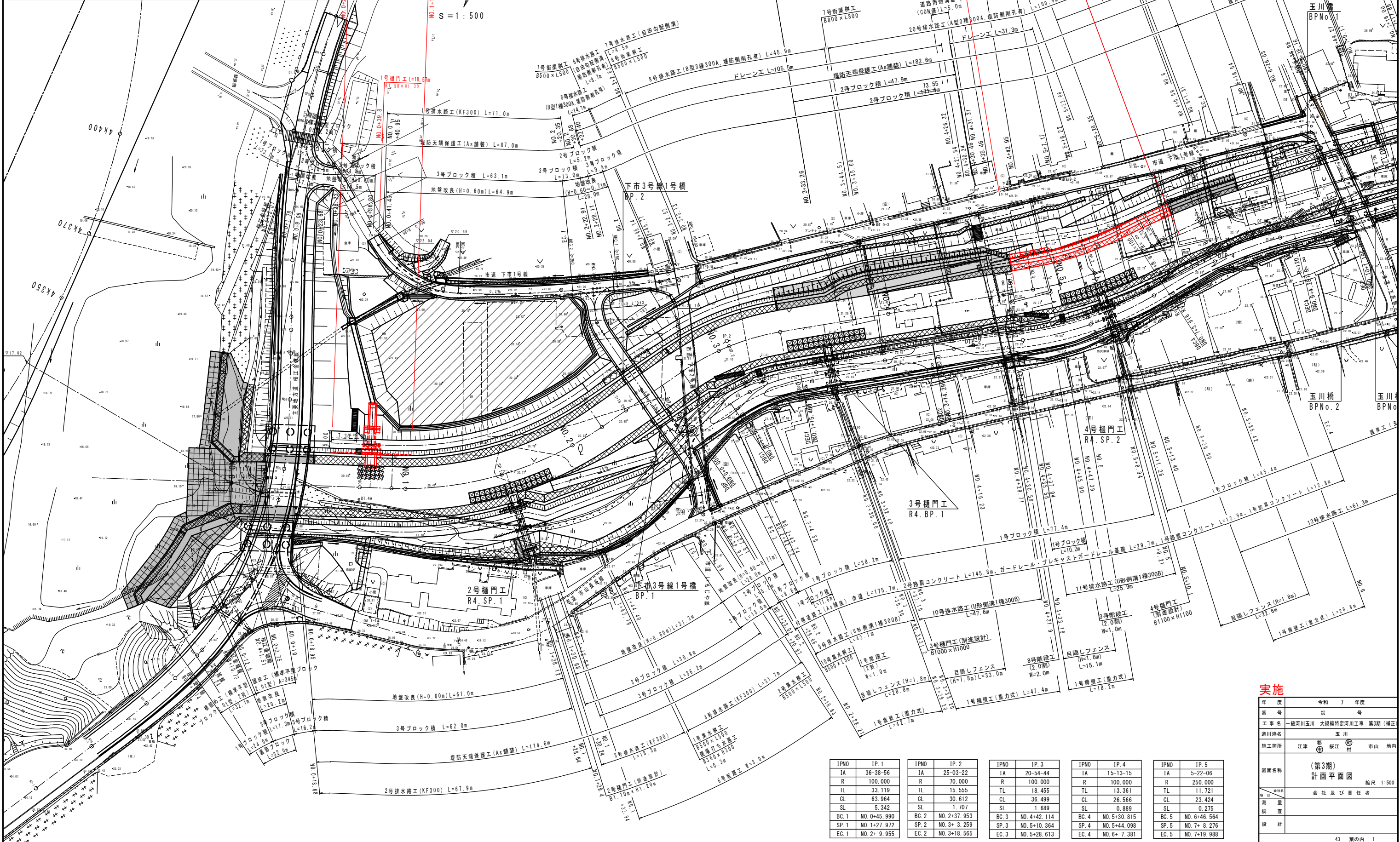


玉川 大規模特定河川事業 平面図

IP	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
CNO.0						11.529	-117313.94200	14019.62100
CIP.1	26-00-45	30.000	0.929	0.790	13.620	51.645	-117323.54649	14025.69867
CIP.2	29-26-58	15.000	0.942	0.509	7.710	7.942	-117349.68215	14070.54189
CEP							-117356.54988	14074.53073

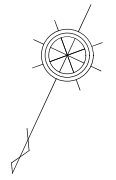
IP	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BBP						22.810	-117382.388	14041.307
BIP.1	9-13-28	150.000	12.101	0.487	24.150	4.472	-117367.918	14058.940
BIP.2	7-31-22	250.000	16.436	0.540	32.825	1.668	-117347.089	14094.802
BIP.3	57-05-38	20.000	15.232	3.875	27.901	49.863	-117334.906	14124.033
BBP							-117363.126	14165.142



IPNO	IP.1	IPNO	IP.2	IPNO	IP.3	IPNO	IP.4	IPNO	IP.5
IA	36-38-56	IA	25-03-22	IA	20-54-44	IA	15-13-15	IA	5-22-06
R	100.000	R	70.000	R	100.000	R	100.000	R	250.000
TL	33.119	TL	15.555	TL	18.455	TL	13.361	TL	11.721
CL	63.964	CL	30.612	CL	36.499	CL	26.566	CL	23.424
SL	5.342	SL	1.707	SL	1.689	SL	0.889	SL	0.275
BC.1	NO.0+45.990	BC.2	NO.2+37.953	BC.3	NO.4+42.114	BC.4	NO.5+30.815	BC.5	NO.6+46.564
SP.1	NO.1+27.972	SP.2	NO.3+3.259	SP.3	NO.5+10.364	SP.4	NO.5+44.098	SP.5	NO.7+8.276
EC.1	NO.2+9.955	EC.2	NO.3+18.565	EC.3	NO.5+28.613	EC.4	NO.6+7.381	EC.5	NO.7+19.988

実施	
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
通川地名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	(第3期) 計画平面図
縮尺	縮尺 1:500
調査	会社及び責任者
調査	
設計	

玉川河川法線図



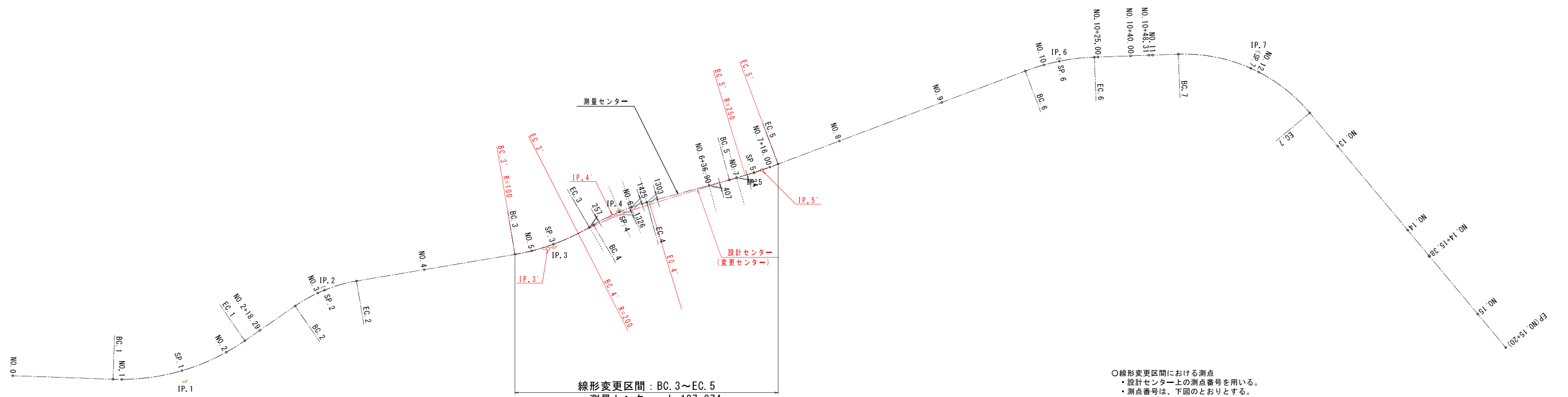
S=1:1000

設計センター

IP. 3'	
IA	17° 33' 43.7"
R	100
TL	15.447
CL	30.652
SL	1.186
BC. 3'	No. 4+42.114
IP. 3'	No. 4+22.213
SP. 3'	No. 5+7.440
EC. 3'	No. 5+22.766

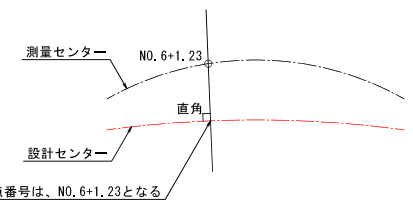
IP. 4'	
IA	10° 08' 15.5"
R	200
TL	17.740
CL	35.387
SL	0.785
BC. 4'	No. 5+22.766
IP. 4'	No. 5+40.552
SP. 4'	No. 6+8.371
EC. 4'	No. 6+8.371

IP. 5'	
IA	3° 38' 07.0"
R	250
TL	7.934
CL	15.862
SL	0.126
BC. 5'	No. 7+4.127
IP. 5'	No. 7+12.058
SP. 5'	No. 7+19.988
EC. 5'	No. 7+19.988



線形変更区間 : BC. 3 ~ EC. 5
 測量センター L=127.874m
 設計センター L=127.638m (0.236m短縮)

○線形変更区間における測点
 ・設計センター上の測点番号を用いる。
 ・測点番号は、下図のとおりとする。



設計センターの測点番号は、NO. 6+1.23となる

測量センター

IPNO	IP. 1
IA	36-38-56
R	100.000
TL	33.119
CL	63.964
SL	5.342
BC. 1	NO. 0+45.990
SP. 1	NO. 1+27.972
EC. 1	NO. 2+9.955

IPNO	IP. 2
IA	25-03-22
R	70.000
TL	15.555
CL	30.612
SL	1.707
BC. 2	NO. 2+37.953
SP. 2	NO. 3+3.259
EC. 2	NO. 3+18.565

IPNO	IP. 3
IA	20-54-44
R	100.000
TL	18.455
CL	36.499
SL	1.689
BC. 3	NO. 4+42.114
SP. 3	NO. 5+10.364
EC. 3	NO. 5+28.613

IPNO	IP. 4
IA	15-13-15
R	100.000
TL	13.361
CL	26.566
SL	0.889
BC. 4	NO. 5+30.815
SP. 4	NO. 5+44.098
EC. 4	NO. 6+7.381

IPNO	IP. 5
IA	5-22-06
R	250.000
TL	11.721
CL	23.424
SL	0.275
BC. 5	NO. 6+46.564
SP. 5	NO. 7+8.276
EC. 5	NO. 7+19.988

IPNO	IP. 6
IA	18-34-33
R	100.000
TL	16.354
CL	32.421
SL	1.328
BC. 6	NO. 9+40.978
SP. 6	NO. 10+7.188
EC. 6	NO. 10+23.399

IPNO	IP. 7
IA	52-07-37
R	75.000
TL	36.683
CL	68.234
SL	8.490
BC. 7	NO. 11+11.843
SP. 7	NO. 11+45.960
EC. 7	NO. 12+30.077

実施

年度	令和 7 年度
番 号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
通川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 町 市山 地内
図面名称	(第3期) 玉川河川法線図
縮尺	縮尺 図示
測 量	会 社 及 び 責 任 者
調 査	
設 計	
43 葉の内 3	

標準断面図 (その1)

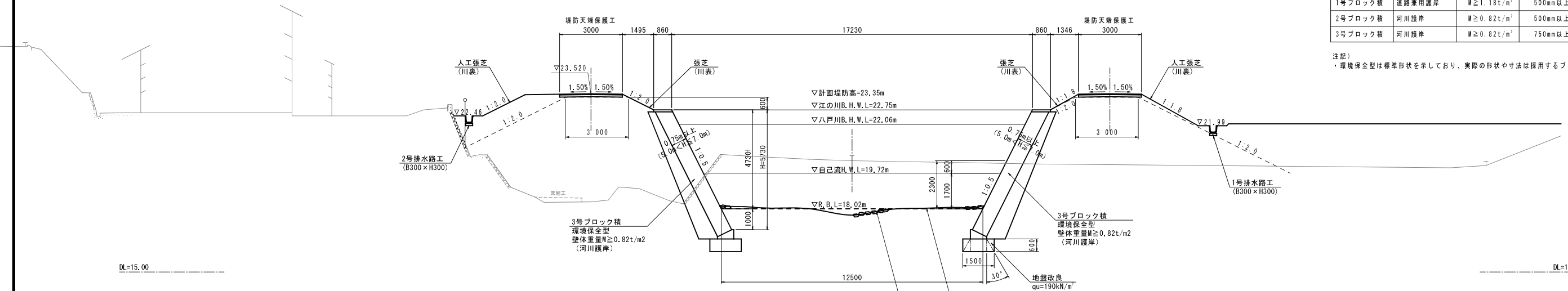
NO.1 (Ok050)

PH=20.558
GH=20.32

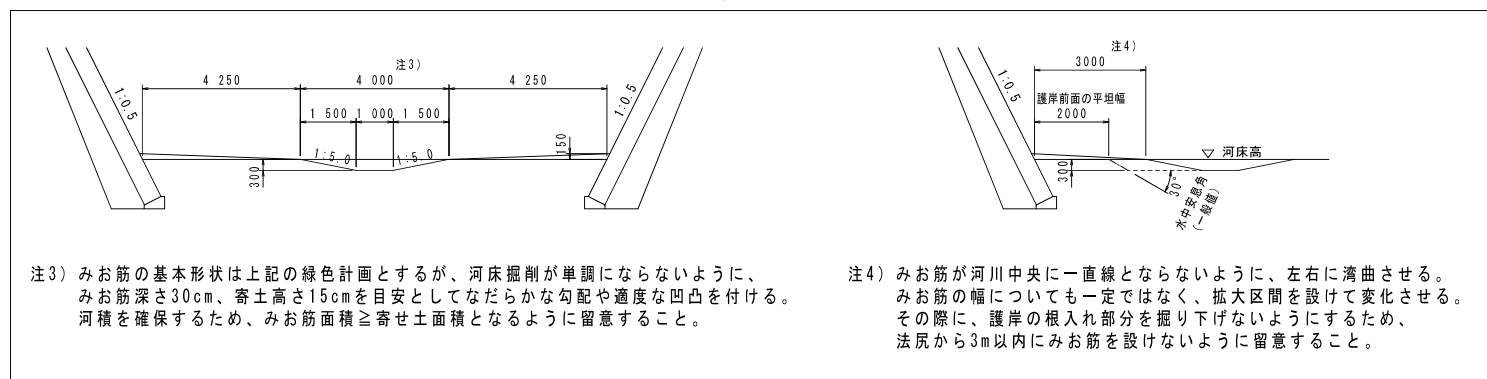
環境保全型ブロックの適用条件

種別	種別	壁体質量	控え長	直高
1号ブロック積	道路兼用護岸	M \geq 1.18t/m ²	500mm以上	H \leq 5.0m
2号ブロック積	河川護岸	M \geq 0.82t/m ²	500mm以上	H \leq 5.0m
3号ブロック積	河川護岸	M \geq 0.82t/m ²	750mm以上	5.0m<H \leq 7.0m

注記
・環境保全型は標準形状を示しており、実際の形状や寸法は採用するブロック積の仕様となる。



みお筋について



注3) みお筋の基本形状は上記の緑色計画とするが、河床掘削が単調にならないように、みお筋深さ30cm、寄土高さ15cmを目安としてなだらかな勾配や適度な凹凸を付ける。河積を確保するため、みお筋面積 \geq 寄せ土面積となるように留意すること。

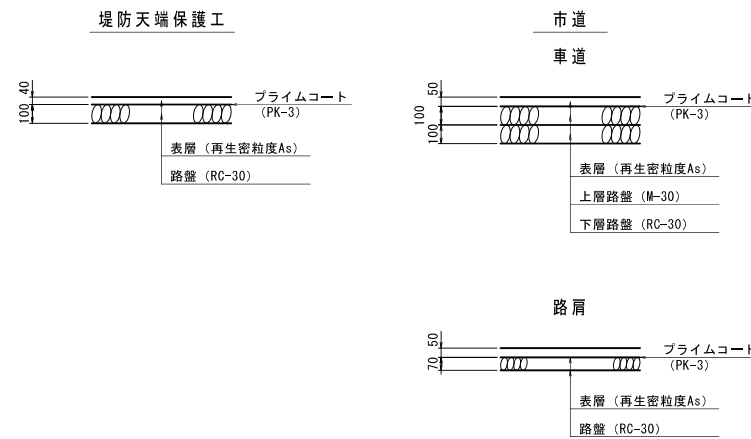
注4) みお筋が河川中央に一直線とならないように、左右に湾曲させる。みお筋の幅についても一定ではなく、拡大区間を設けて変化させる。その際に、護岸の根入れ部分を掘り下げないようにするため、法尻から3m以内にみお筋を設けないように留意すること。

