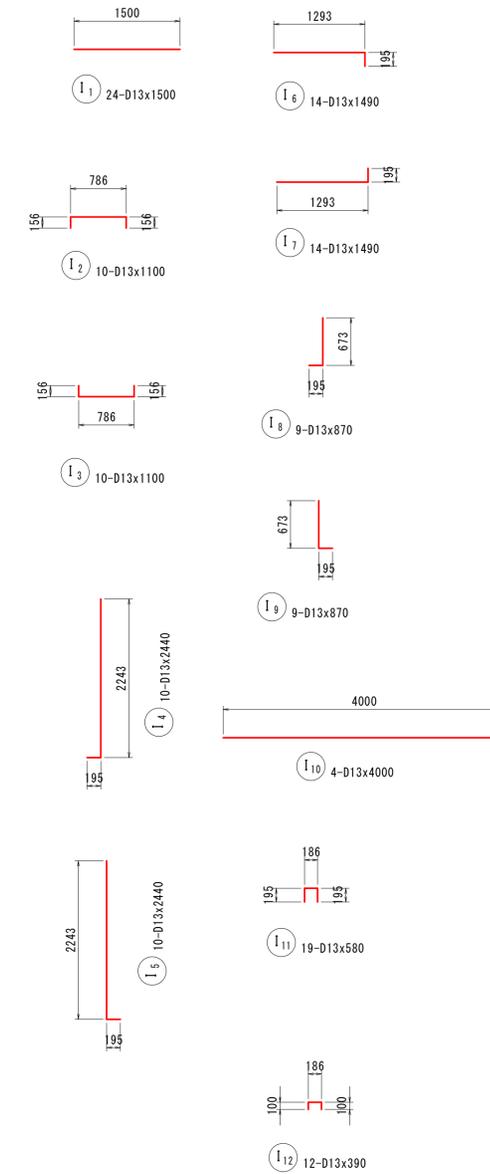
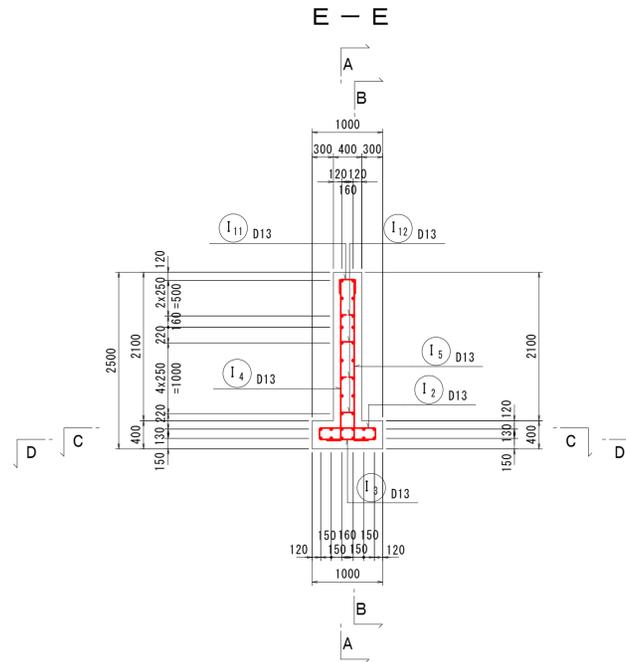
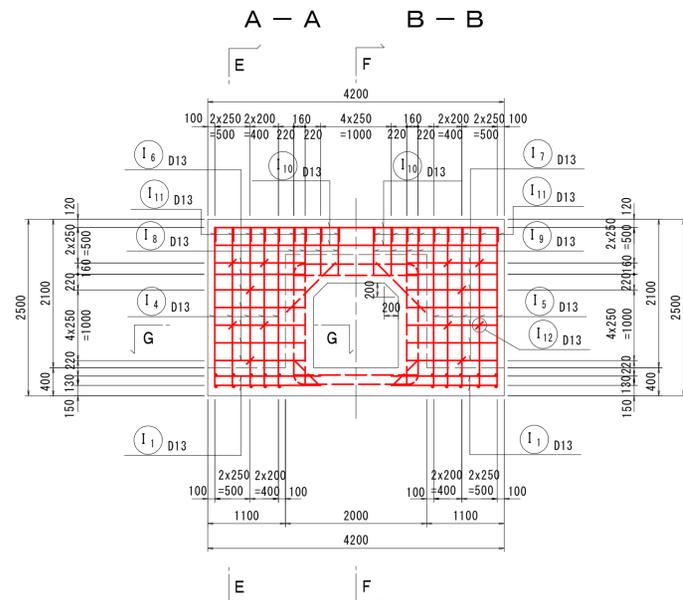
# 樋門本体配筋図 (その12) S=1:50

(中央遮水壁部)

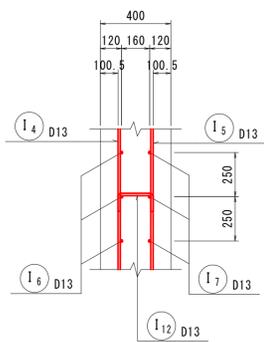
## 鉄筋加工図

### 鉄筋重量表

番号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
I 1	D13	1500	24	0.995	1.493	35.8	—
I 2	D13	1100	10	0.995	1.095	11.0	┌
I 3	D13	1100	10	0.995	1.095	11.0	└
I 4	D13	2440	10	0.995	2.428	24.3	┌
I 5	D13	2440	10	0.995	2.428	24.3	└
I 6	D13	1490	14	0.995	1.483	20.8	┌
I 7	D13	1490	14	0.995	1.483	20.8	└
I 8	D13	870	9	0.995	0.866	7.8	┌
I 9	D13	870	9	0.995	0.866	7.8	└
I 10	D13	4000	4	0.995	3.980	15.9	┌
I 11	D13	580	19	0.995	0.577	11.0	┌
I 12	D13	390	12	0.995	0.388	4.7	┌
						195.2	
SD345						D13	195.2kg



### かぶり詳細図 S=1:20



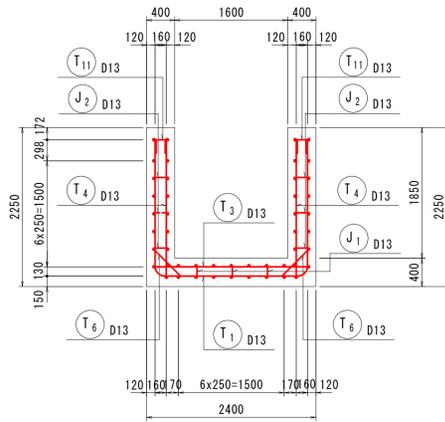
実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門本体配筋図 (その12)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 20 号