注1) みお筋や寄せ土により河床が平坦にならないようにする。草本植生は流速軽減や日陰創出により、動物の生息環境を提供する。

注2) 現地で調達できる河床材料で寄せ石をする。(草本植生と寄せ石空間を創出する。)寄せ石は空隙・凹凸が生物の生息、増水時の避難場所となる。

舗装構成

S=1:20



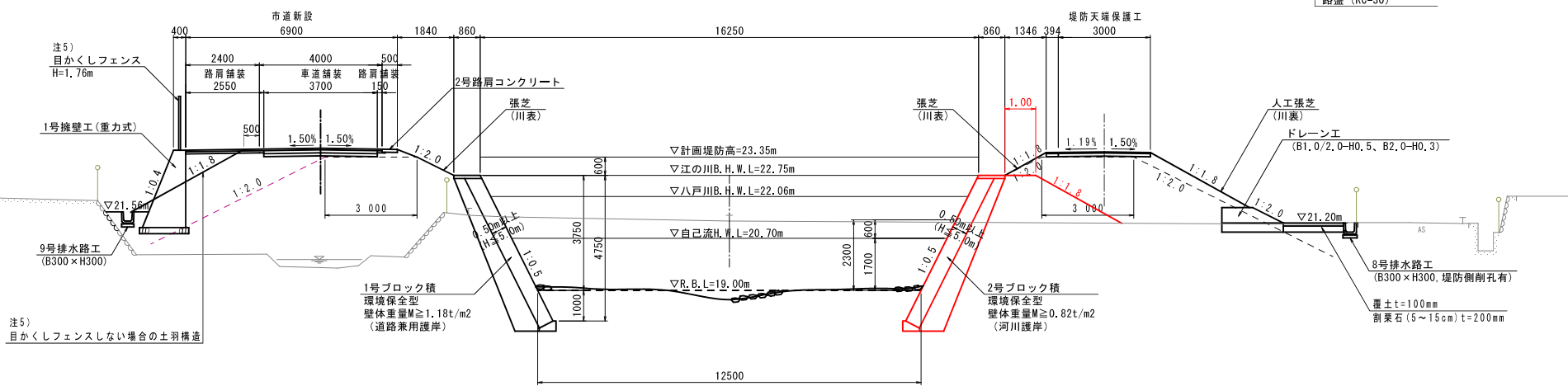
築堤材料

築堤材料は浸透流解析の結果等を考慮し、以下の条件を満たすものを使用すること。

- ・透水係数 $6.0 \times 10^{-4} \leq k \leq 8.0 \times 10^{-3} \text{ cm/s}$ (浸透流解析結果より設定)
- ・最大粒径 10mm以下 (「河川土工マニュアル」p.66の記述により設定)
- ・細粒含有率 (0.075mm以下の粒子) 15%以上50%未満 (「河川土工マニュアル」p.66の記述により設定)
- ・塊含有率 (2mm以上の粒子) 40%以下 (土木研究所の研究結果より設定)

EC.2 (Ok168.565)

PH=21.451
GH=21.26



注5) 目かくしフェンス H=1.76m

注5) 目かくしフェンスがない場合の土羽構造

注5) ・目かくしフェンスは地権者が希望する区間のみ設置するものとし、監督員と協議して決定すること。
・居住する建物の前範囲はフェンス設置を想定して、下部の擁壁を風荷重を考慮している。(2号擁壁工構造図を参照。)
・設置区間を変更する場合は、再計算して確認すること。
・フェンス設置しない場合は、土羽またはブロック積に置き換えることとする。

実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	飯河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
道川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	(第3期) 標準断面図 (その1) 縮尺 1:100
会社名	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

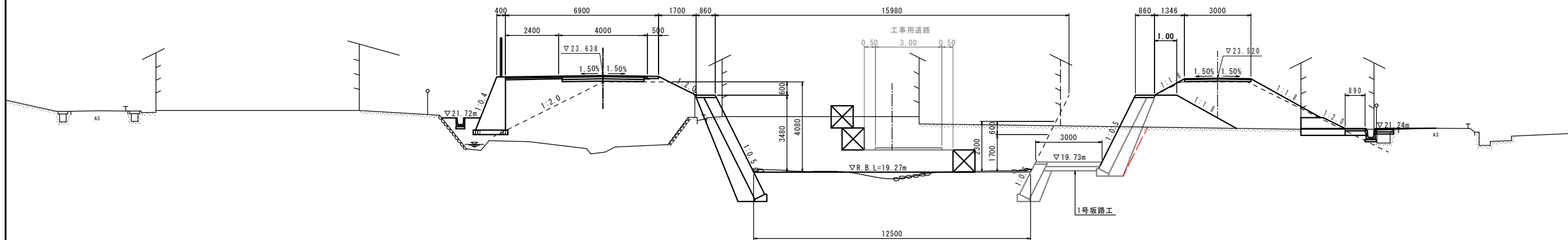
玉川横断面図(6/19) S=1:100

NO. 4
(Ok200)

PH= 21.78
GH= 21.78
FH= 31.435
D= 31.435

項目	規格	単位	断面数量	
			左岸	右岸
掘削 (+7'~)	土砂	m ³	23.4	-
	盛土	W ₁ ≥ 4m	m ³	-
		2.5m ≤ W ₁ < 4m	m ³	4.2
法面整形	盛土	m	-	
	川裏	m	3.1	

法復護岸工	床掘(標準)	m ³	3.3
作業土工	埋戻(1m ≤ W ₁ < 4m)	m ³	1.9



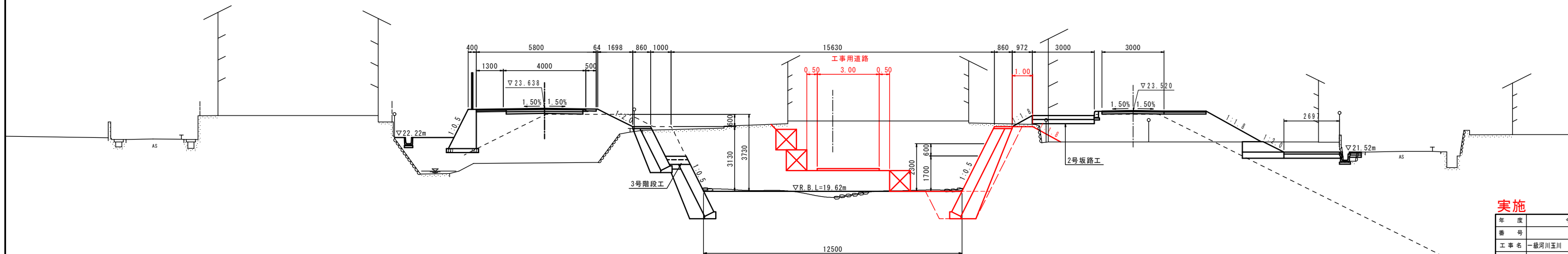
DL=15.00

BC. 3
(Ok242.114)

GH=23.02
FH= 42.114
D=42.114

項目	規格	単位	断面数量	
			左岸	右岸
掘削 (+7'~)	土砂	m ³	31.6	-
	盛土	表土剥取り	m ³	-
		W ₁ ≥ 4m	m ³	-
法面整形	盛土	m	-	
	川裏	m	1.5	

法復護岸工	床掘(標準)	m ³	3.2
作業土工	埋戻(1m ≤ W ₁ < 4m)	m ³	2.5



DL=15.00

実施

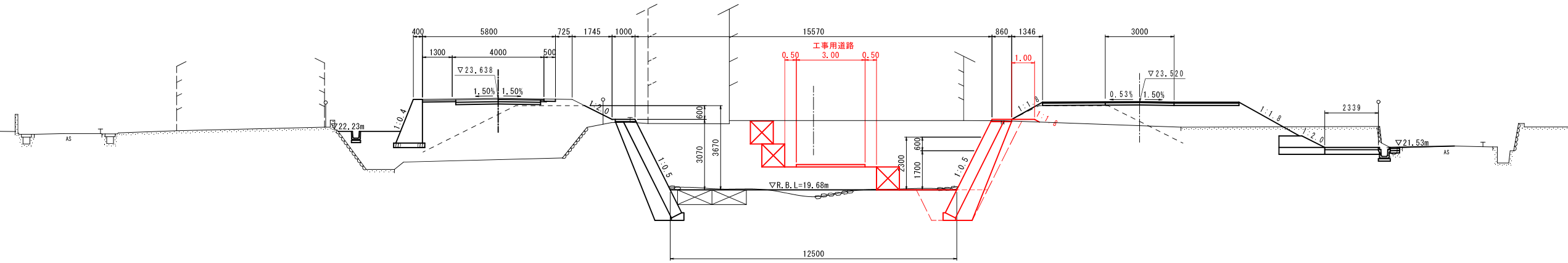
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
通川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	(第3期) 玉川横断面図 (6/19) 縮尺 1:100
調査	会社及び責任者
設計	

玉川横断面図(7/19) S=1:100

NO.5
(Ok250)

GH=22.70
FH=
D= 7.886

項目	規格	単位	断面数量	
			左岸	右岸
掘削 (オ-7'シ)	土砂	m ³		27.5
	表土剥取り	m ³		-
	盛土	m ³		-
盛土	W≧4m	m ³		-
	2.5m≦W<4m	m ³		-
	W<2.5m	m ³		0.1
法面整形	盛土	m		-
	川表	m		0.2
法覆護岸工	床掘(標準)	m ³		3.2
作業土工	埋戻(1m≦W _埋 <4m)	m ³		2.4

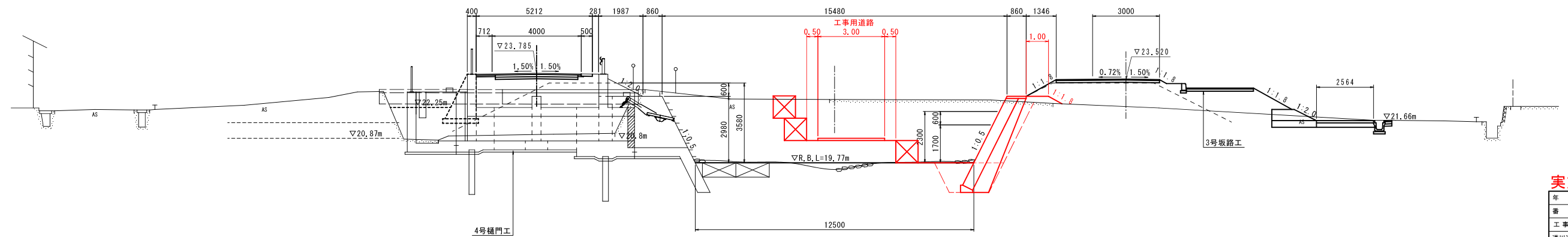


DL=15.00

SP.3
(Ok260.364)

PH=22.615
GH=22.61
FH=
D=10.364

項目	規格	単位	断面数量	
			左岸	右岸
掘削 (オ-7'シ)	土砂	m ³		25.2
	表土剥取り	m ³		-
	盛土	m ³		-
盛土	W≧4m	m ³		-
	2.5m≦W<4m	m ³		-
	W<2.5m	m ³		0.4
法面整形	盛土	m		-
	川表	m		0.7
法覆護岸工	床掘(標準)	m ³		3.2
作業土工	埋戻(1m≦W _埋 <4m)	m ³		2.3



DL=15.00

実施

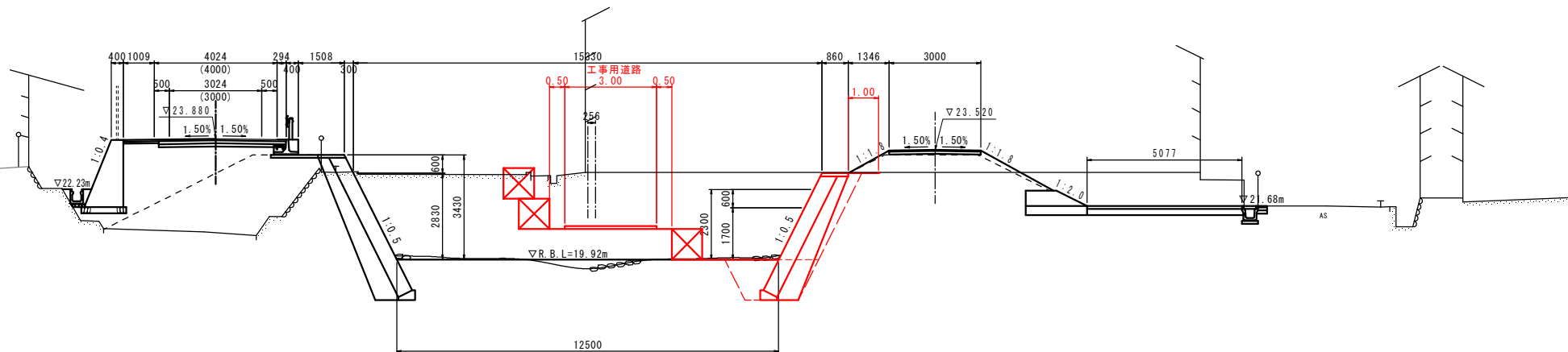
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
道川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	(第3期) 玉川横断面図(7/19) 縮尺 1:100
測量	会社及び責任者
調査	
設計	

玉川横断面図(8/19) S=1:100

EC. 3
(0k278.613)

GH=22.78
FH=
D=18.249

項目	規格	単位	断面数量	
			左岸	右岸
掘削 (+?')	土砂	m ³		25.2
	表土削取り	m ³		-
	盛土			
盛土	W ² ≥4m	m ²		-
	2.5m ² ≤W ² <4m	m ²		-
	W ² <2.5m	m ²		-
法面整形	盛土	m		-
	川表	m		-
法覆護岸工	床掘(標準)	m ²		3.2
作業土工	埋戻(1m ² ≤W ² <4m)	m ²		2.3

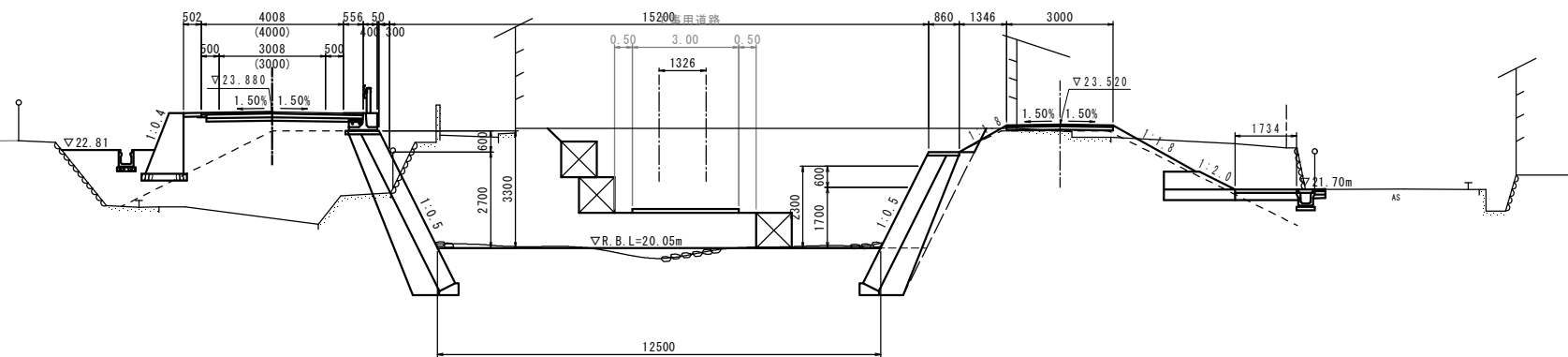


DL=15.00

SP. 4
(0k294.098)

GH=23.42
FH=
D=15.485

項目	規格	単位	断面数量	
			左岸	右岸
掘削 (+?')	土砂	m ³		30.5
	表土削取り	m ³		-
	盛土			
盛土	W ² ≥4m	m ²		-
	2.5m ² ≤W ² <4m	m ²		-
	W ² <2.5m	m ²		-
法面整形	盛土	m		-
	川表	m		-
法覆護岸工	床掘(標準)	m ²		3.2
作業土工	埋戻(1m ² ≤W ² <4m)	m ²		2.3



DL=15.00

実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
通川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	(第3期) 玉川横断面図(8/19) 縮尺 1:100
会社	会社及び責任者
測量調査	
設計	

注記
・EC.3の横断は、測量中心線と設計中心線が異なっていることから、現況線は測量中心線に対する横断方向、設計中心線に対する横断方向で作図している。
・なお、右岸側の堤脚水路(兼道路側溝)は、現況道路端に計画している。