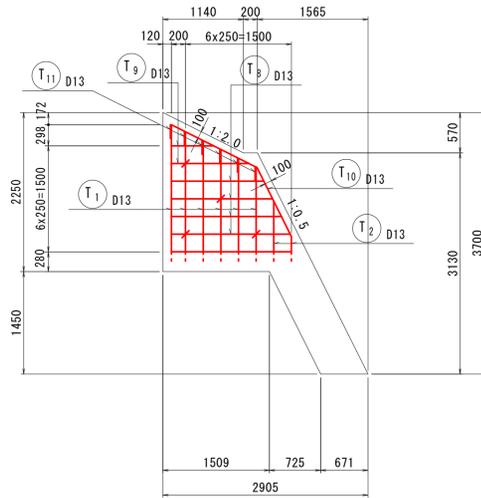
川表縦溝配筋図

S=1:50

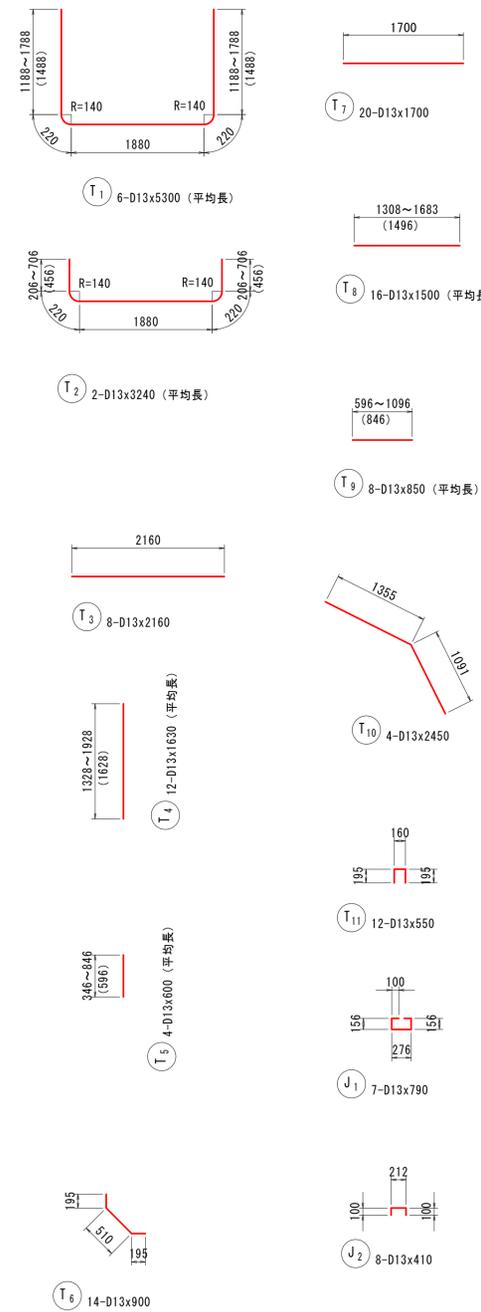
断面図



側壁外面

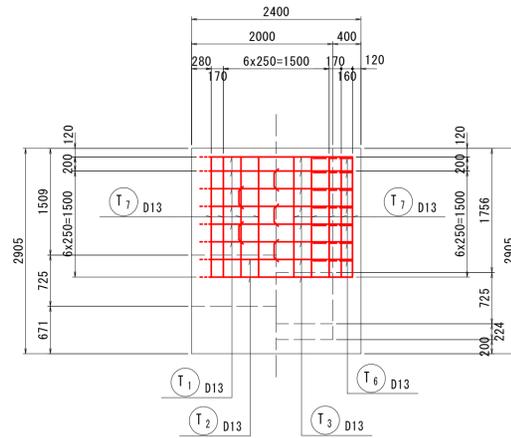


鉄筋加工図

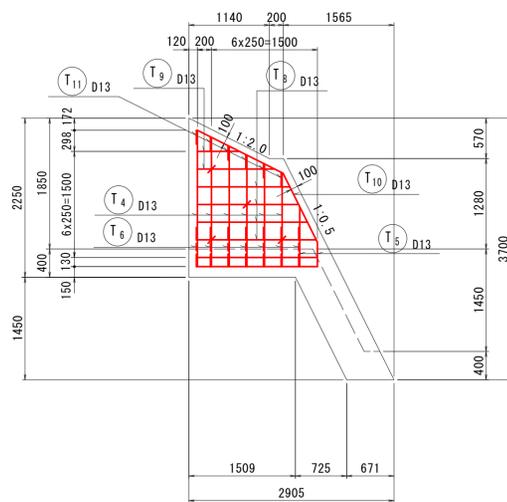


底板

下面 上面

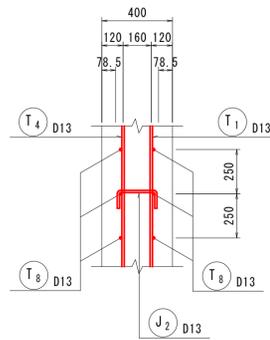


側壁内面

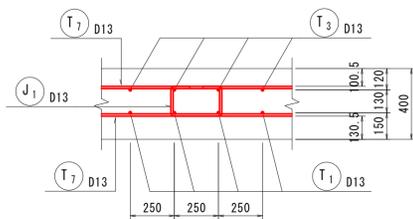


かぶり詳細図 S=1:20

側壁



底板



鉄筋重量表

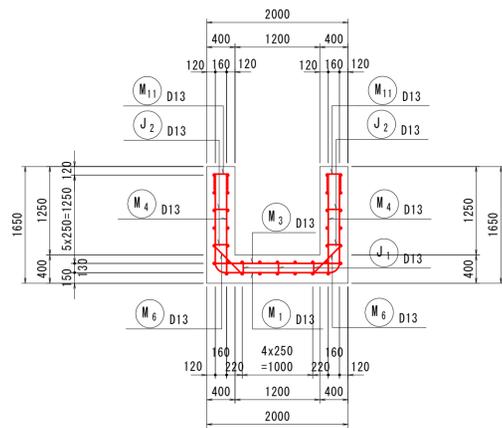
番号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
T 1	D13	5300	6	0.995	5.274	31.6	(平均長)
T 2	D13	3240	2	0.995	3.224	6.4	(平均長)
T 3	D13	2160	8	0.995	2.149	17.2	
T 4	D13	1630	12	0.995	1.622	19.5	(平均長)
T 5	D13	600	4	0.995	0.597	2.4	(平均長)
T 6	D13	900	14	0.995	0.896	12.5	
T 7	D13	1700	20	0.995	1.692	33.8	
T 8	D13	1500	16	0.995	1.493	23.9	(平均長)
T 9	D13	850	8	0.995	0.846	6.8	(平均長)
T 10	D13	2450	4	0.995	2.438	9.8	
T 11	D13	550	12	0.995	0.547	6.6	
J 1	D13	790	7	0.995	0.786	5.5	
J 2	D13	420	8	0.995	0.418	3.3	
						179.3	
SD345		D13				179.3kg	

実施設計図

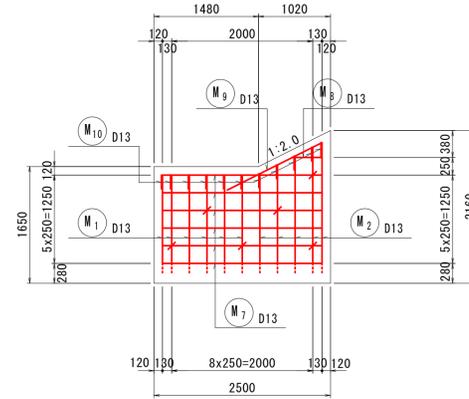
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	川表縦溝配筋図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 21 号

# 上流取付工配筋図 S=1:50

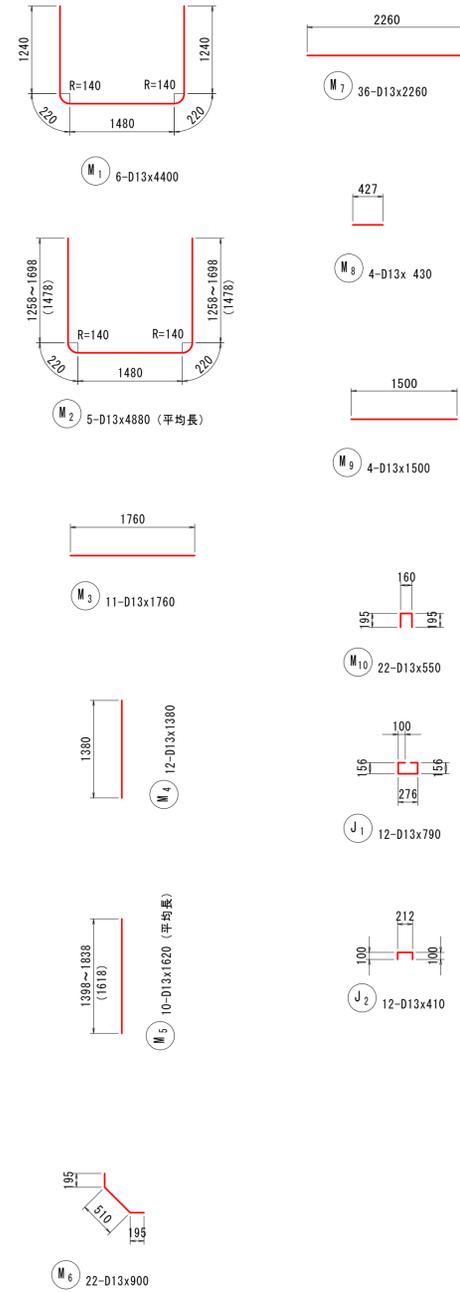
断面図



側壁外面



鉄筋加工図

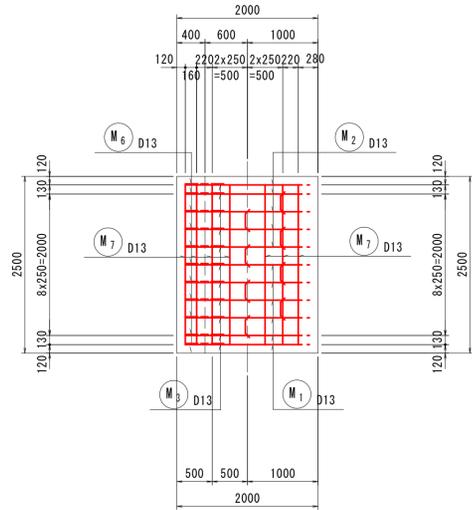


鉄筋重量表

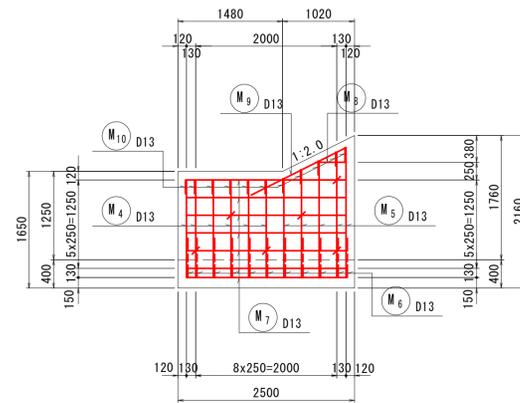
番号	径	長さ	本数	単体重量	1本当り重量	重量	摘要
M 1	D13	4400	6	0.995	4.378	26.3	┌
M 2	D13	4880	5	0.995	4.856	24.3	┌ (平均長)
M 3	D13	1760	11	0.995	1.751	19.3	┌
M 4	D13	1380	12	0.995	1.373	16.5	┌
M 5	D13	1620	10	0.995	1.612	16.1	┌ (平均長)
M 6	D13	900	22	0.995	0.896	19.7	┌
M 7	D13	2260	36	0.995	2.249	81.0	┌
M 8	D13	430	4	0.995	0.428	1.7	┌
M 9	D13	1500	4	0.995	1.493	6.0	┌
M 10	D13	550	22	0.995	0.547	12.0	┌
J 1	D13	790	12	0.995	0.786	9.4	┌
J 2	D13	420	12	0.995	0.418	5.0	┌
						237.3	
SD345		D13				237.3kg	