護岸工構造図 (その2)

右岸

展開図

H=1:200
V=1:100

標準断面図

S=1:50

2号ブロック積

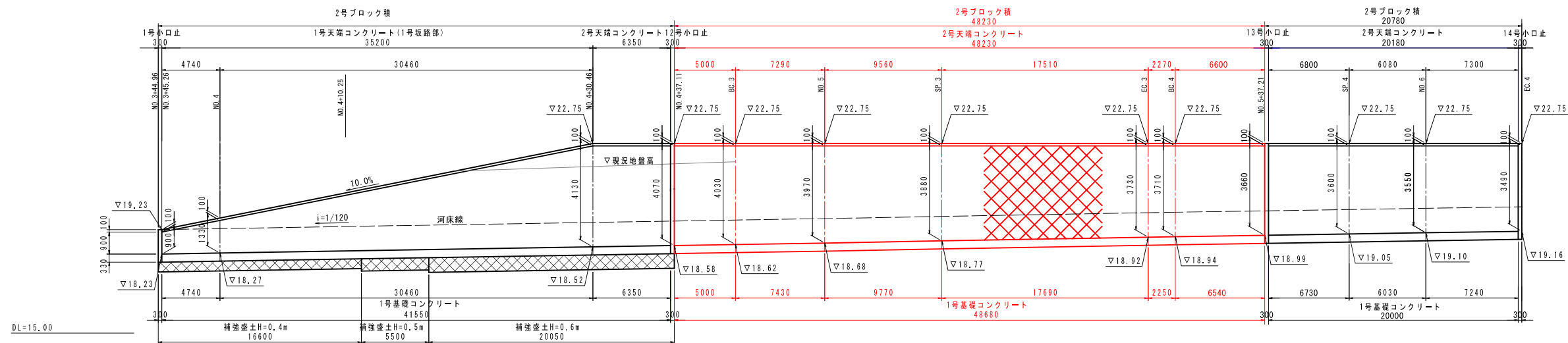
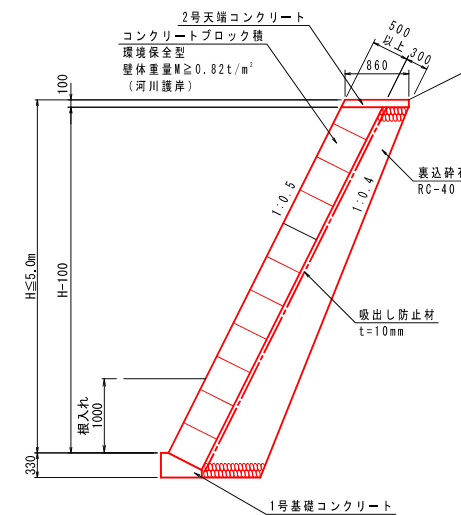
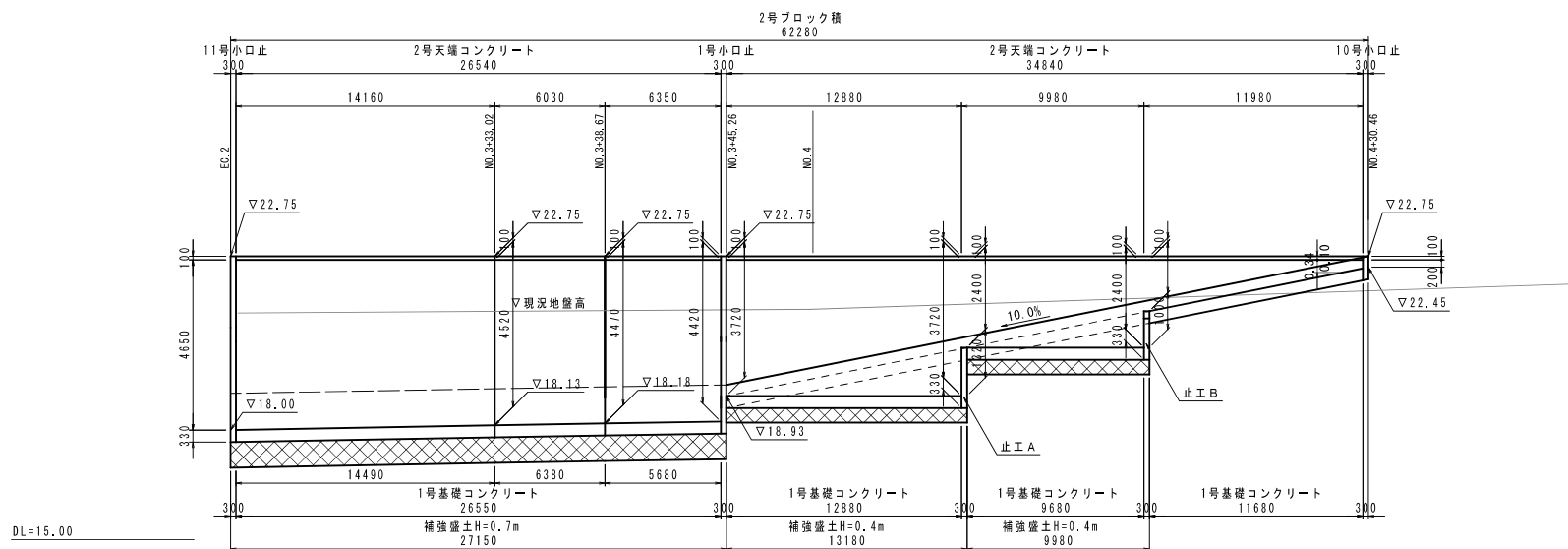
(標準部)

環境保全型ブロックの適用条件

種別	壁体質量	控え長	直高
1号ブロック積	道路兼用護岸 $M \geq 1.18 \text{ t/m}^2$	500mm以上	$H \leq 5.0 \text{ m}$
2号ブロック積	河川護岸 $M \geq 0.82 \text{ t/m}^2$	500mm以上	$H \leq 5.0 \text{ m}$
3号ブロック積	河川護岸 $M \geq 0.82 \text{ t/m}^2$	750mm以上	$5.0 \text{ m} < H \leq 7.0 \text{ m}$

注記)

・環境保全型は標準形状を示しており、実際の形状や寸法は採用するブロック積の仕様となる。



実施

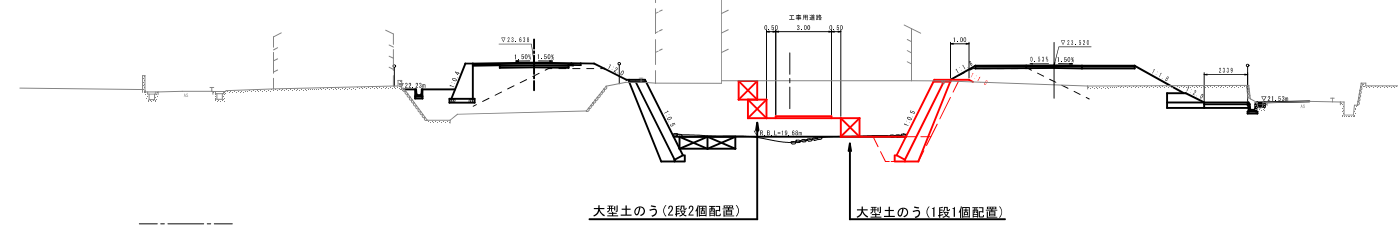
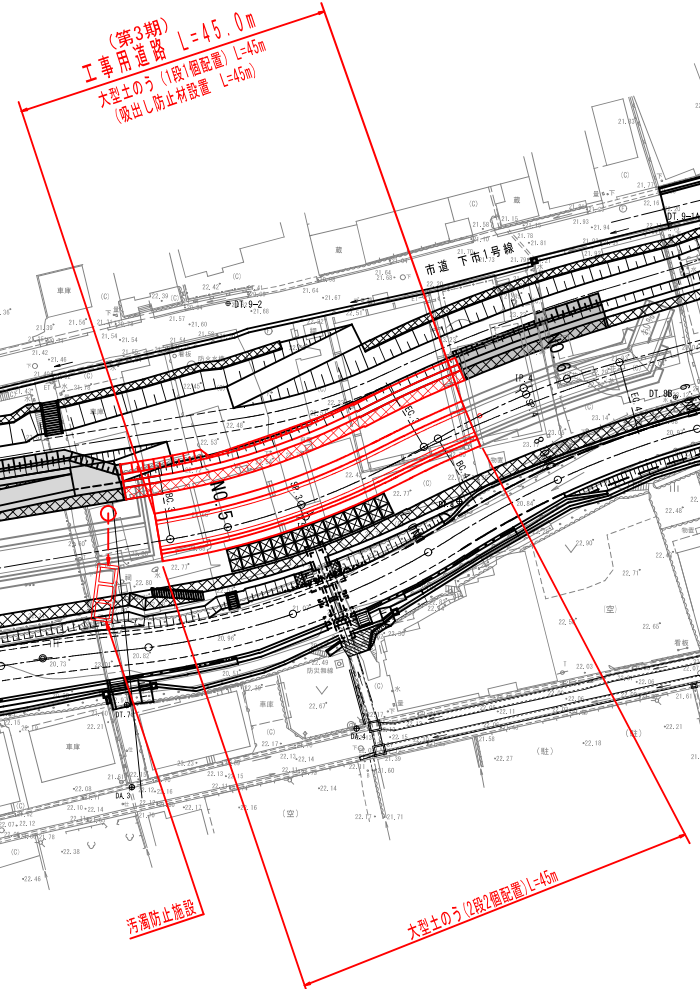
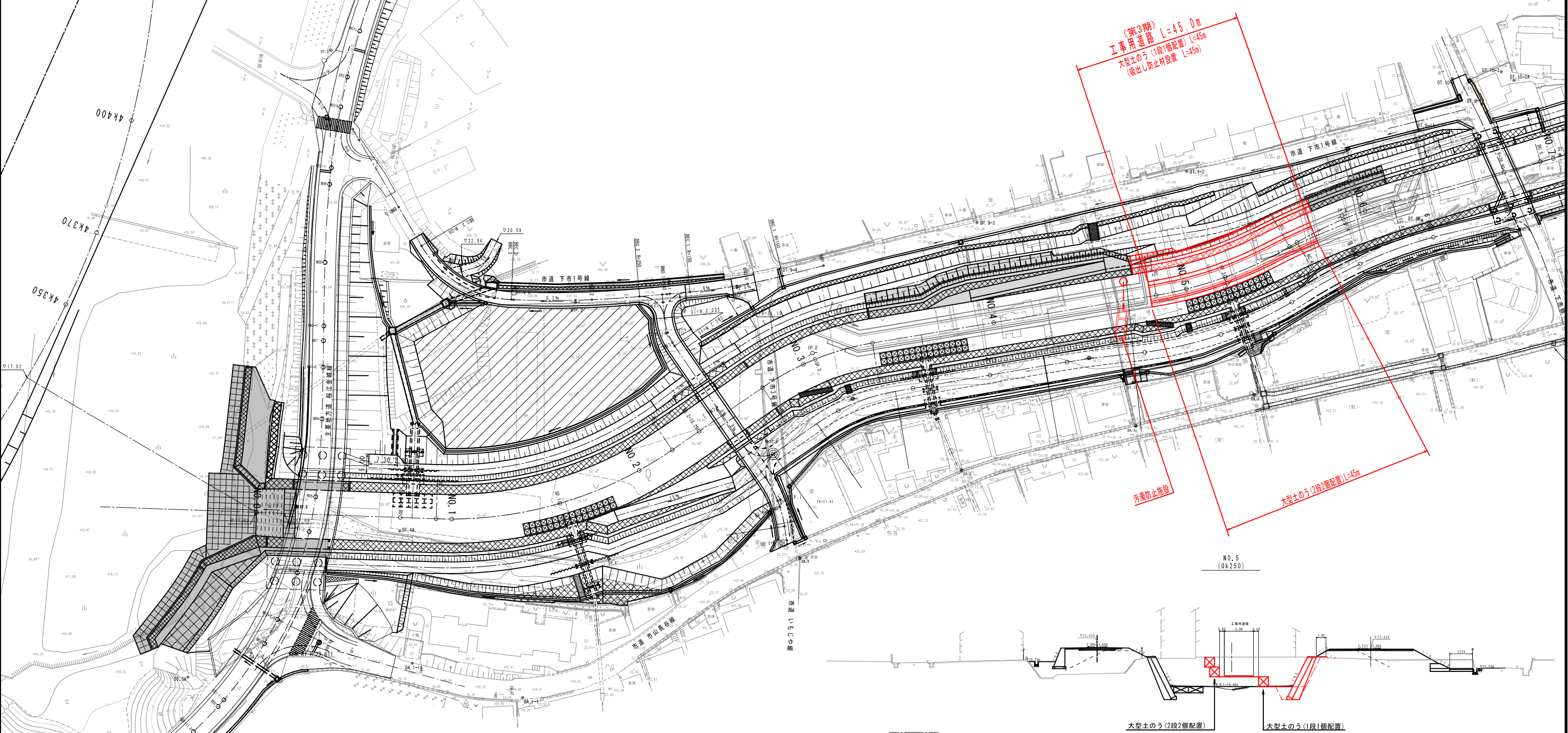
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一般河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	(第3期) 護岸工構造図 (その2) 縮尺 図示
会社名	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

曲線表 (下市3号線)									
IP	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
CNO.0							-117313.94200	14019.62100	
CIP.1	26-00-45	30.000	6.929	0.790	13.620	51.645	-117323.54649	14025.99867	
CIP.2	29-26-58	15.000	6.942	0.509	7.710	7.942	-117349.68215	14070.54189	
CEP							-117356.54988	14074.53073	

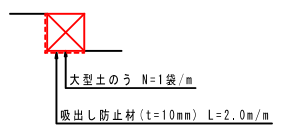
曲線表 (下市1号線)									
IP	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
BBP							-117382.388	14041.307	
BIP.1	9-13-28	150.000	12.101	0.487	24.150	44.472	-117367.918	14058.940	
BIP.2	7-31-22	250.000	16.436	0.540	32.825	11.668	-117347.089	14094.802	
BIP.3	57-05-38	27.000	15.232	3.875	27.901	49.863	-117334.906	14124.033	
BEP							-117363.126	14165.142	