底版

上面 下面

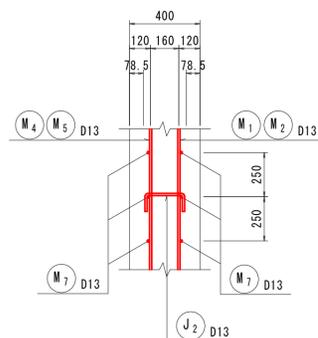


側壁内面

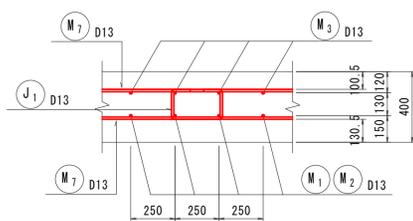


かぶり詳細図 S=1:20

側壁



底版

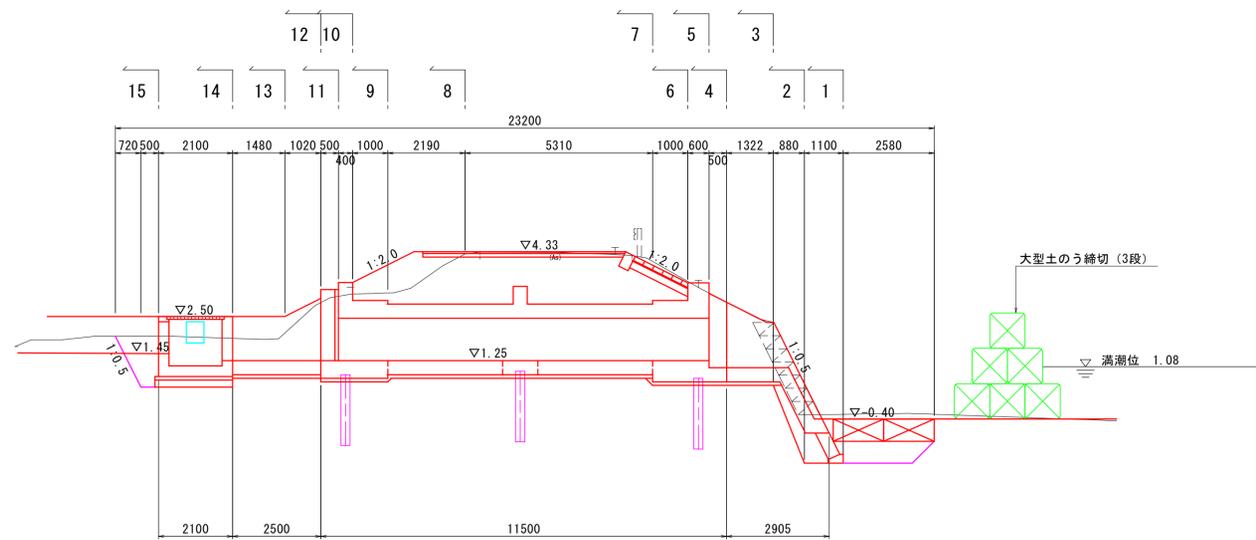


実施設計図

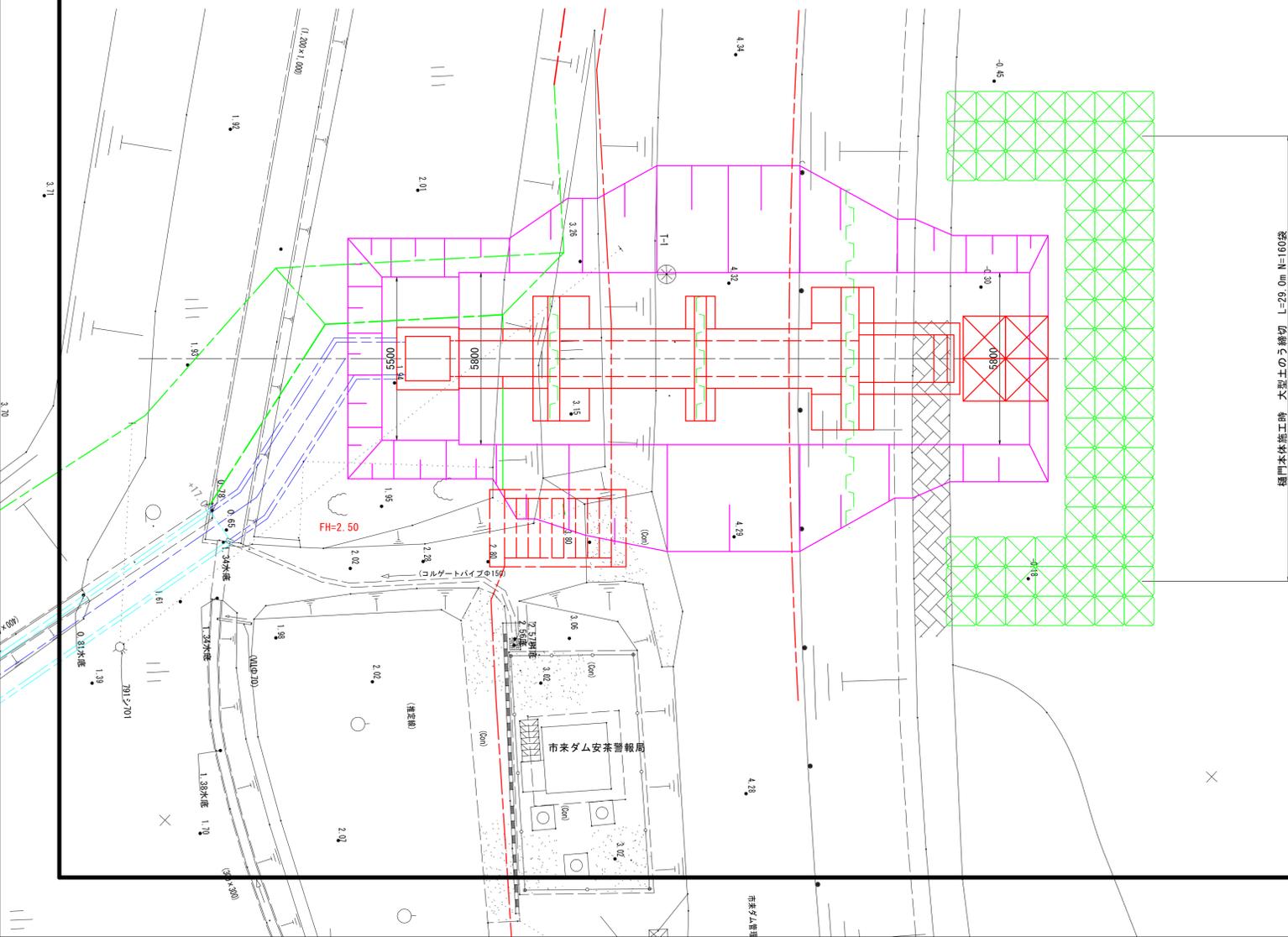
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	上流取付工配筋図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 29 葉 第 22 号

# 樋門土工図 (1/3)

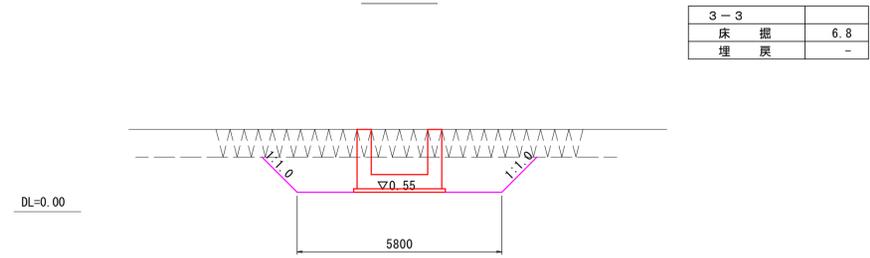
側面図 S=1:100



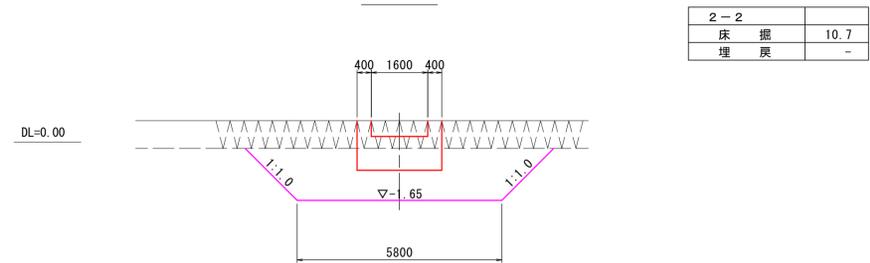
平面図 S=1:100



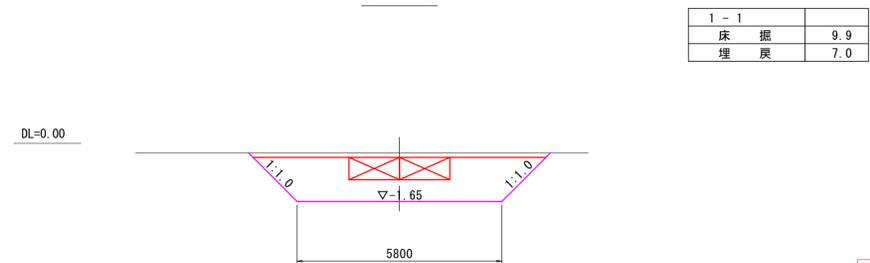
3-3



2-2



1-1



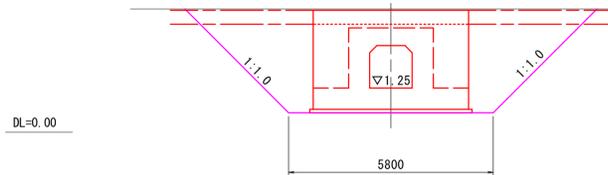
**実施設計図**

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門土工図 (1/3)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 29 葉 第 23 号

樋門土工図 (2/3)

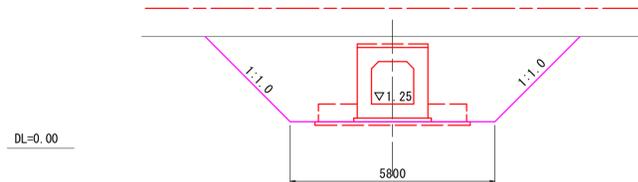
6-6

6-6	川表側	川裏側
床 掘	25.7	25.7
埋 戻	9.8	13.7



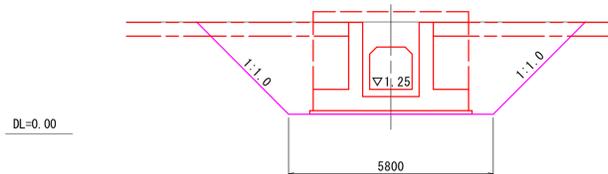
9-9

9-9	川表側	川裏側
床 掘	19.8	19.8
埋 戻	15.6	14.2



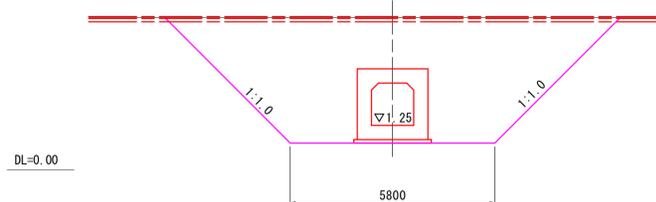
5-5

5-5	川表側	川裏側
床 掘	22.0	22.0
埋 戻	11.0	8.0



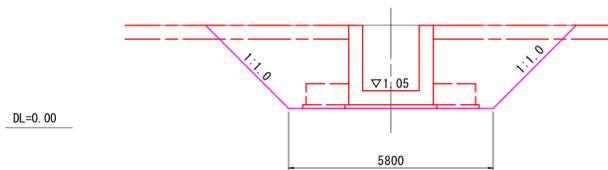
8-8

8-8	床 掘	埋 戻
	33.3	27.4



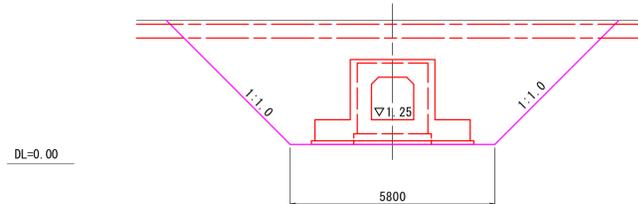
4-4

4-4	川表側	川裏側
床 掘	19.2	19.2
埋 戻	10.4	8.8



7-7

7-7	川表側	川裏側
床 掘	32.7	32.7
埋 戻	19.3	21.8



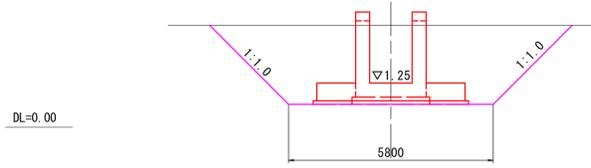
実施設計図

いちき串木野市役所	
工 事 名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河 川 名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門土工図 (2/3)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 29 葉 第 24 号

樋門土工図 (3/3)

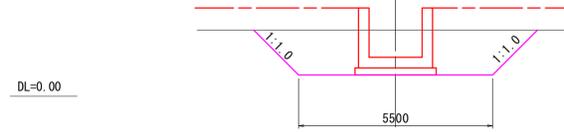
12-12

12-12	川表側	川裏側
床 掘	18.0	18.0
埋 戻	12.2	13.5



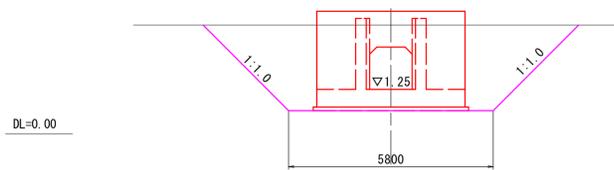
15-15

15-15	川表側	川裏側
床 掘	8.6	8.6
埋 戻	5.8	8.6



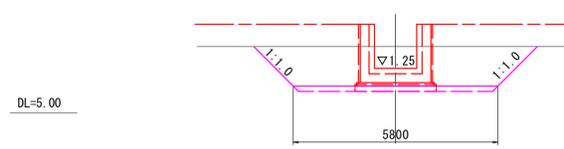
11-11

11-11	川表側	川裏側
床 掘	19.9	19.9
埋 戻	9.7	13.7



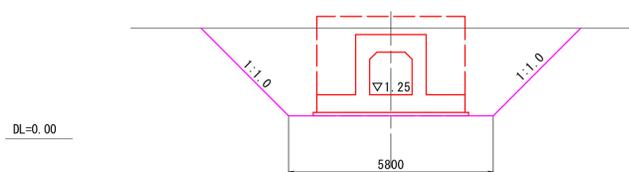
14-14

14-14	川表側	川裏側
床 掘	7.8	8.6
埋 戻	5.5	5.8



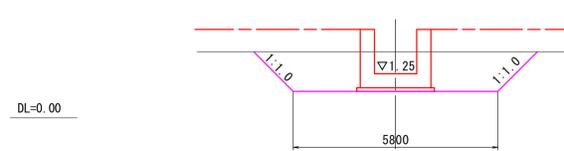
10-10

10-10	川表側	川裏側
床 掘	20.5	20.5
埋 戻	14.6	10.0



13-13

13-13		
床 掘	7.8	
埋 戻	5.6	

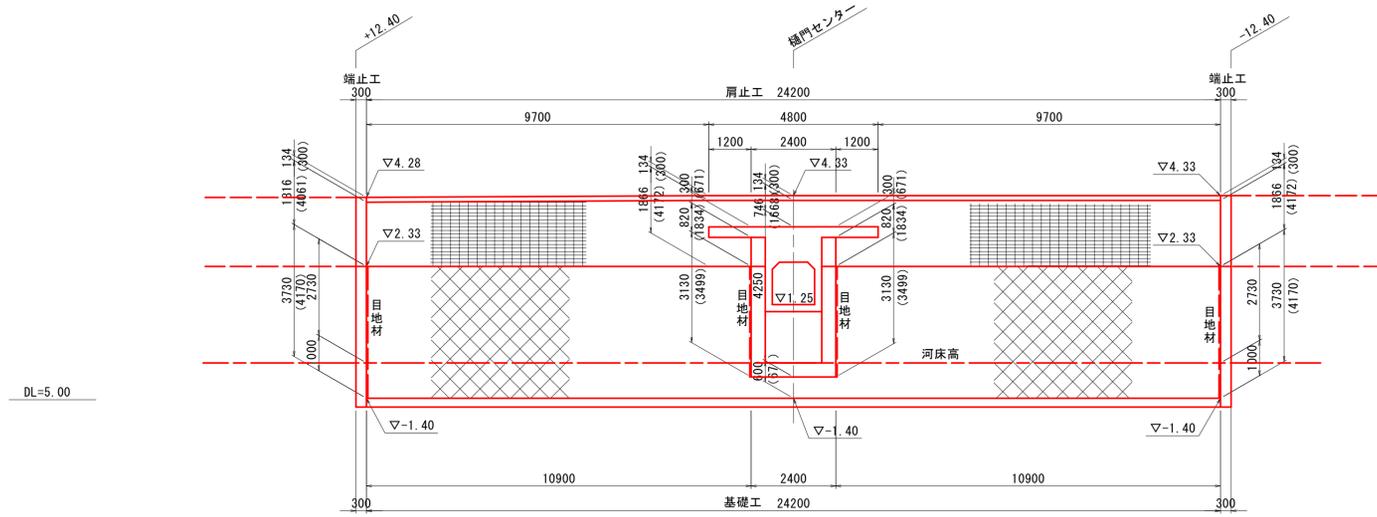


実施設計図

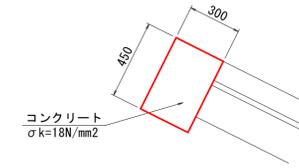
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	樋門土工図 (3/3)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 29 葉 第 25 号