仮設工 平面図

S=1:500



大型土のう(1段1個配置) S=1:100

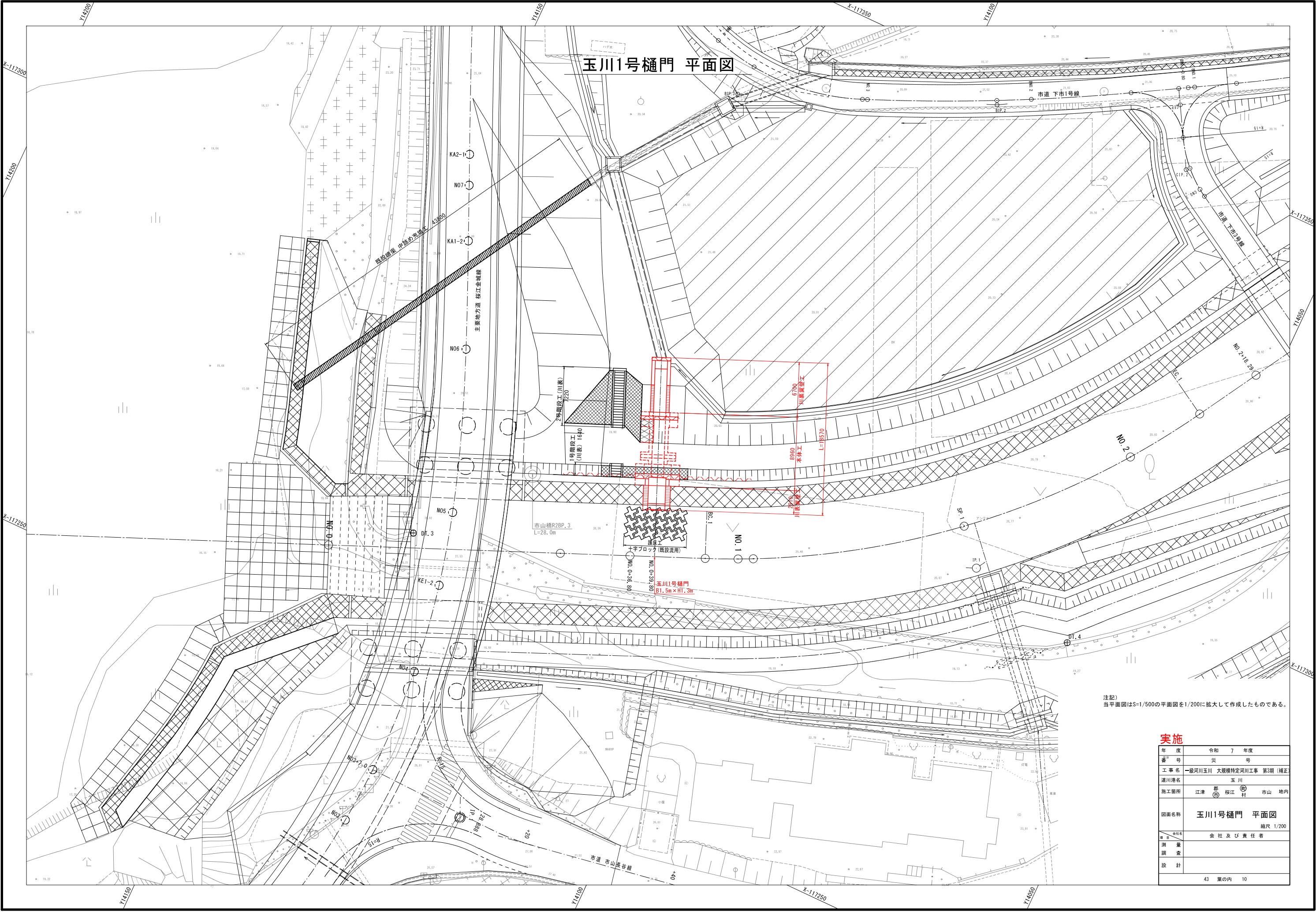


IPNO	IP.1	IPNO	IP.2	IPNO	IP.3	IPNO	IP.4	IPNO	IP.5
IA	36-38-56	IA	25-03-22	IA	20-54-44	IA	15-13-15	IA	5-22-06
R	100.000	R	70.000	R	100.000	R	100.000	R	250.000
TL	33.119	TL	15.555	TL	18.455	TL	13.361	TL	11.721
CL	63.964	CL	30.612	CL	36.499	CL	26.566	CL	23.424
SL	5.342	SL	1.707	SL	1.689	SL	0.889	SL	0.275
BC.1	NO.0+45.990	BC.2	NO.2+37.953	BC.3	NO.4+42.114	BC.4	NO.5+30.815	BC.5	NO.6+46.564
SP.1	NO.1+27.972	SP.2	NO.3+3.259	SP.3	NO.5+10.364	SP.4	NO.5+44.098	SP.5	NO.7+8.276
EC.1	NO.2+9.955	EC.2	NO.3+18.565	EC.3	NO.5+28.613	EC.4	NO.6+7.381	EC.5	NO.7+19.988

実施 (参考図)

年度	令和7年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	(第3期) 仮設平面図 縮尺 1:500
調査	会社及び責任者
設計	

玉川1号樋門 平面図



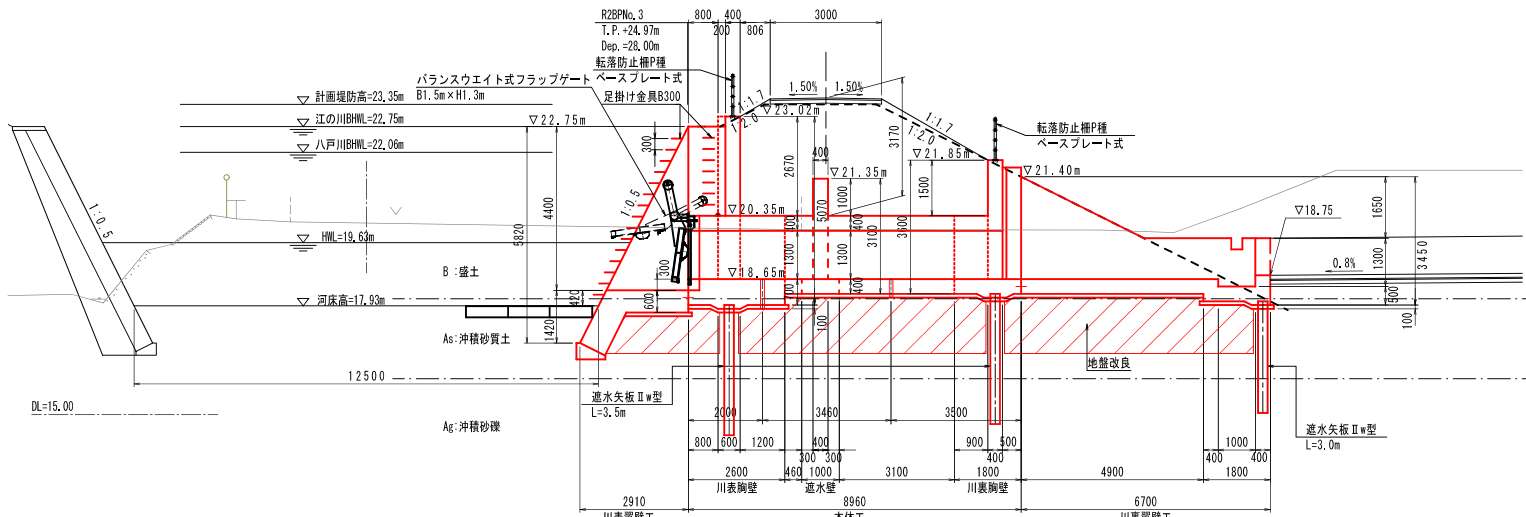
注記)
当平面図はS=1/500の平面図を1/200に拡大して作成したものである。

実施	
年度	令和 7 年度
番 号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
通川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 町 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 平面図
縮尺	縮尺 1/200
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	
43 葉の内 10	

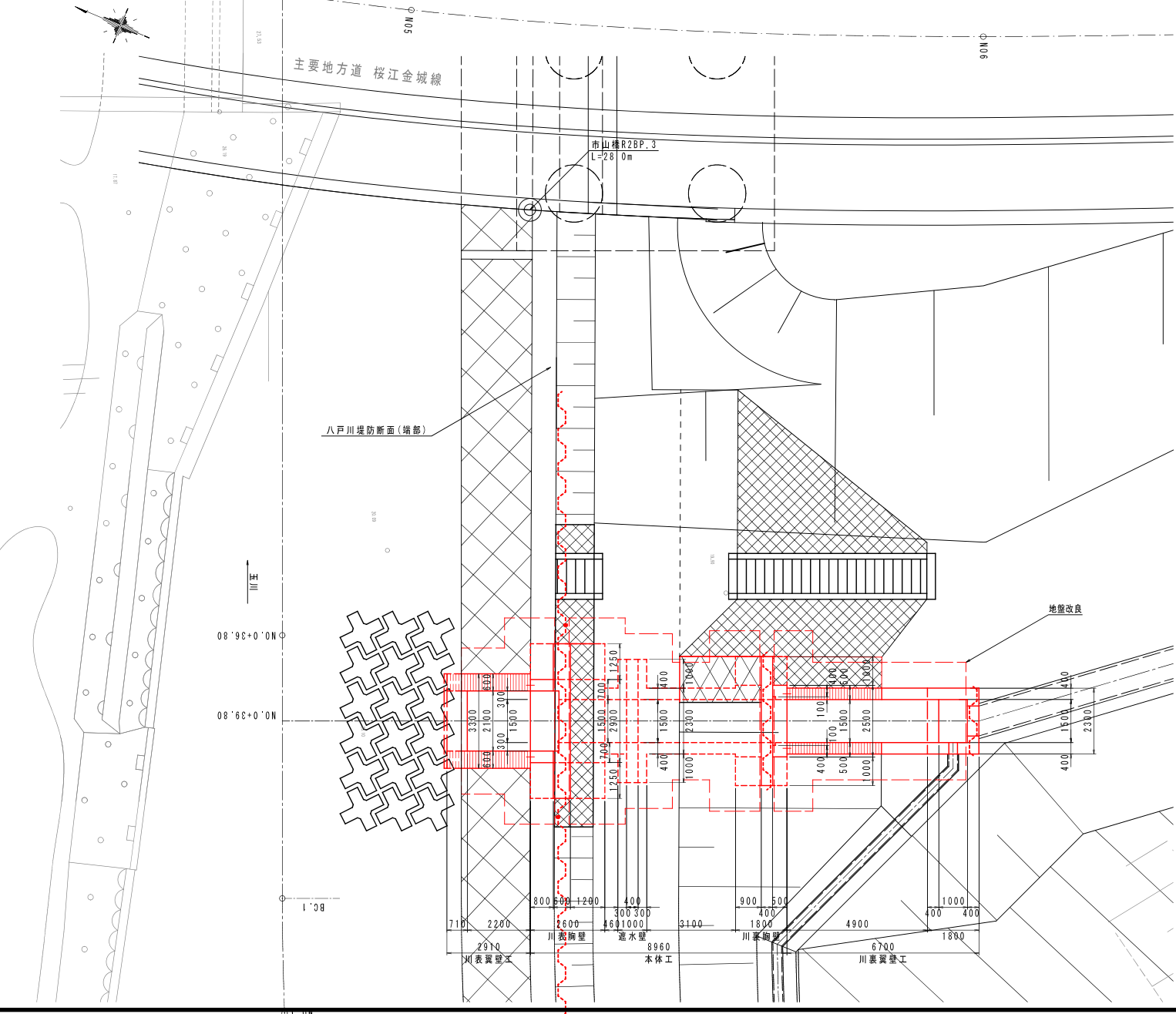
玉川1号樋門 一般図

No. 0+39.80右岸

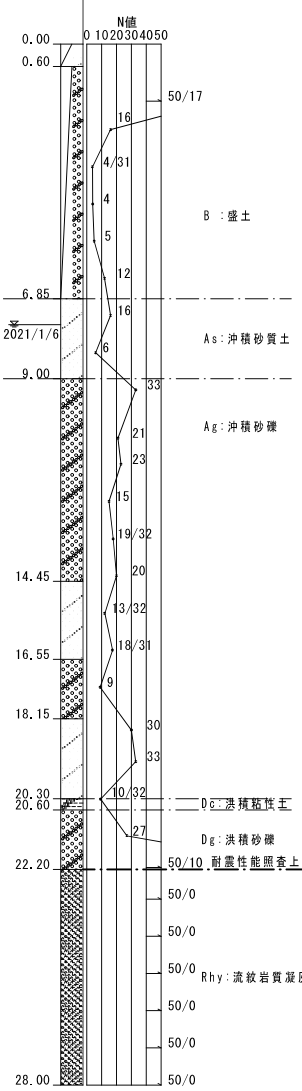
側面図 S=1/100
(No. 0+36.80断面を使用)



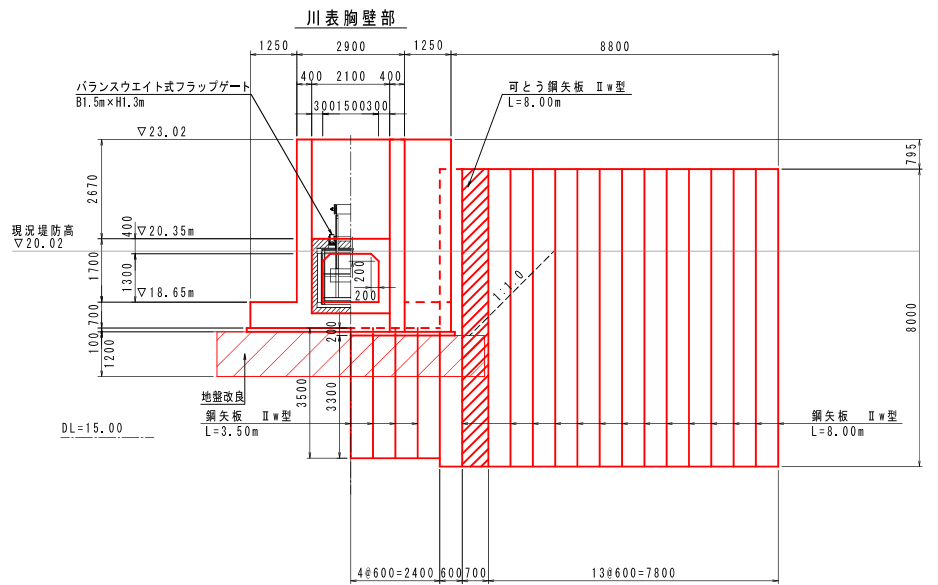
平面図 S=1/100



R28PNo. 3
T.P. +24.97m
Dep. =28.00m

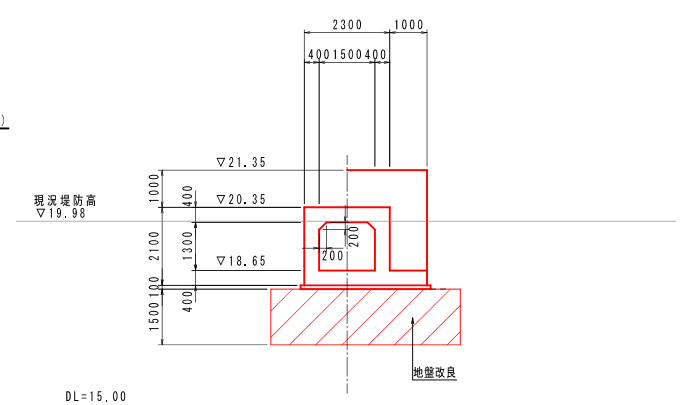


断面図 S=1/100



標準部

遮水壁部

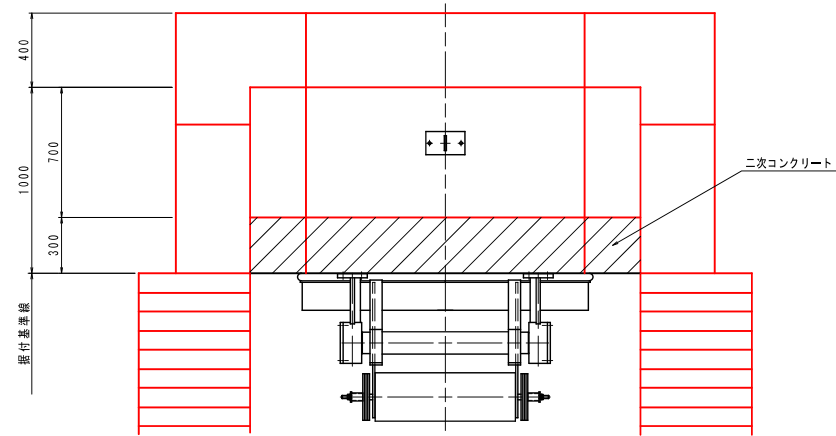


実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一般河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑川名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 一般図
縮尺	縮尺 図示
会社名	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 ゲート一般図 S=1/20