# 樋門取付護岸工図

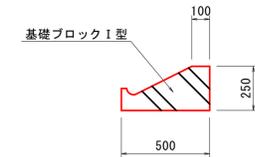
正面図 S=1:100



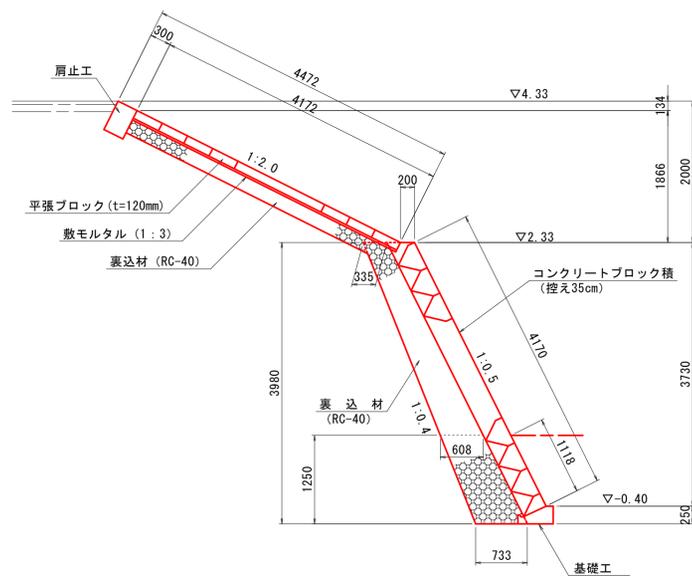
肩止工 S=1:20



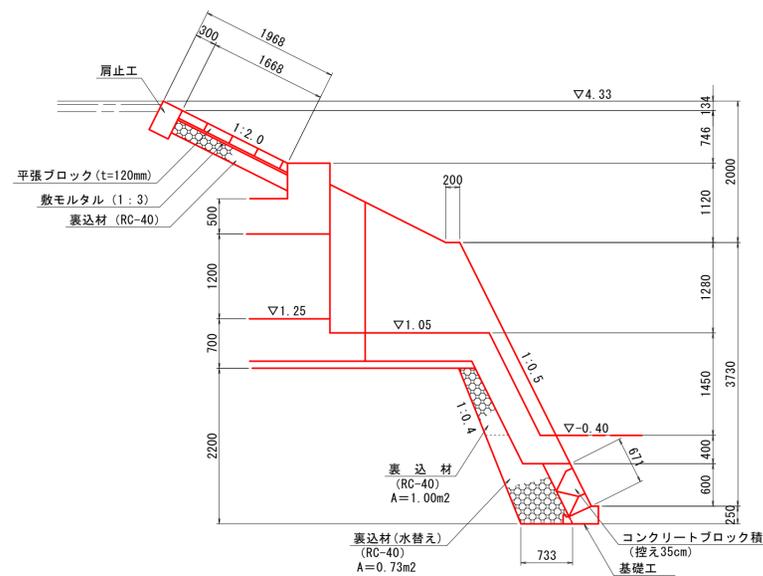
基礎工 S=1:20



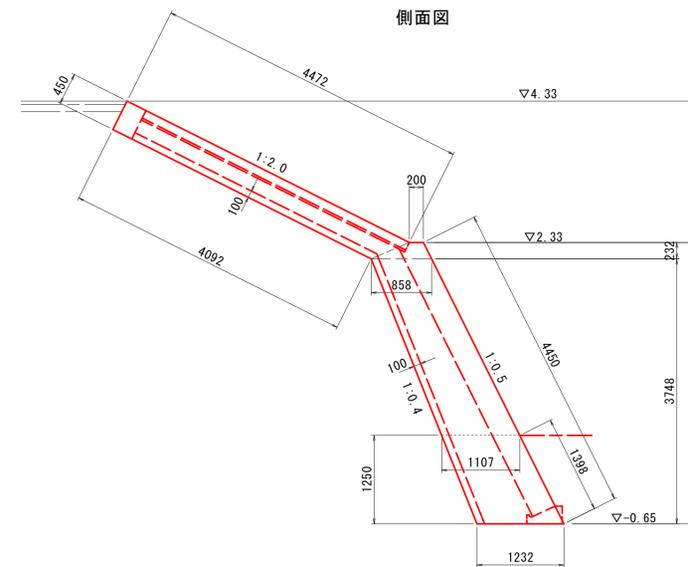
標準断面図 S=1:50



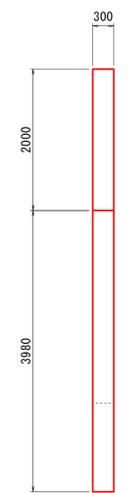
樋門部断面図 S=1:50



端止工 S=1:50



正面図

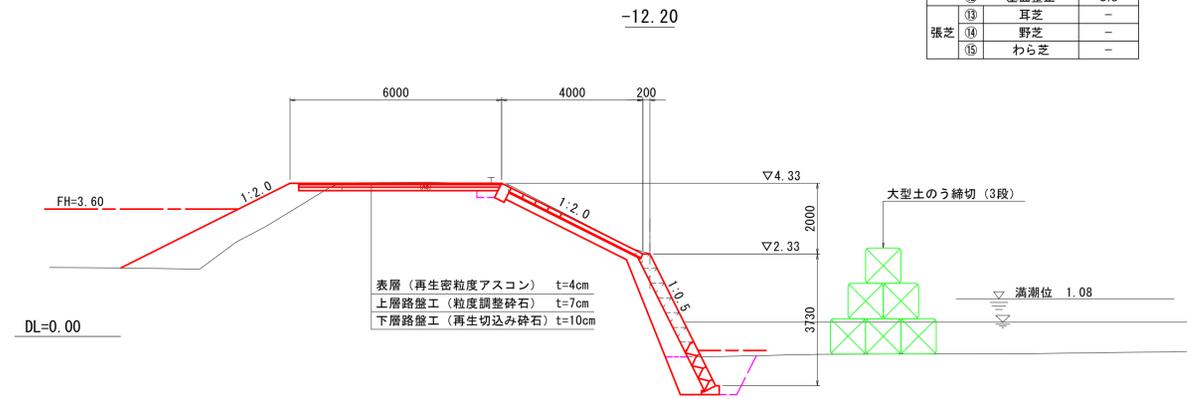
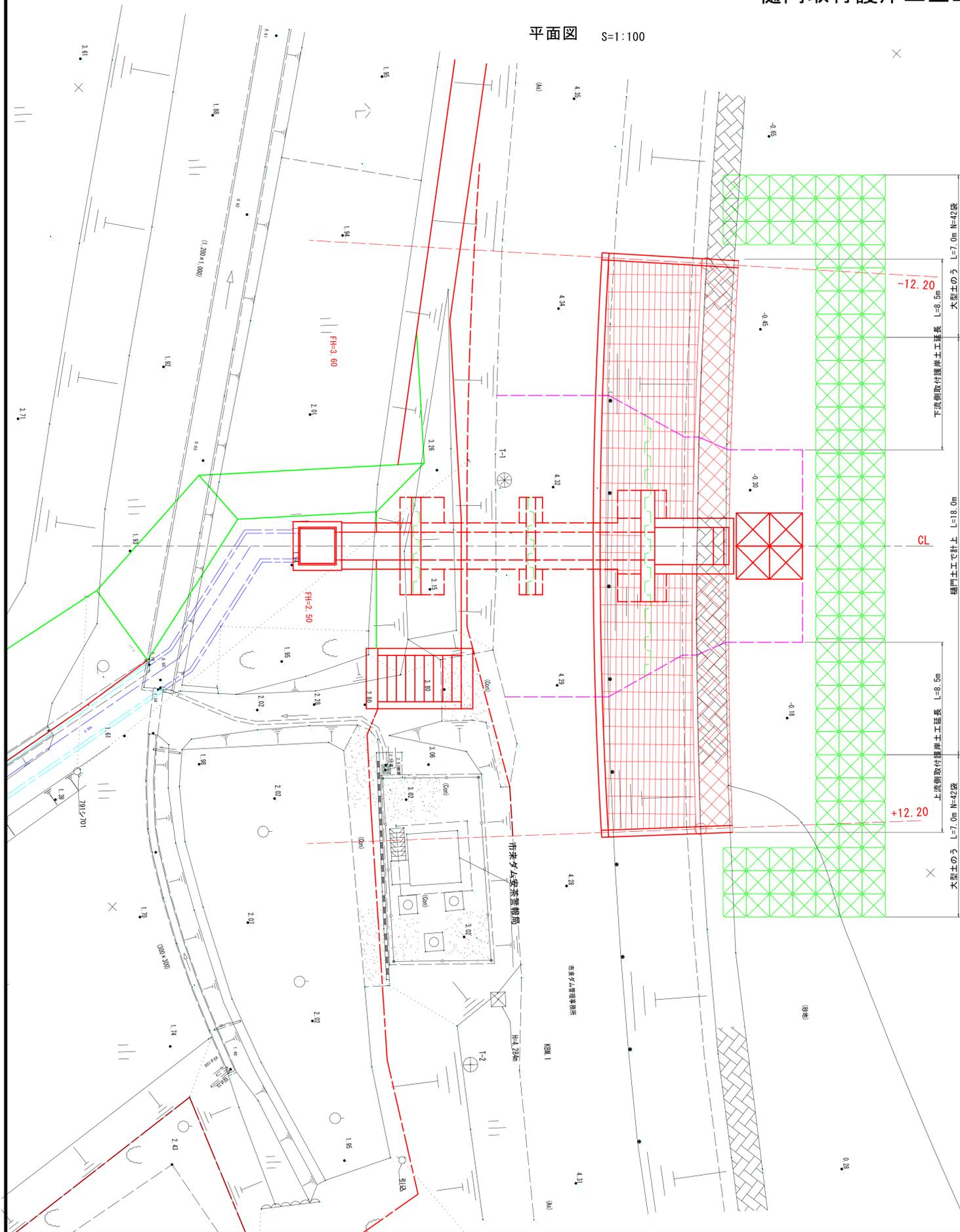


実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野 郡 町 川上 地内 (市) 村
図面種類	樋門取付護岸工図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 29 葉 第 26 号

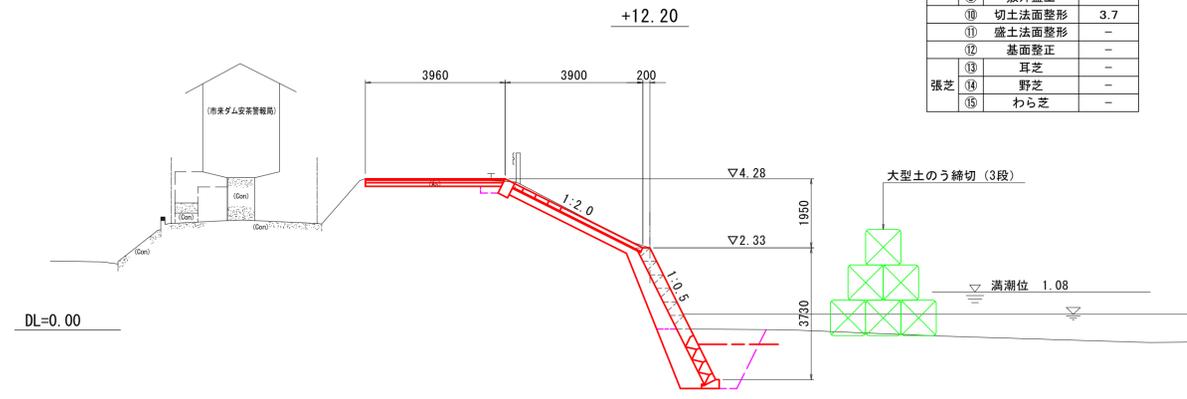
# 樋門取付護岸土工図

平面図 S=1:100



下流側取付護岸工

①	掘削	5.0
②	床堀	2.3
③	投入	1.1
④	埋戻 (D) (W1<1.0)	0.2
⑤	1.0≦W1<4.0	-
⑥	W<2.5	4.0
⑦	2.5≦W<4.0	-
⑧	4.0≦W	-
⑨	敷外盛土	-
⑩	切土法面整形	3.8
⑪	盛土法面整形	5.4
⑫	基面整正	0.5
⑬	耳芝	-
⑭	野芝	-
⑮	わら芝	-



上流側取付護岸工

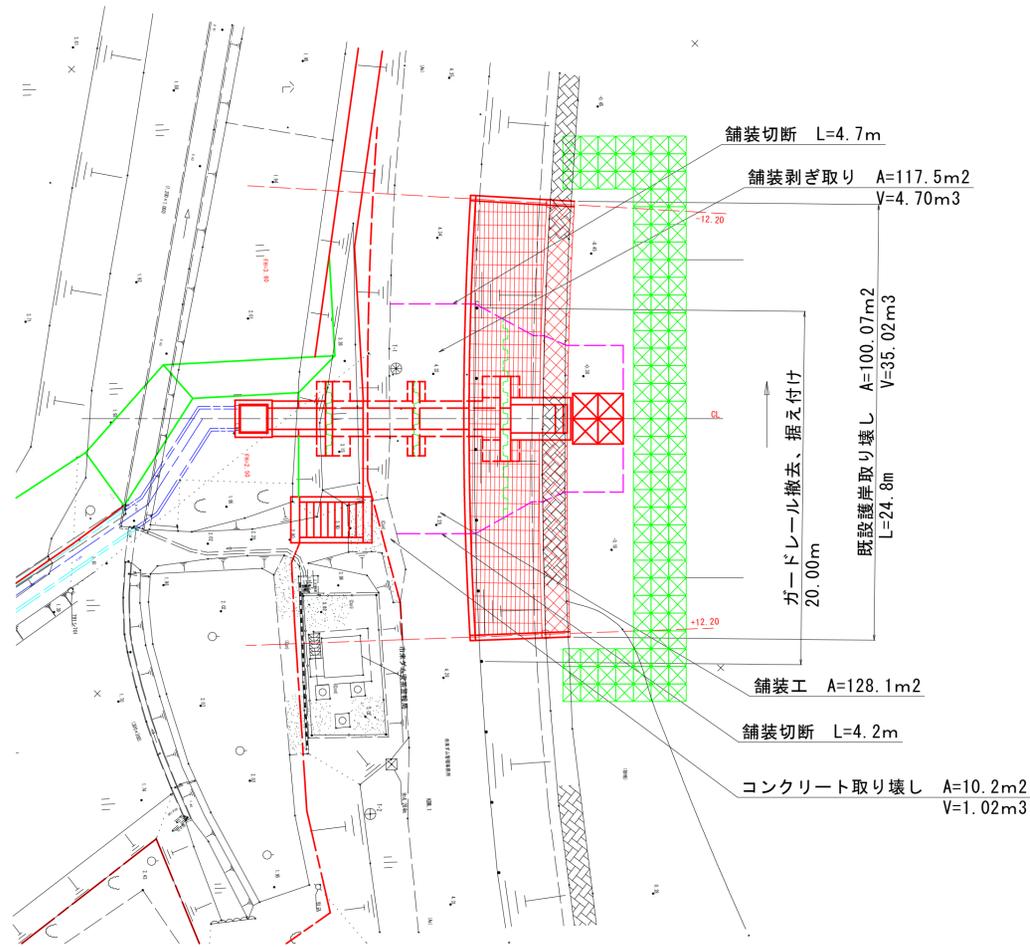
①	掘削	4.2
②	床堀	3.9
③	投入	1.4
④	埋戻 (D) (W1<1.0)	0.2
⑤	1.0≦W1<4.0	-
⑥	W<2.5	-
⑦	2.5≦W<4.0	-
⑧	4.0≦W	-
⑨	敷外盛土	-
⑩	切土法面整形	3.7
⑪	盛土法面整形	-
⑫	基面整正	-
⑬	耳芝	-
⑭	野芝	-
⑮	わら芝	-

実施設計図

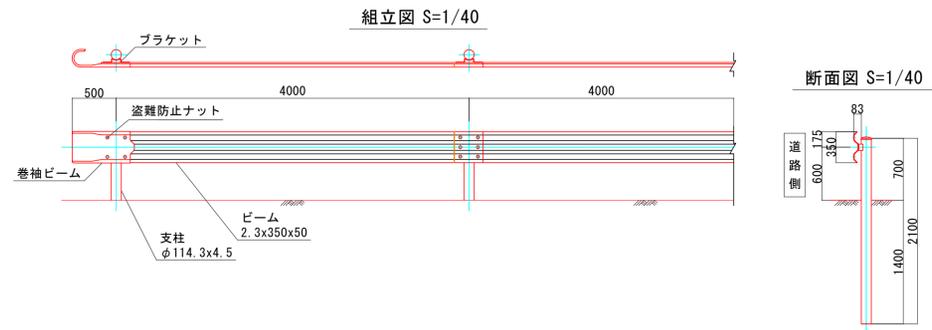
いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町川上 地内
図面種類	樋門取付護岸土工図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 29 葉 第 27 号