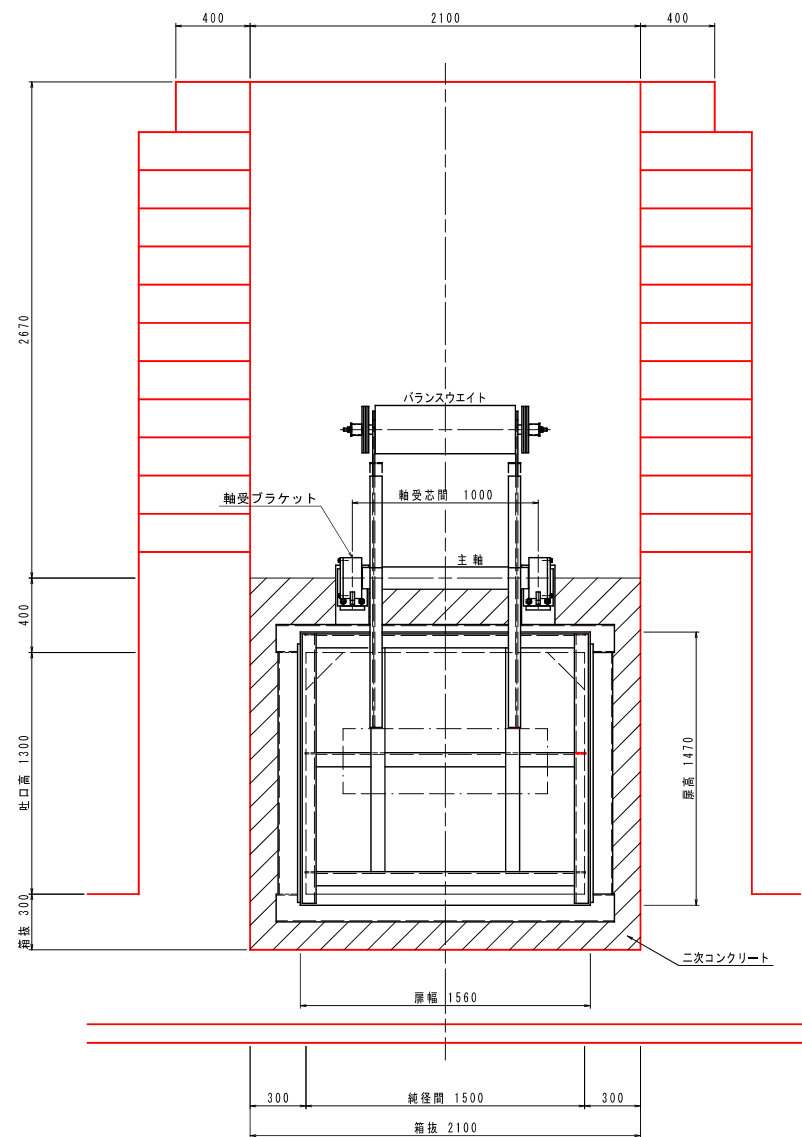
平面図



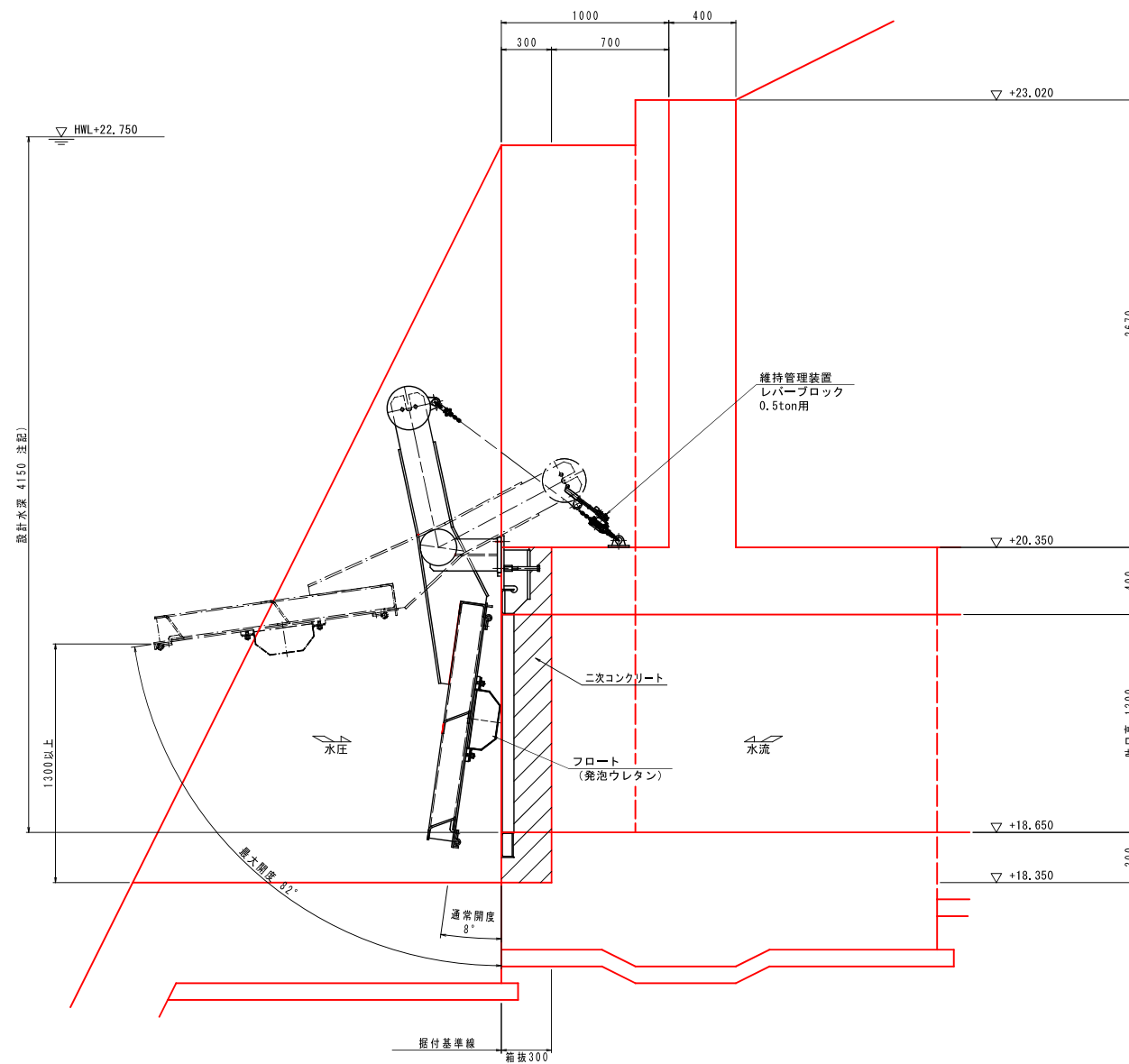
設計要項	
形式	ステンレス製オートゲート
純径間 × 吐口高	1.50m × 1.30m
設置数	1門
設計水深	前面: 4.150m 後面: 0m
水密方式	後面4方ゴム水密
開閉方式	内外水位差による自動開閉
開閉角度	通常開扉角度 約 8°
	最大開扉角度 約 82°
撓み度	1/600 以下
適用基準書	ダム・堰施設技術基準 (案)

注記) 設計水深は、残留沈下量5cmを考慮した値である。

正面図



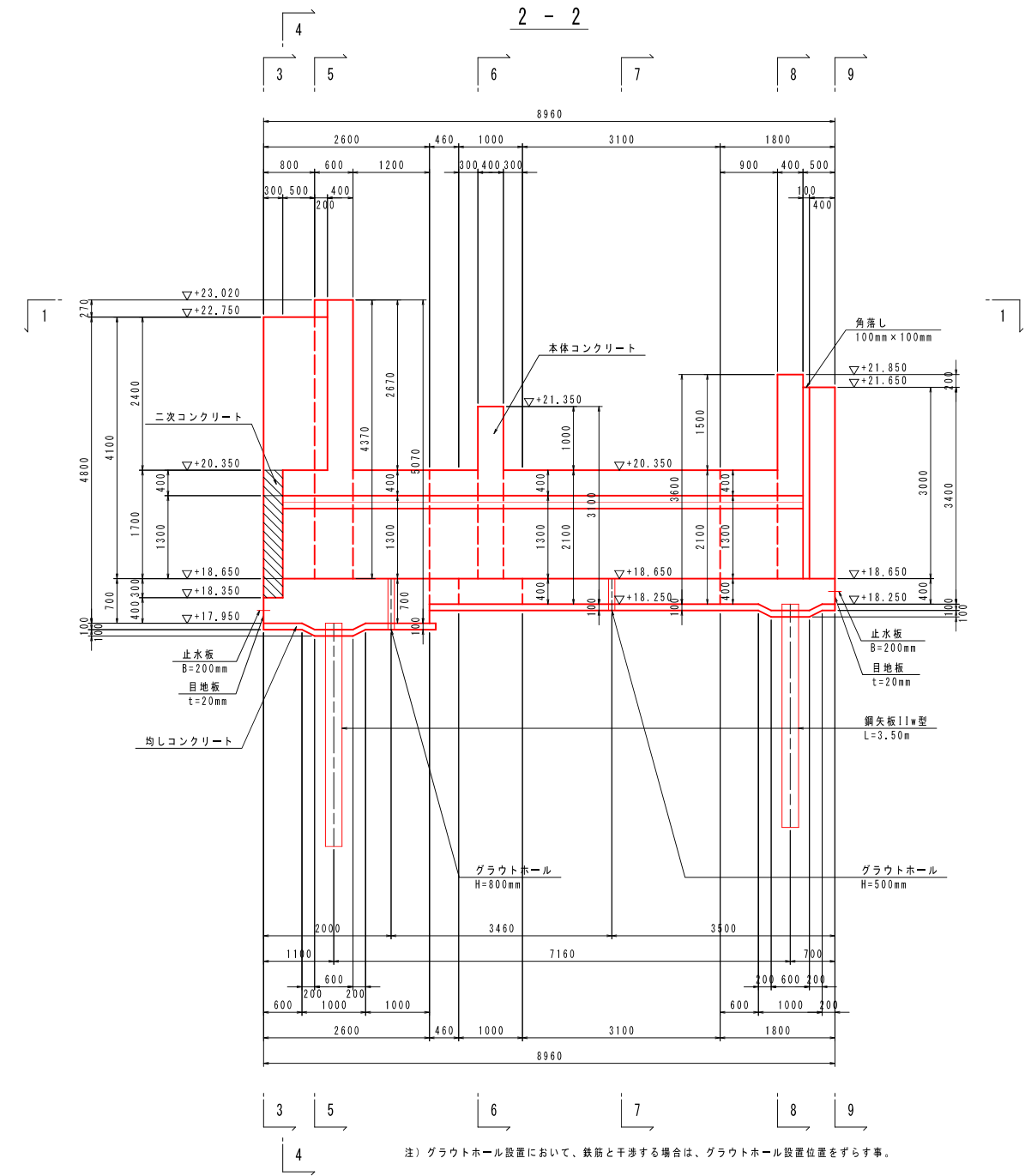
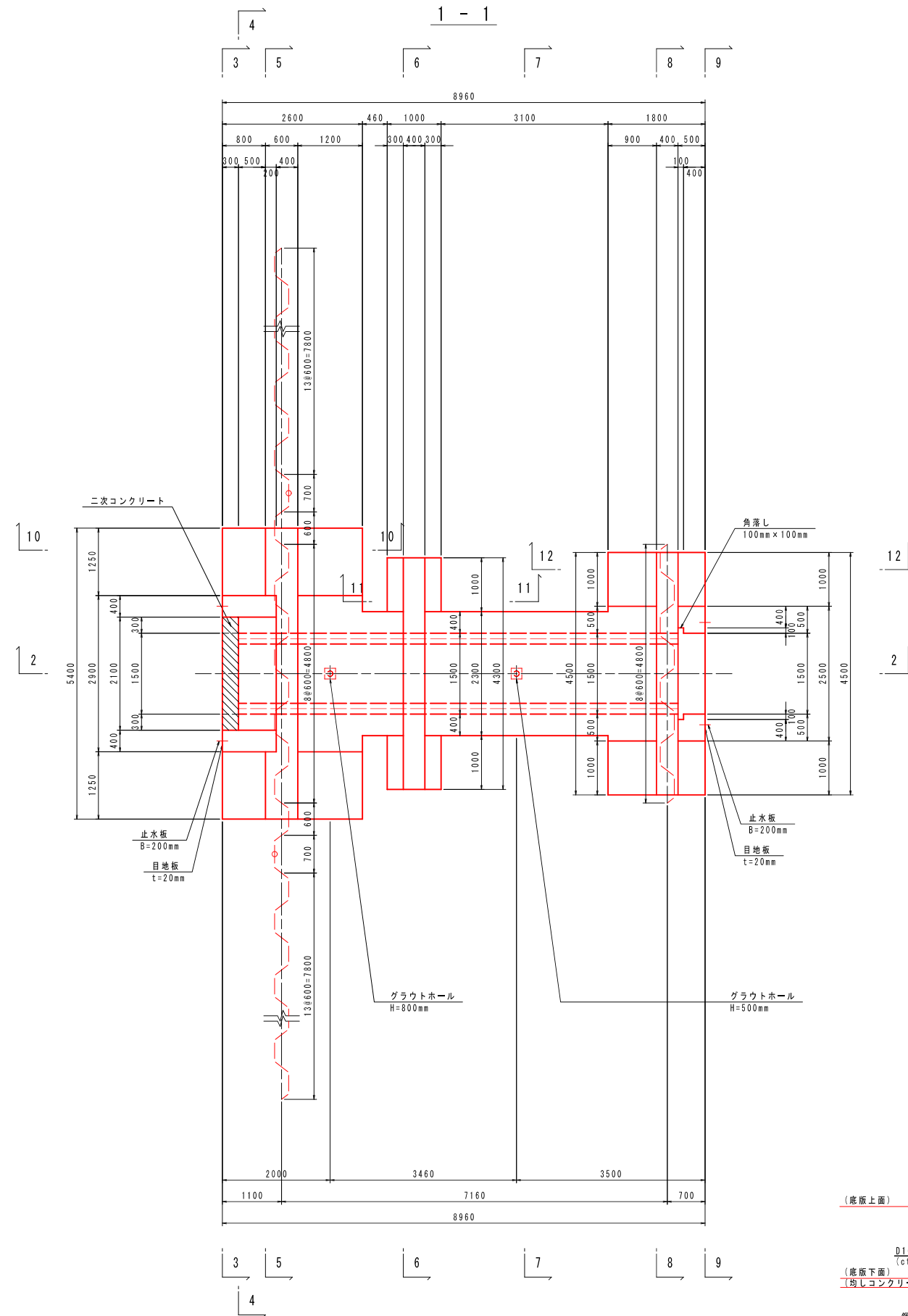
側面図



実施

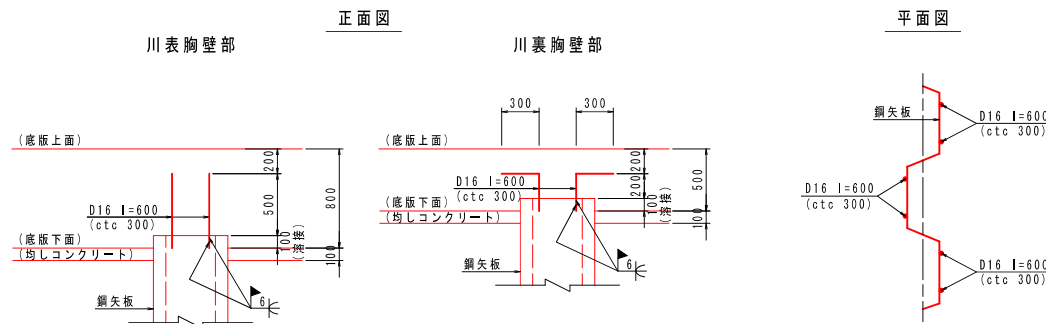
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一般河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 ゲート一般図 縮尺 S=1/20
設計者	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 本体構造図1 S=1:50



注) グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30



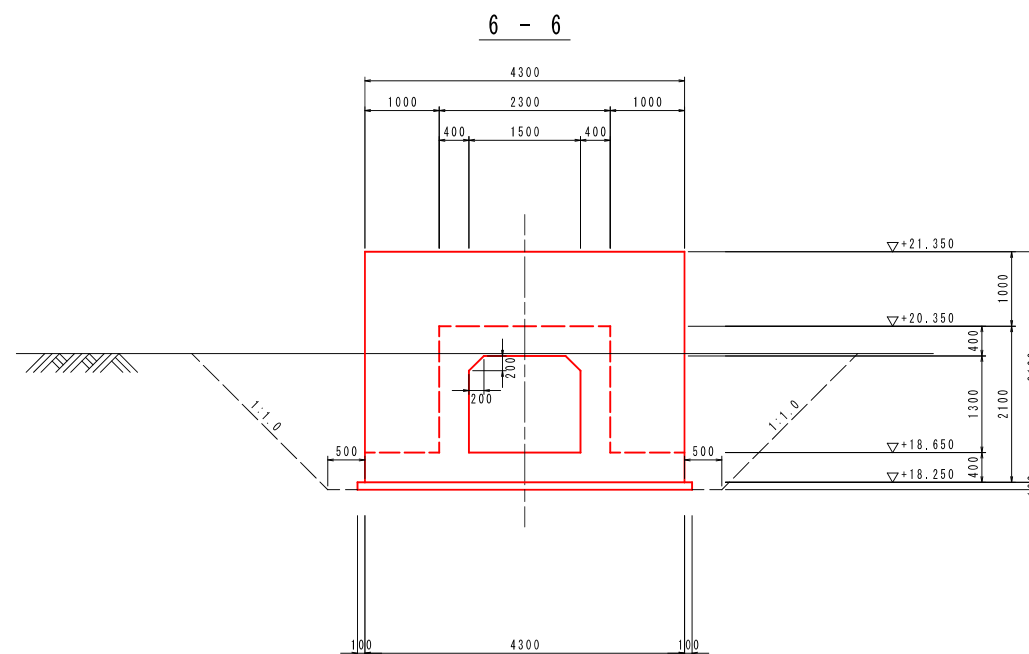
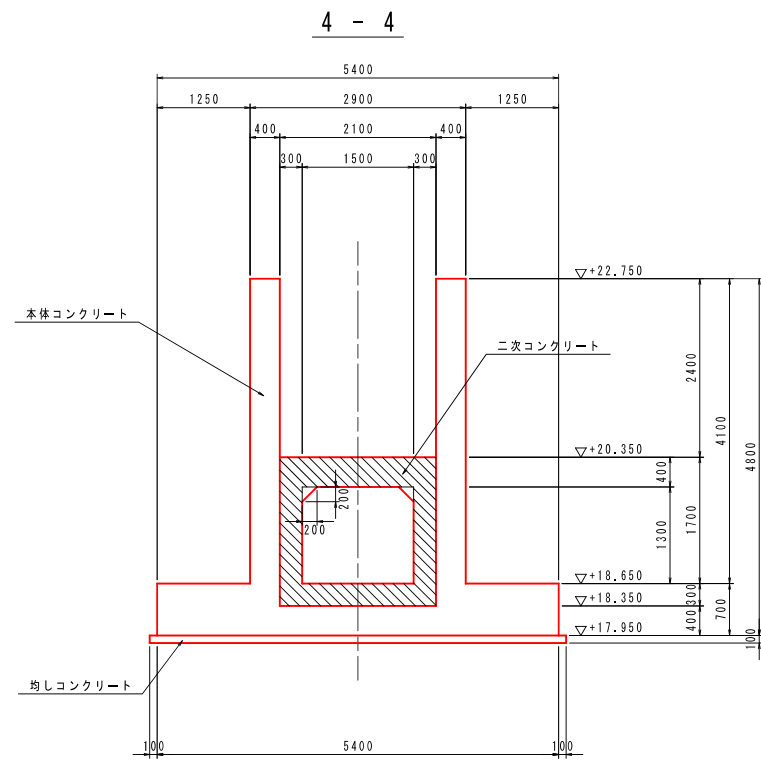
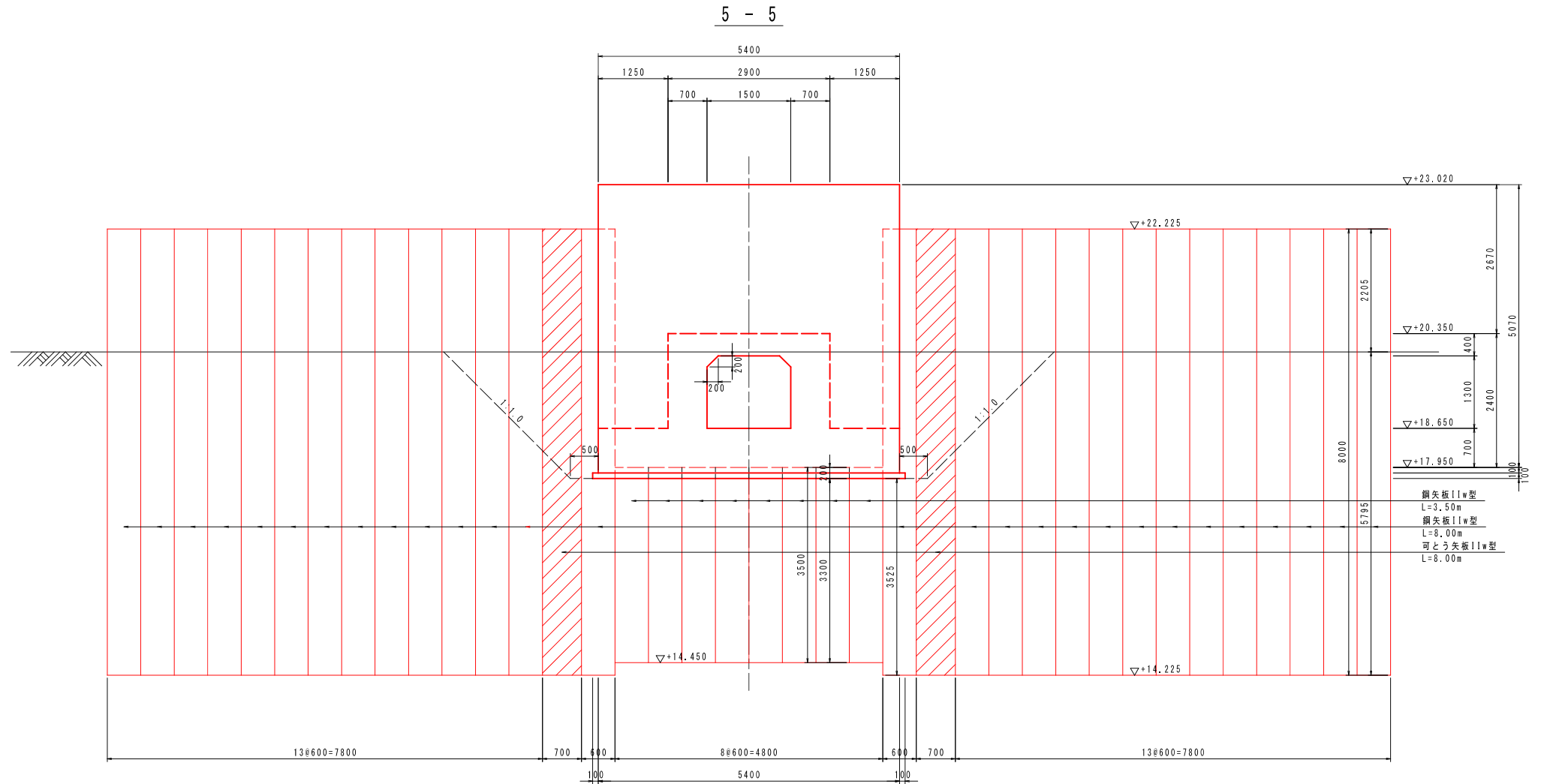
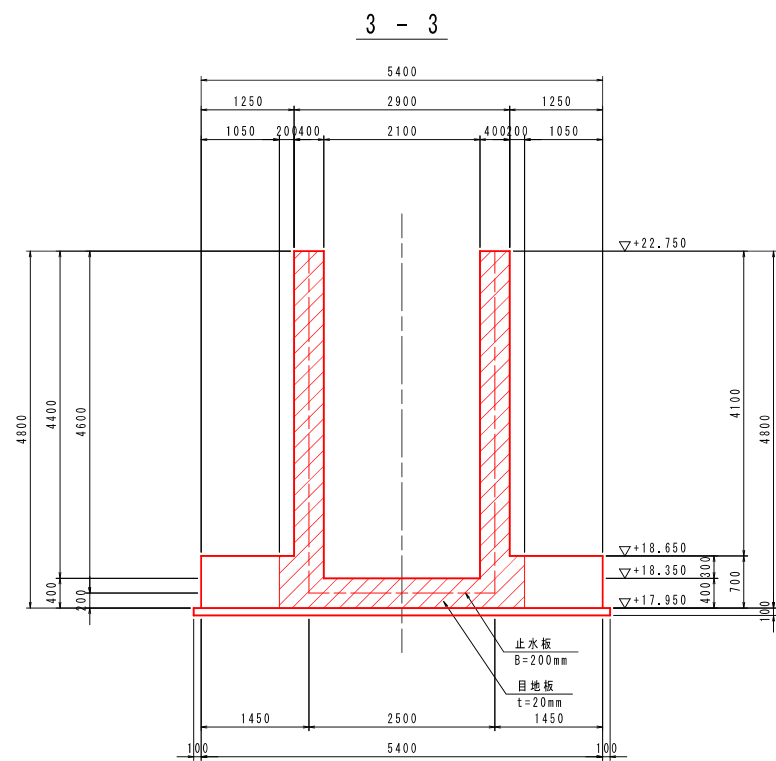
コンクリートの設計基準強度

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	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
灌漑名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体構造図1
縮尺	図示
設計	会社及び責任者

玉川1号樋門 本体構造図2 S=1:50



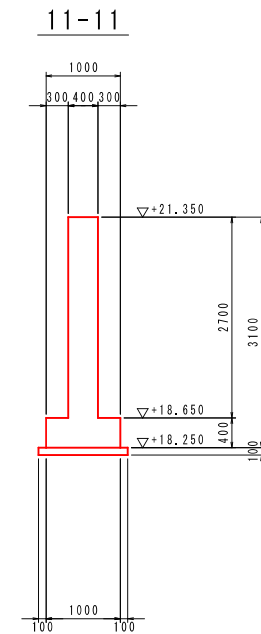
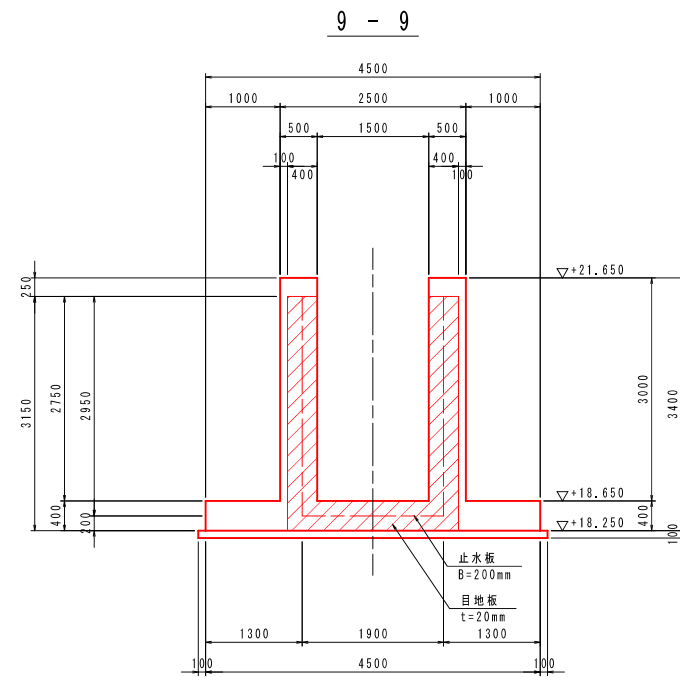
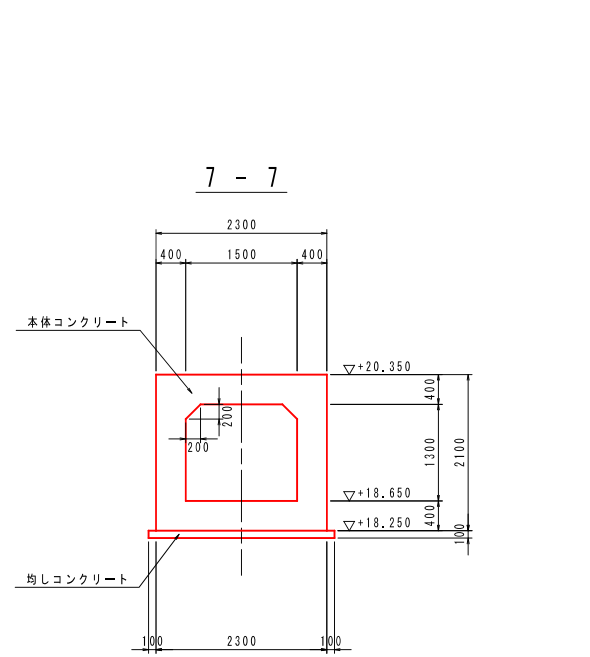
コンクリートの設計基準強度

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	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

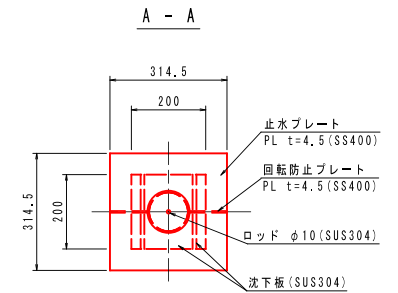
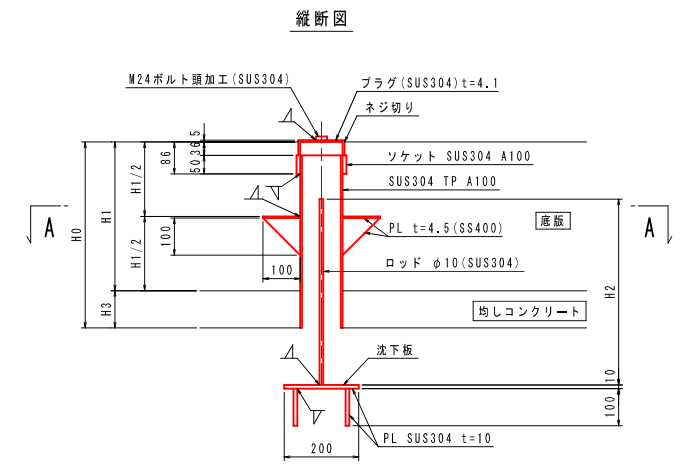
実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体構造図2
縮尺	縮尺 1:50
設計	会社及び責任者

玉川1号樋門 本体構造図3 S=1:50

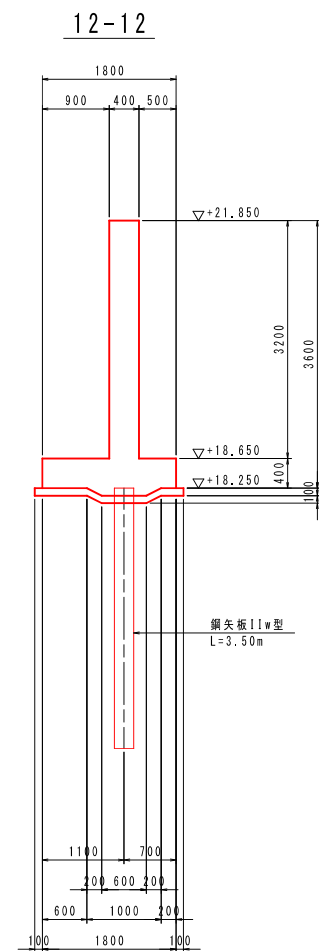
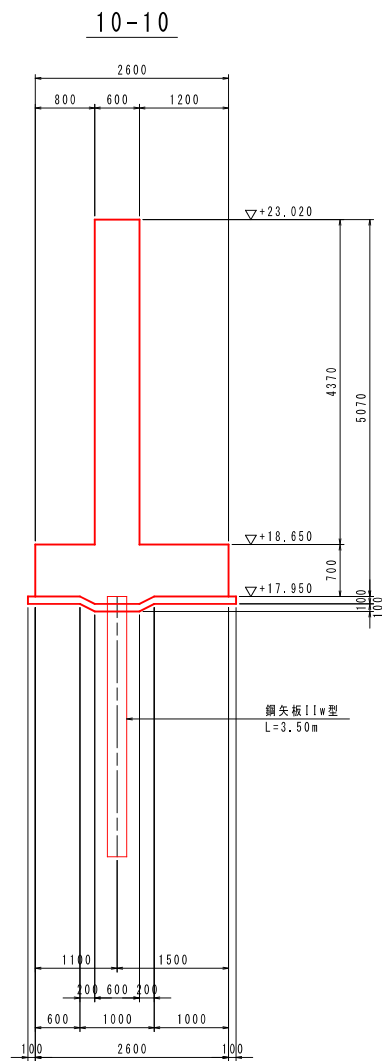
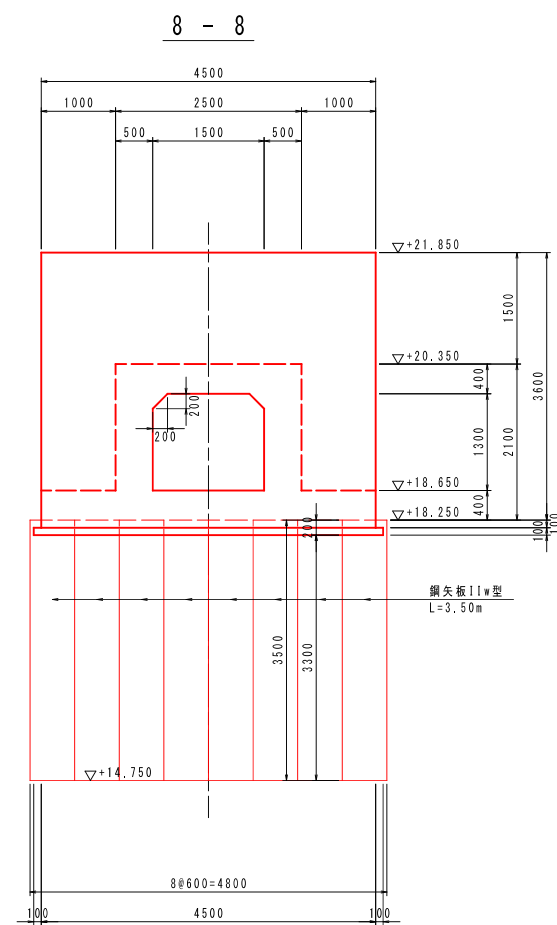


グラウトホール詳細図(参考図) S=1:10



H0	H1	H1/2	H2	H3	数量
500	400	200	500	100	1
800	700	350	800	100	1

注) グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。



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	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