# 取り壊し、復旧

平面図 S=1:200



ガードレール撤去、据え付け



舗装剥ぎ取り、コンクリート取り壊し求積図

S=1:200



地番	舗装剥ぎ取り					
記号	a	b	c	s	面積 m <sup>2</sup>	
1	5.64	4.83	3.41	6.94	8.20	
2	5.54	5.03	4.15	7.36	10.01	
3	4.35	4.89	2.12	5.68	4.61	
4	4.40	4.23	1.89	5.26	3.96	
5	5.89	5.15	5.05	8.05	12.30	
6	5.62	4.58	5.07	7.64	11.02	
7	4.82	5.13	4.17	7.06	9.39	
8	4.28	5.54	5.15	7.49	10.47	
9	4.00	5.64	5.13	7.39	9.95	
10	4.02	5.89	4.83	7.37	9.63	
11	4.01	4.82	4.23	6.53	8.04	
12	3.01	5.07	5.03	6.56	7.29	
13	4.84	5.62	2.85	6.66	6.93	
14	2.60	4.40	4.89	5.95	5.72	
					面積 m <sup>2</sup>	117.52
					地積 m <sup>2</sup>	117.52

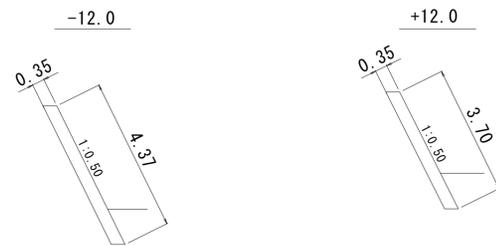
地番	コンクリート取り壊し					
記号	a	b	c	s	面積 m <sup>2</sup>	
イ	3.34	2.64	1.90	3.94	2.50	
ロ	2.30	3.34	3.14	4.39	3.47	
ハ	4.17	3.14	1.62	4.47	2.25	
ニ	2.00	1.62	2.86	3.24	1.57	
ホ	1.89	2.00	0.39	2.14	0.36	
					面積 m <sup>2</sup>	10.15
					地積 m <sup>2</sup>	10.15

舗装工求積図

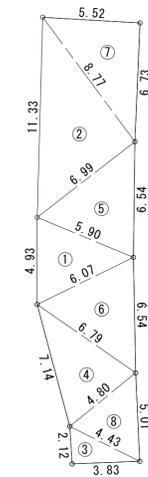
S=1:200

既設護岸取り壊し (ブロック積)

S=1:100



$A = (4.37 + 3.70) / 2 \times 24.80 = 100.07m^2$   
 $V = 100.07 \times 0.35 = 35.02m^3$



地番	舗装復旧					
記号	a	b	c	s	面積 m <sup>2</sup>	
1	6.07	5.90	4.93	8.45	13.44	
2	8.77	11.33	6.99	13.55	30.71	
3	3.83	4.43	2.12	5.19	4.06	
4	4.80	6.79	7.14	9.37	15.70	
5	6.54	6.99	5.90	9.72	17.95	
6	6.54	6.07	6.79	9.70	17.99	
7	5.52	8.77	6.73	10.51	18.57	
8	5.01	4.80	4.43	7.12	9.68	
					面積 m <sup>2</sup>	128.10
					地積 m <sup>2</sup>	128.10

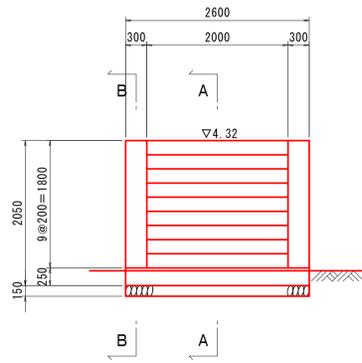
実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町 川上 地内
図面種類	取り壊し、復旧
縮尺	図示
図面番号	全 29 葉 第 28 号

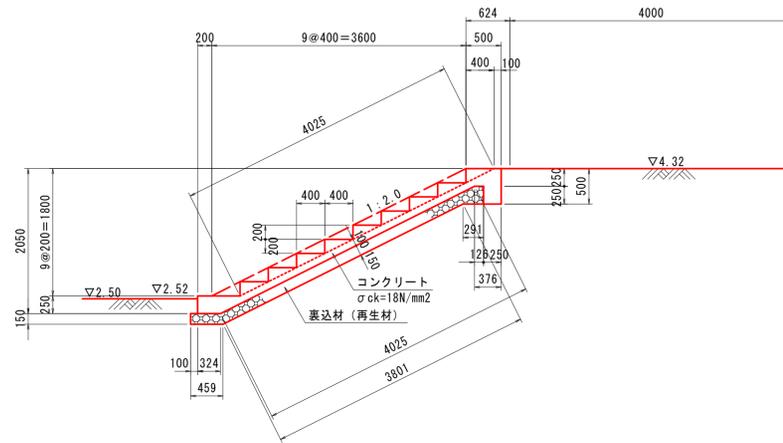
# 付帯工構造図

川裏階段工 S=1:50

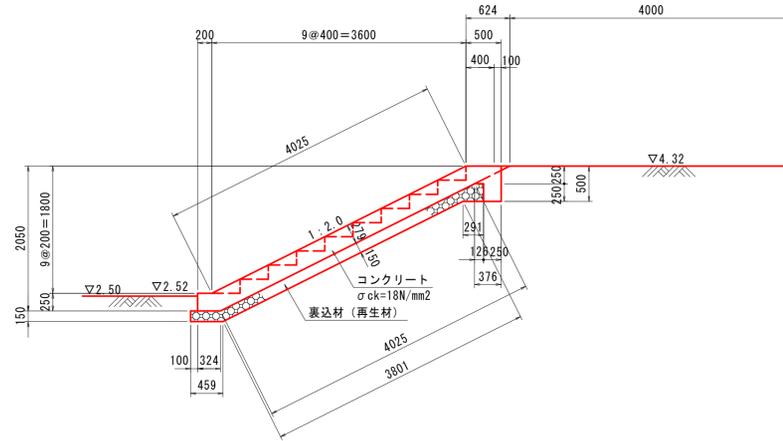
正面図



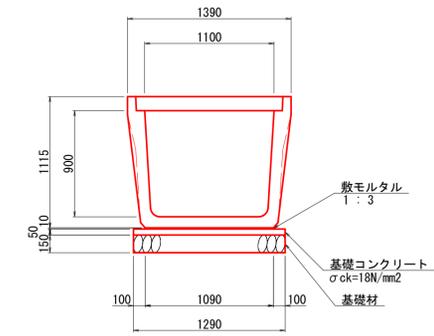
側面図 (A-A)



側面図 (B-B)



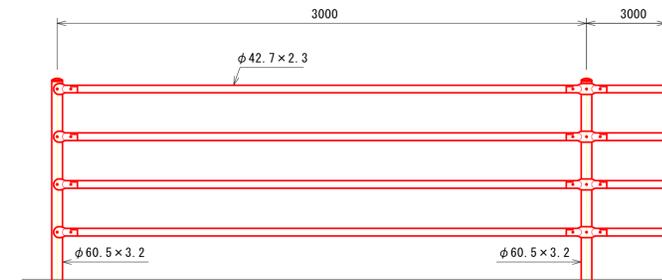
フリードレンII型標準断面図 S=1:30  
1100×900



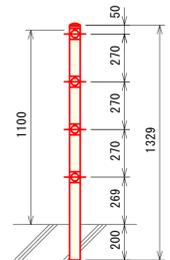
数量表 (1100×900)

名称	摘要	計算式	数量	単位
フリードレン II 型		1100×900×2000 W=1460kg	10.00	m
蓋版		1240×1000×120 W=356kg	10.00	枚
基面整正		1.290×10.000	12.90	m <sup>2</sup>
基礎材	t=150mm	1.290×10.000	12.90	m <sup>2</sup>
基礎コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	0.050×1.290×10.000	0.65	m <sup>3</sup>
基礎型枠		0.050×10.000×2	1.00	m <sup>2</sup>
敷モルタル	1:3	0.010×1.090×10.000	0.11	m <sup>3</sup>

転落防止柵 (H=1.10m) S=1:20



コンクリート建込用 (W)



川裏階段工 数量計算

種別	規格	規格	計算式	数量	単位
断面積	A-A部		A1=1/2×(0.600+0.324)×0.250	= 0.116	
			A2=1/2×(4.025+4.025)×0.100	= 0.403	
			A3=1/2×(0.100+0.376)×0.250+0.250×0.250	= 0.122	
			A4=1/2×0.400×0.200×9	= 0.360	
		合計	= 1.001		
	B-B部		A1=1/2×(0.200+0.324)×0.250	= 0.066	
			A2=1/2×(4.025+4.025)×0.279	= 1.123	
			A3=1/2×(0.500+0.376)×0.250+0.250×0.250	= 0.172	
		合計	= 1.361		
型枠	A-A部		A1=(2.050+0.250+0.500)×2.000	= 5.600	
	B-B部		A2=1.361×2×2+(0.250+0.250+0.500)×0.30×2	= 6.044	11.64 m <sup>2</sup>
コンクリート	A-A部	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	V1=1.001×2.000	= 2.002	
	B-B部		V2=1.361×0.300×2	= 0.817	2.82 m <sup>3</sup>
裏込材	A-A部	再生材	V1=(1/2×(0.424+0.459)×0.150+1/2×(4.025+3.801)×0.150+1/2×(0.126+0.291)×0.250)×2.000	= 1.411	
	B-B部		V2=(1/2×(0.424+0.459)×0.150+1/2×(4.025+3.801)×0.150+1/2×(0.126+0.291)×0.250)×0.300×2	= 0.423	1.83 m <sup>3</sup>

実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町川上 地内
図面種類	付帯工構造図
縮尺	図示
図面番号	全 29 葉 第 29 号

# フラップゲート 1200×1200 一般図 (参考図)

フラップゲート 1200×1200 材料表

扉体

主要部材

No	名称	材質	部材	寸法(mm)	個数	単位	単位重量	単位	単重量(kg)	重量(kg)
1	スキンプレート	SUS304	PL9	1310 × 1311	1	個	71.370	kg/m <sup>2</sup>	122.572	122.572
2	横桁	SUS304	[80×40×5×5	1320	3	個	7.060	kg/m	9.319	27.957
3	端部縦桁	SUS304	[80×40×5×5	1331	2	個	7.060	kg/m	9.397	18.794
4	中間縦桁	SUS304	PL9	75 × 540	1	個	71.370	kg/m <sup>2</sup>	2.890	2.890
5	中間縦桁	SUS304	PL9	75 × 440	1	個	71.370	kg/m <sup>2</sup>	2.355	2.355
6	側部ゴム押え板	SUS304	FB9×38	1249	2	個	2.710	kg/m	3.385	6.770
7	上下部ゴム押え板	SUS304	FB9×38	1172	2	個	2.710	kg/m	3.176	6.352
小計										187.690

副部材

No	名称	材質	部材	寸法(mm)	個数	単位	単位重量	単位	単重量(kg)	重量(kg)
1	扉体ブラケット	SUS304	PL9	180 × 65	2	個	71.370	kg/m <sup>2</sup>	0.835	1.670
2	扉体ブラケット	SUS304	PL9	81 × 97.5	4	個	71.370	kg/m <sup>2</sup>	0.564	2.256
3	扉体ブラケット	SUS304	PL6	50 × 50	4	個	47.580	kg/m <sup>2</sup>	0.119	0.476
4	横桁リブ	SUS304	PL9	75 × 75	2	個	71.370	kg/m <sup>2</sup>	0.401	0.802
5	吊金具	SUS304	PL9	30 × 40	2	個	71.370	kg/m <sup>2</sup>	0.086	0.172
小計										5.376

部品

No	名称	材質	部材	寸法(mm)	個数	単位	単位重量	単位	単重量(kg)	重量(kg)
1	水密ゴム	CR	Pゴム75×30×10t	5282	1	個	1.450	kg/m	7.659	7.659
2	B,N,PW,シールW(押板)	SUS304	M10×50		48	個	0.030	kg/個	0.030	1.440
小計										9.099

合計重量 202.165

フラップゲート 1200×1200 材料表

戸当り

主要部材

No	名称	材質	部材	寸法(mm)	個数	単位	単位重量	単位	単重量(kg)	重量(kg)
1	側部戸当り	SUS304	L75×75×6×6	1356	2	個	6.920	kg/m	9.384	18.768
2	上下部戸当り	SUS304	L75×75×6×6	1200	2	個	6.920	kg/m	8.304	16.608
小計										35.376

副部材

No	名称	材質	部材	寸法(mm)	個数	単位	単位重量	単位	単重量(kg)	重量(kg)
1	ブラケット取付プレート	SUS304	PL6	200 × 290	2	個	47.580	kg/m <sup>2</sup>	2.760	5.520
2	補強金具	SUS304	PL6	50 × 349	2	個	47.580	kg/m <sup>2</sup>	0.830	1.660
3	戸当たりブラケット	SUS304	PL9	180 × 180	2	個	71.370	kg/m <sup>2</sup>	2.312	4.624
4	戸当たりブラケット	SUS304	PL9	140 × 67	4	個	71.370	kg/m <sup>2</sup>	0.669	2.676
5	戸当たりブラケット	SUS304	PL6	50 × 50	8	個	47.580	kg/m <sup>2</sup>	0.119	0.952
6	リンク	SUS304	PL16	60 × 200	2	個	126.880	kg/m <sup>2</sup>	1.523	3.046
7	回転軸	SUS304	丸鋼 φ20		80	個	2.490	kg/m	0.199	0.796
小計										19.274

部品

No	名称	材質	部材	寸法(mm)	個数	単位	単位重量	単位	単重量(kg)	重量(kg)
1	L型アンカーボルト,SW,PWSUS304	SUS304	M12×150		8	個	0.130	kg/個	0.130	1.040
小計										1.040

合計重量 55.690

総重量 257.855

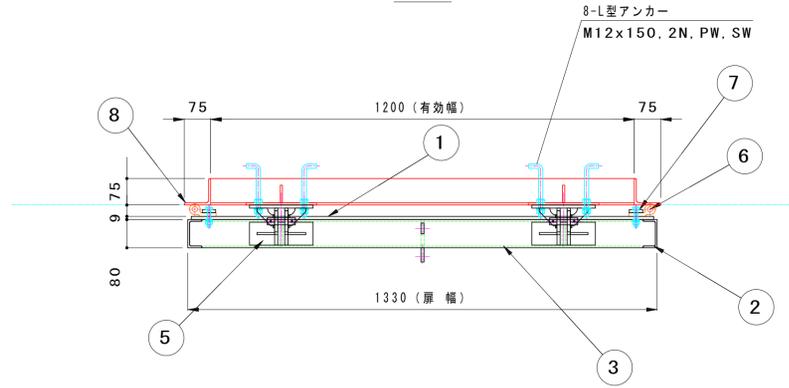
実施設計図

いちき串木野市役所	
工事名	令和6年度 都計第1号 安茶地区樋門築造工事
河川名	八房川
工事箇所	いちき串木野市 町川上 地内
図面種類	フラップゲート一般図 (参考図)
縮尺	1:10
図面番号	全 葉 第 号

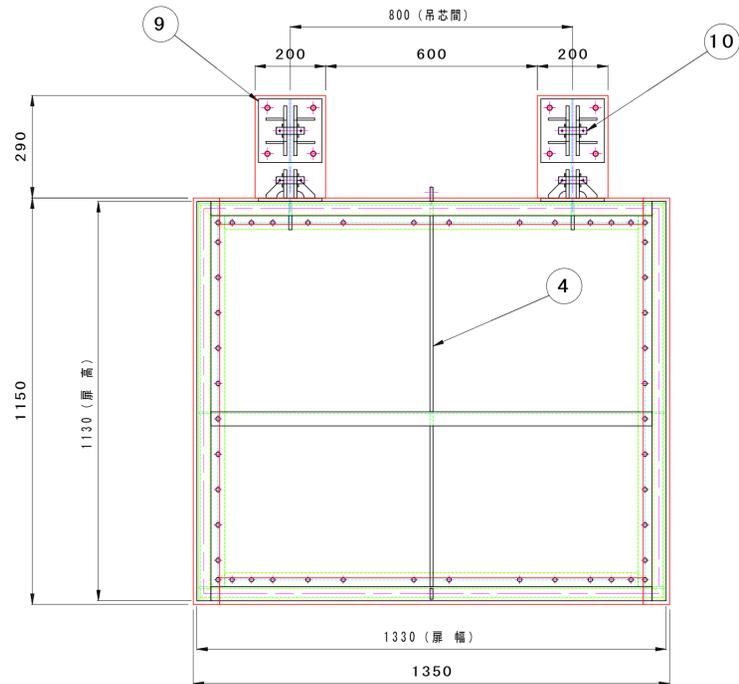
設計仕様	
型式	ステンレス製フラップゲート
有効寸法	W1.200 x H1.200
設計水位	H1.080 (背面口)
水密方式	後面四方水密
開閉方法	水位差による自然開閉
据付傾斜角度	θ=0°
主要部材	扉体 SUS304
	戸当たり SUS304
適用	

番号	名称	数量	材質
1	スキンプレート	1	SUS304 PL-9.0
2	横桁	2	SUS304 [80x40x5
3	端部縦桁	2	SUS304 [80x40x5
4	中間縦桁	1	SUS304 PL-9.0
5	扉体ブラケット	2	SUS304 PL-9/6
6	水密ゴム	1	CR P型-φ30x75x10
7	ゴム押さえ板	4	SUS304 FB-38x9
8	戸当たり	1	SUS304 L75x75x6/PL6
9	戸当りブラケット	2	SUS304 PL-9/6
10	吊りピン	4	SUS304 RB-φ20
11	リンク	2	SUS304 PL-16.0

平面図



正面図



側面図