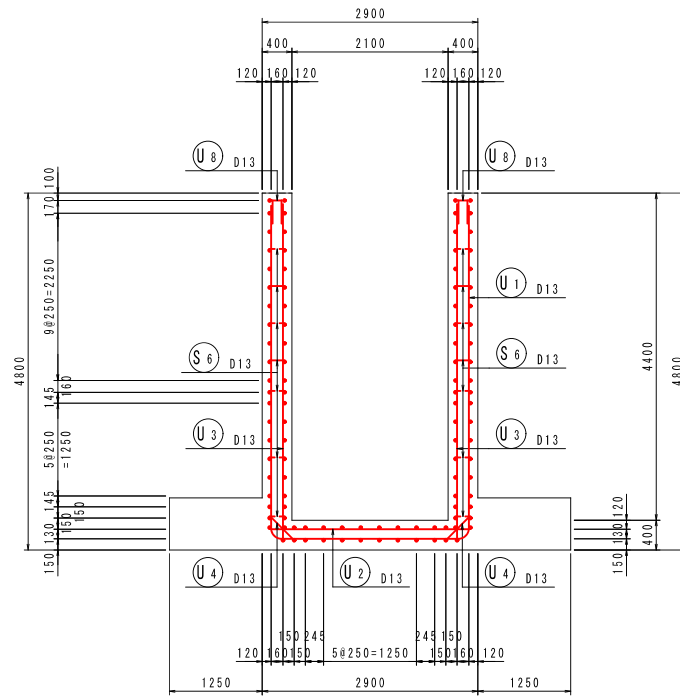
実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体構造図3
縮尺	縮尺 図示
設計	会社及び責任者
調査	
設計	

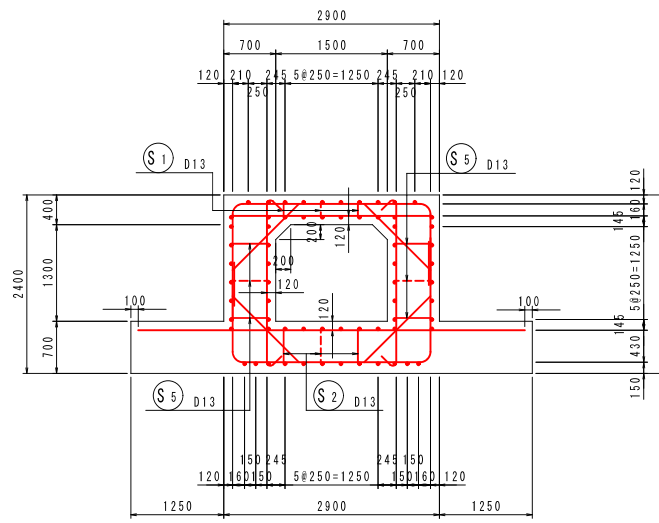
玉川1号樋門 本体配筋図1 S=1:50

[川表端部]

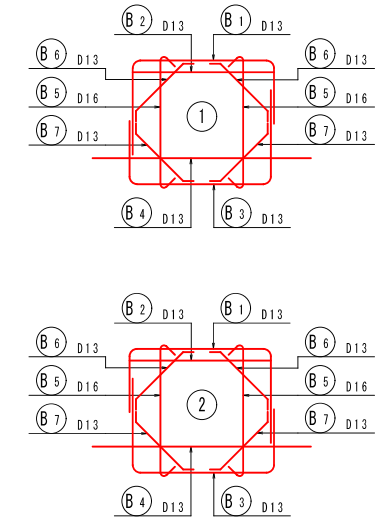
C - C



E - E

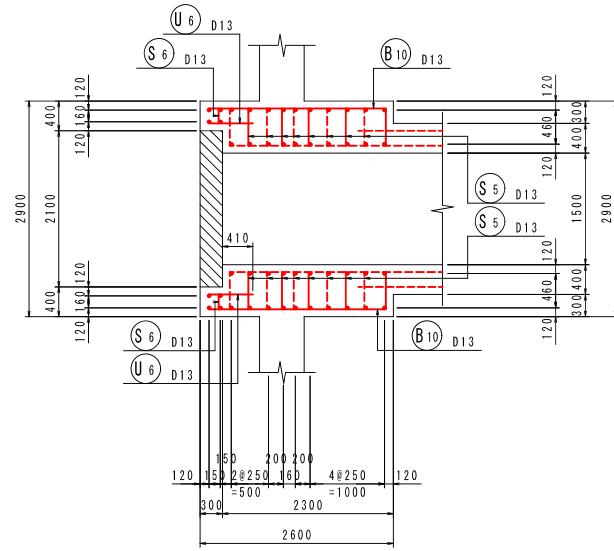


主鉄筋組立図
ctc250

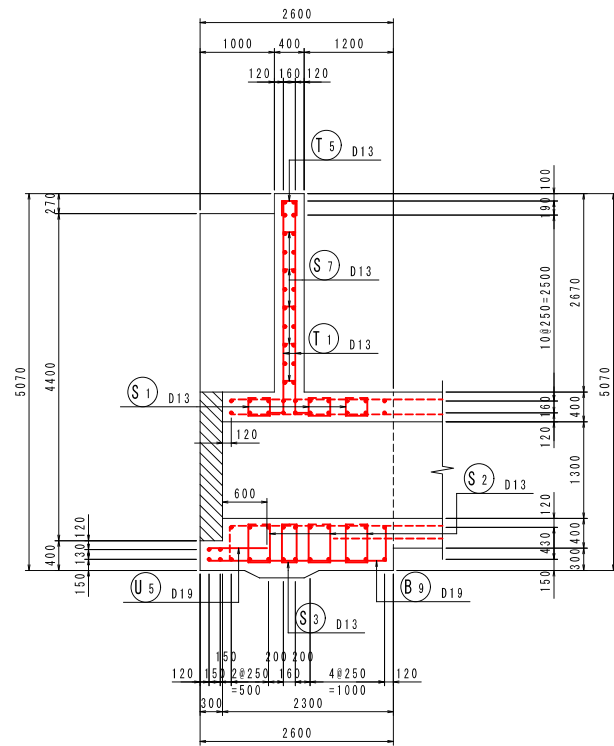


※ 側壁内側の上部及び下部は、面体縦方向主鉄筋に
鋭角フックで確実な定着を確保する。

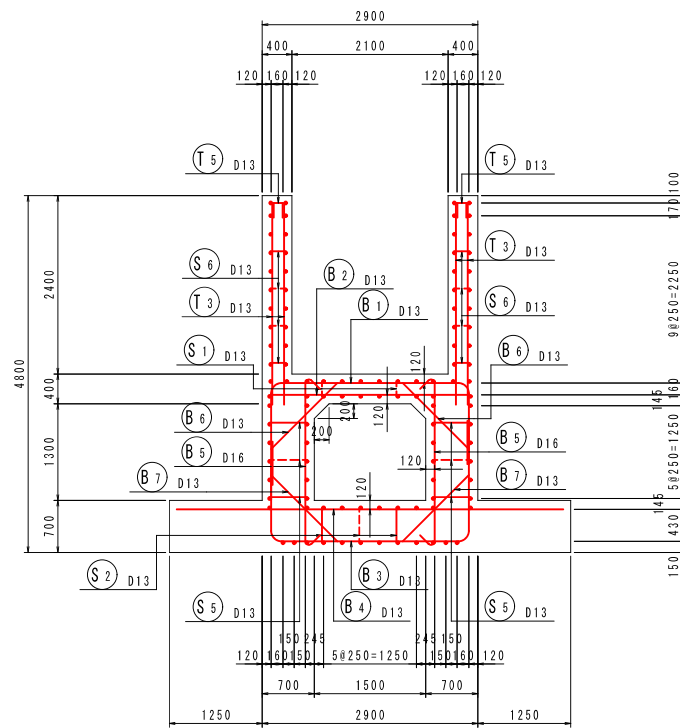
A - A



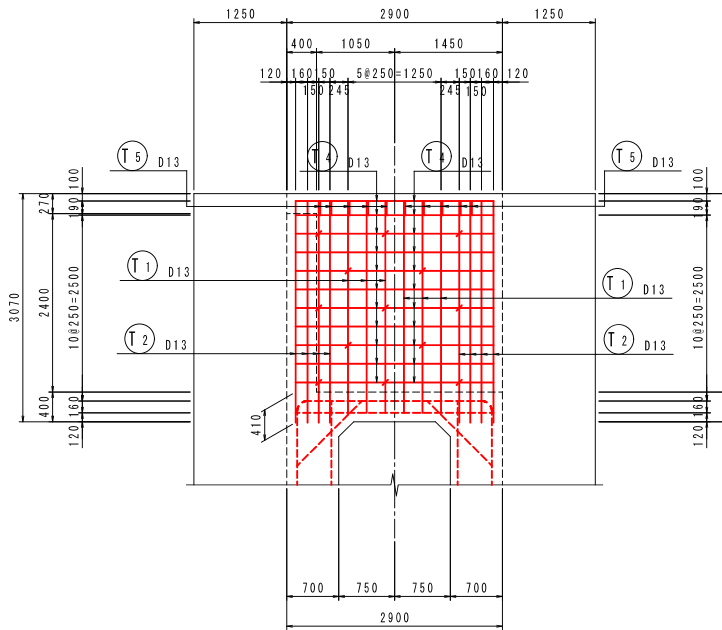
B - B



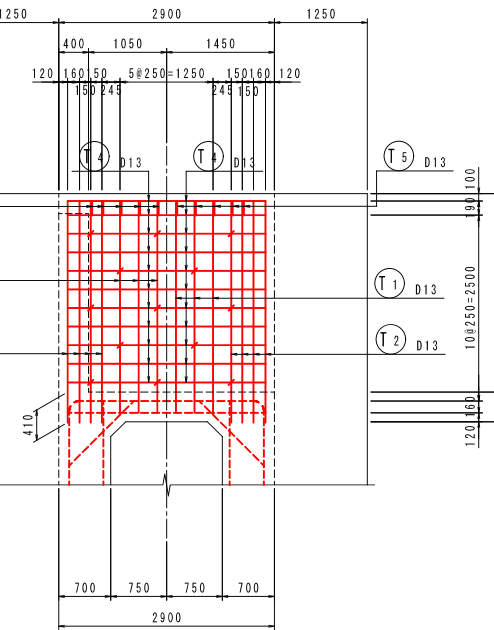
D - D



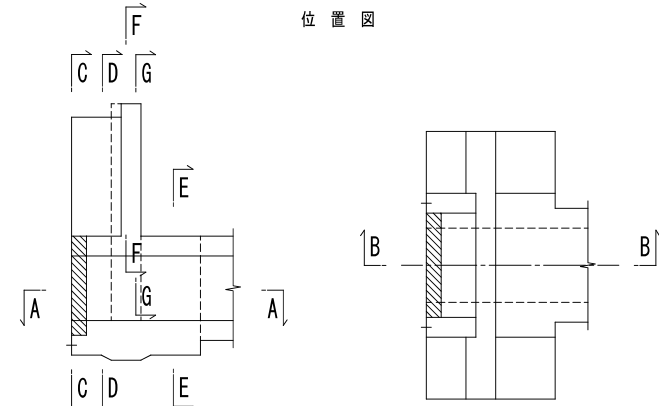
F - F



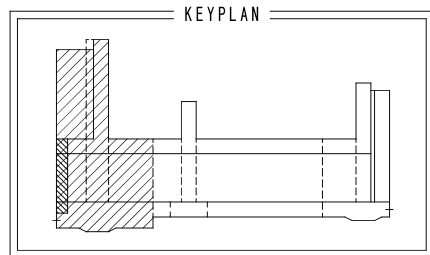
G - G



位置図



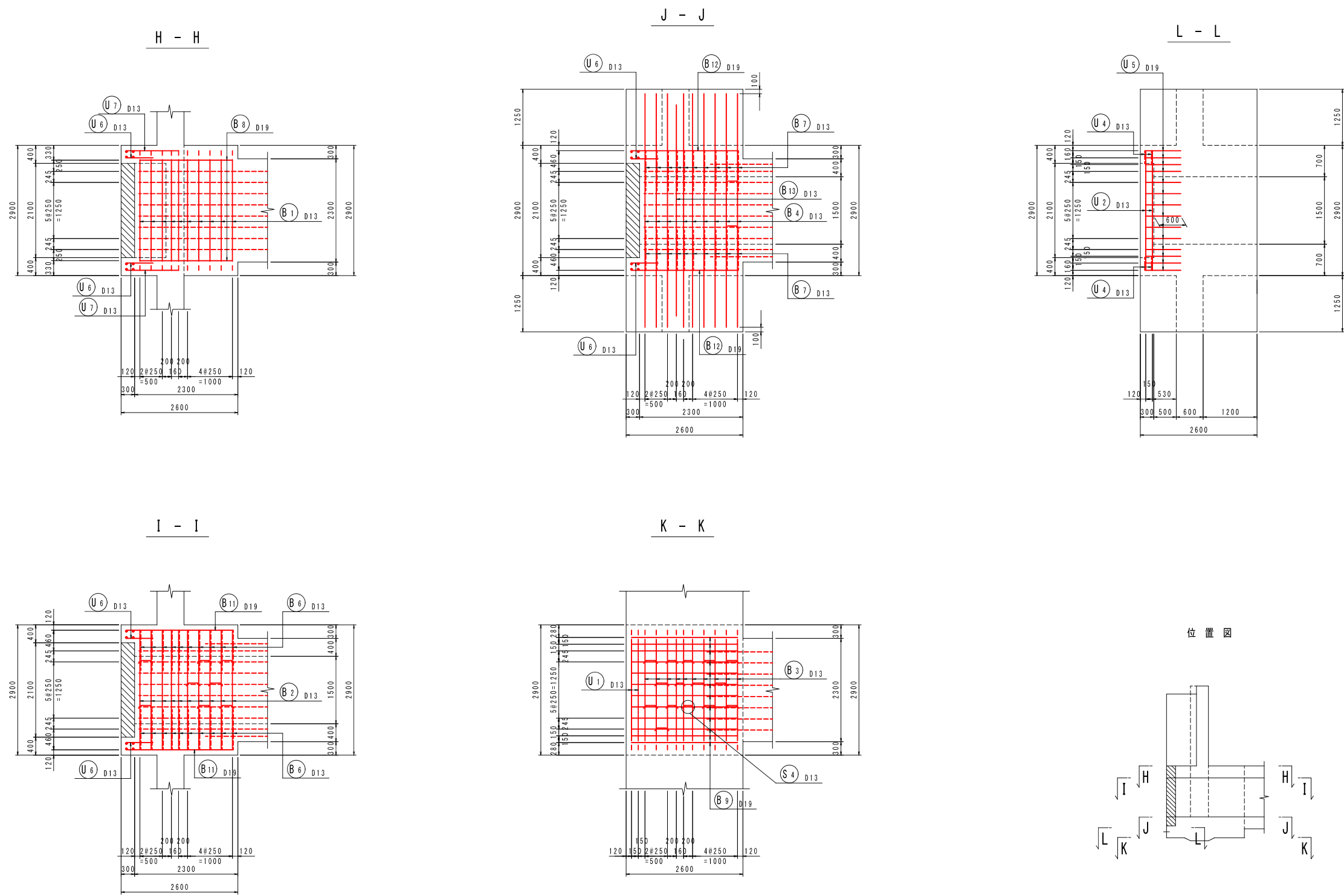
KEYPLAN



実施	
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図1 縮尺 1:50
設計者	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 本体配筋図2 S=1:50

[川表端部]



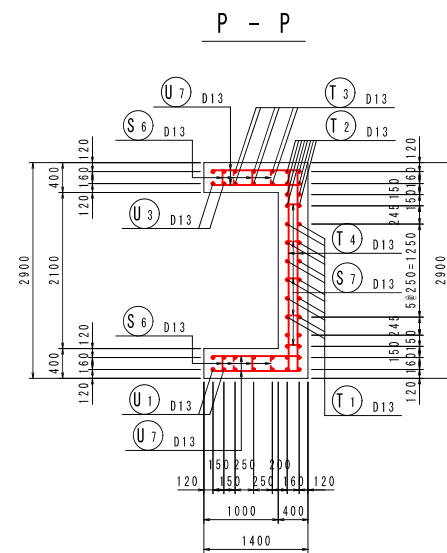
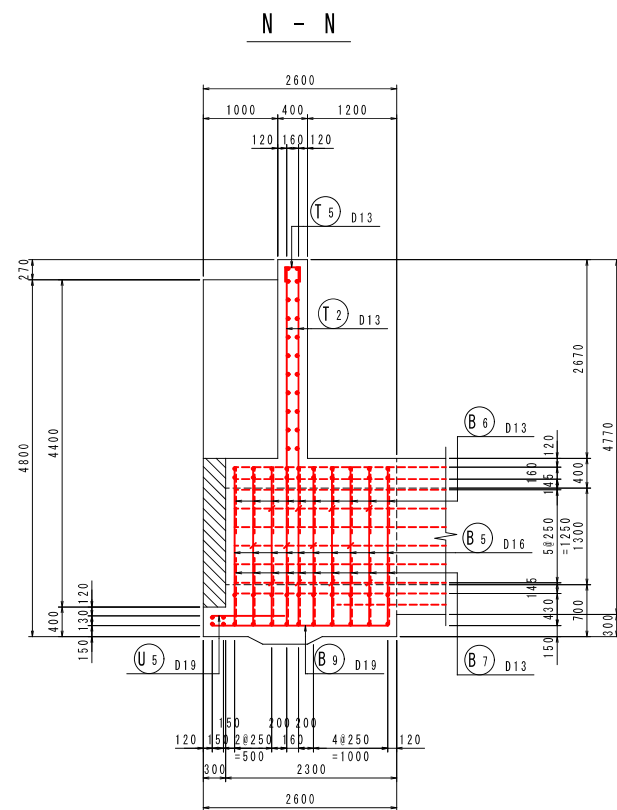
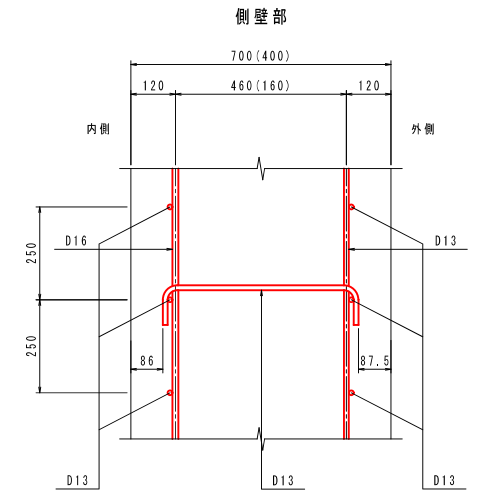
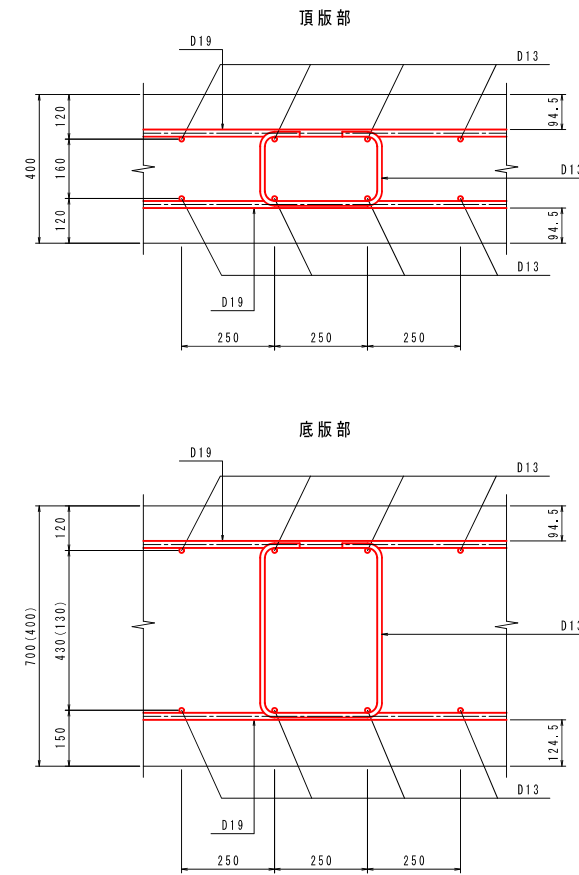
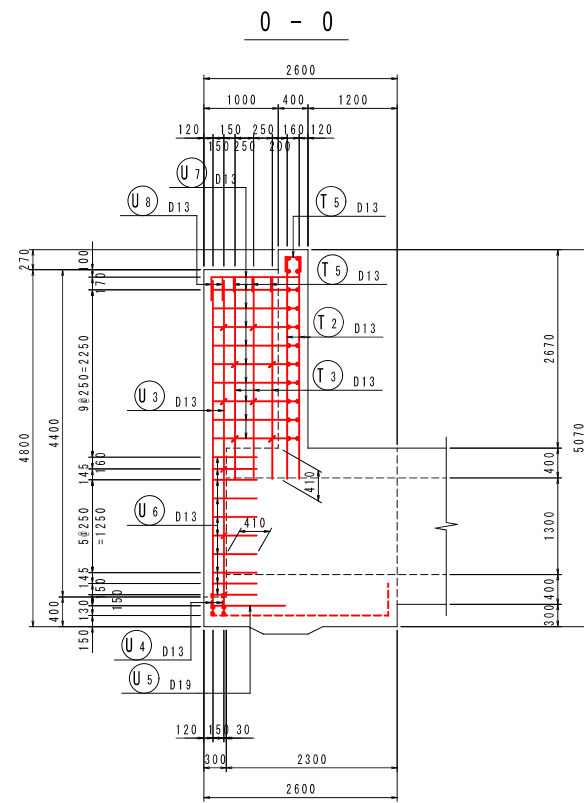
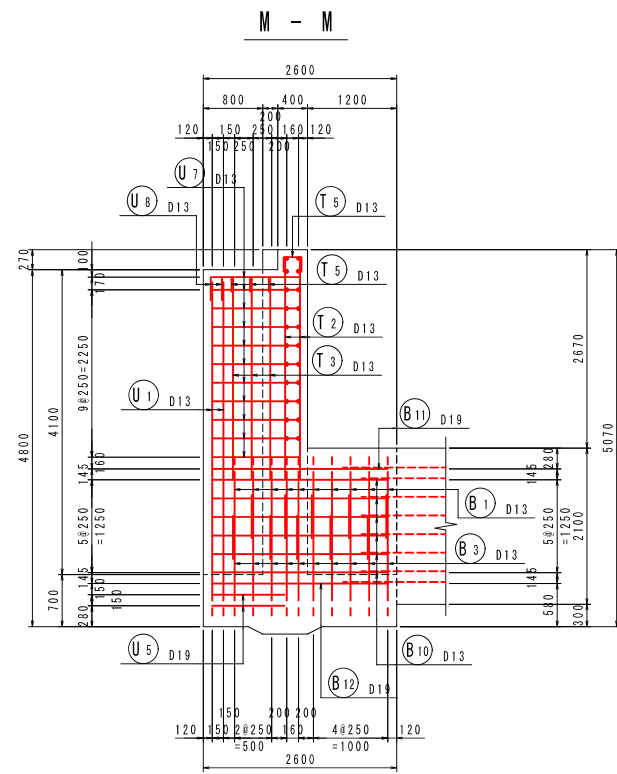
実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図2 縮尺 1:50
測量	会社及び責任者
調査	
設計	

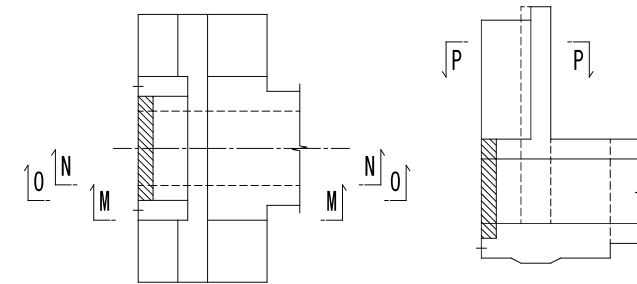
玉川1号樋門 本体配筋図3 S=1:50

[川表端部]

組立図 S=1:10



位置図

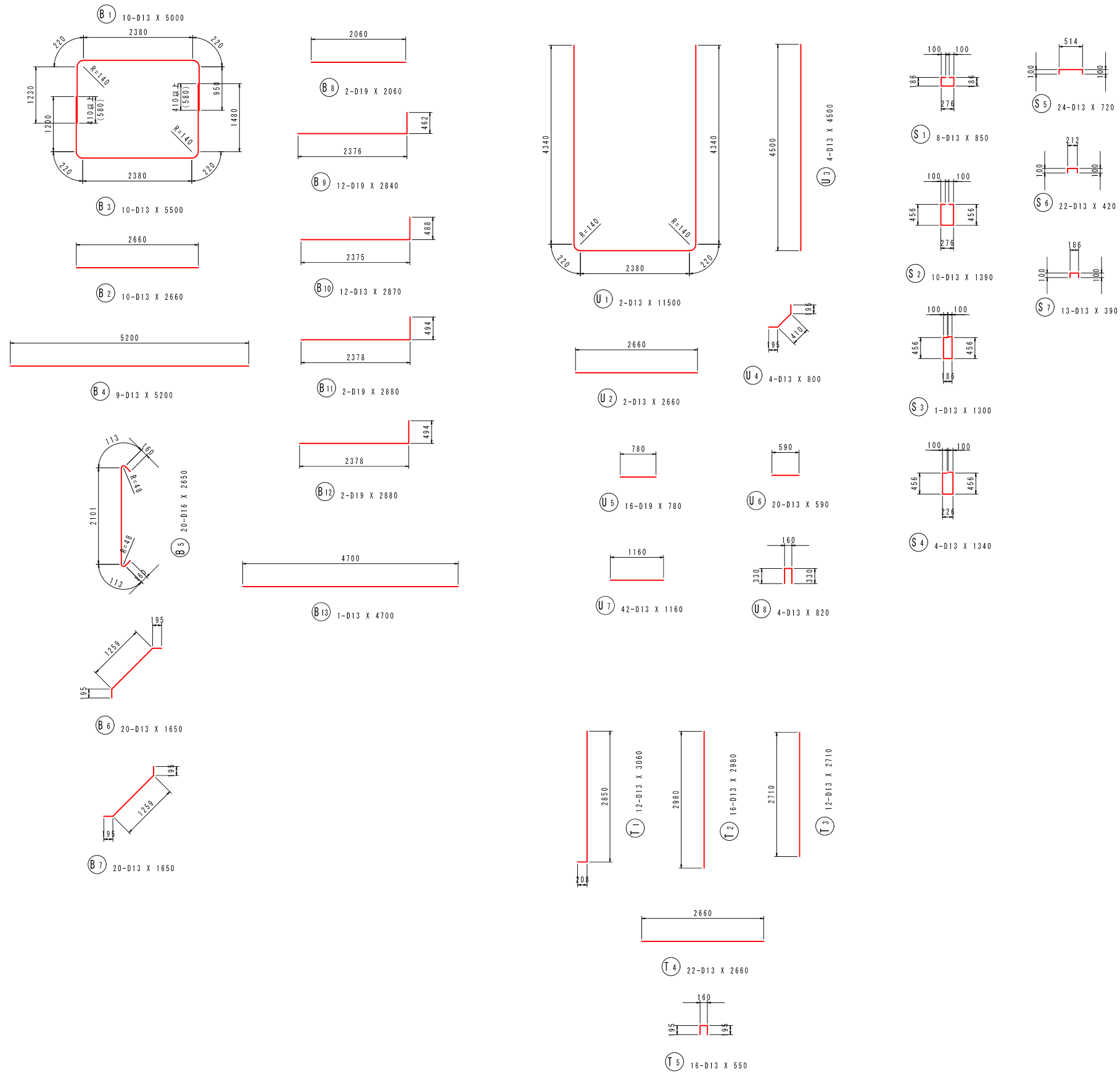


実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一般河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図3 縮尺 1:50
測量	会社及び責任者
調査	
設計	

玉川1号樋門 本体配筋図4 S=1:50

[川表端部]



鉄筋質量表 (SD345)

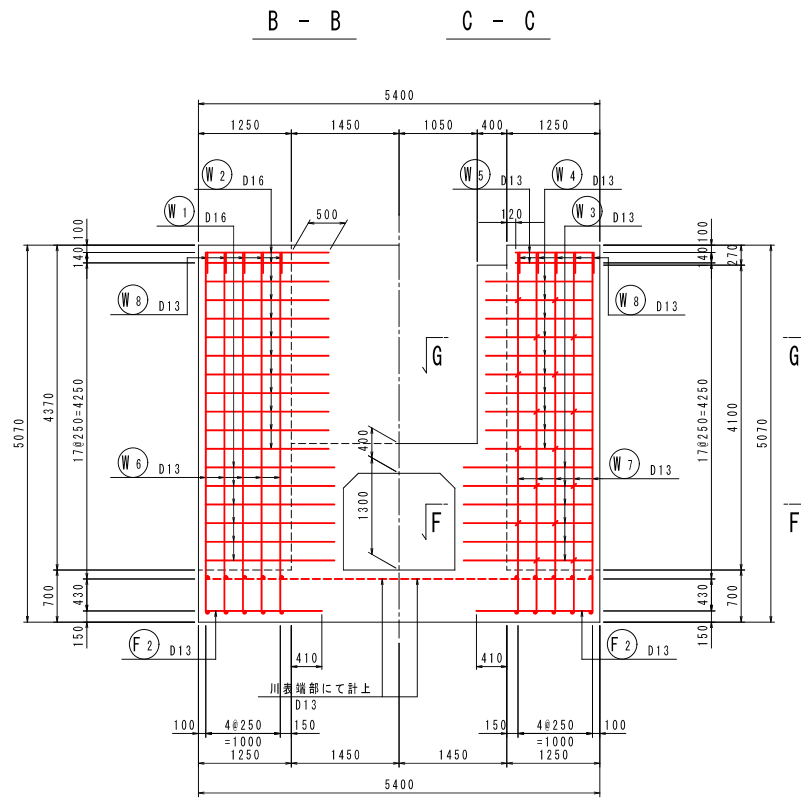
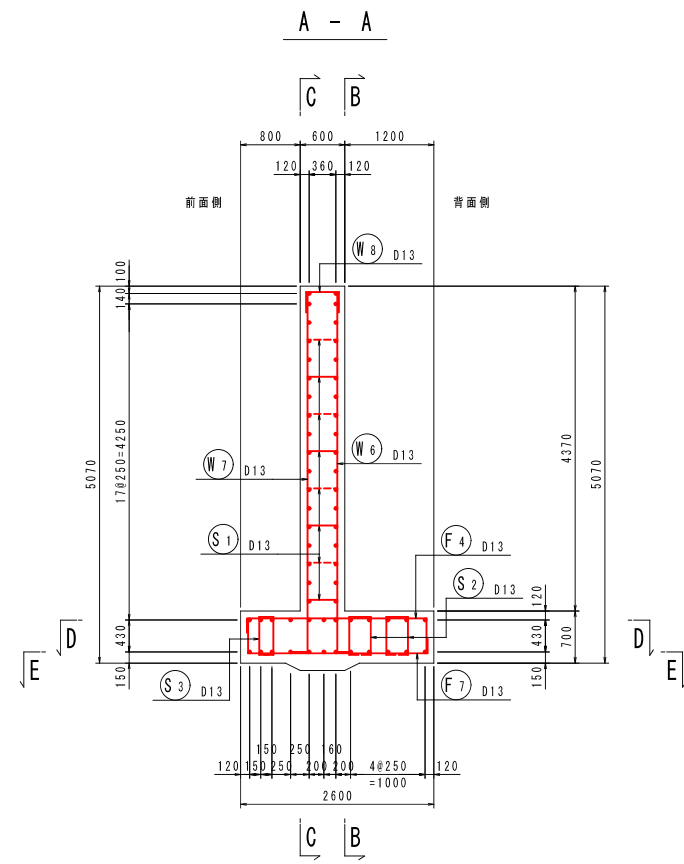
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
B 1	D13	5000	10	0.995	4.98	50	┌
B 2	D13	2660	10	0.995	2.65	27	—
B 3	D13	5500	10	0.995	5.47	55	└
B 4	D13	5200	9	0.995	5.17	47	—
B 5	D16	2650	20	1.56	4.13	83	└
B 6	D13	1650	20	0.995	1.64	33	└
B 7	D13	1650	20	0.995	1.64	33	└
B 8	D19	2060	2	2.25	4.64	9	—
B 9	D19	2840	12	2.25	6.39	77	—
B 10	D13	2870	12	0.995	2.86	34	└
B 11	D19	2880	2	2.25	6.48	13	—
B 12	D19	2880	2	2.25	6.48	13	—
B 13	D13	4700	1	0.995	4.68	5	—
479							
U 1	D13	11500	2	0.995	11.44	23	└
U 2	D13	2660	2	0.995	2.65	5	—
U 3	D13	4500	4	0.995	4.48	18	└
U 4	D13	800	4	0.995	0.80	3	└
U 5	D19	780	16	2.25	1.76	28	—
U 6	D13	590	20	0.995	0.59	12	—
U 7	D13	1160	42	0.995	1.15	48	—
U 8	D13	820	4	0.995	0.82	3	└
140							
T 1	D13	3060	12	0.995	3.04	36	└
T 2	D13	2980	16	0.995	2.97	48	└
T 3	D13	2710	12	0.995	2.70	32	└
T 4	D13	2660	22	0.995	2.65	58	—
T 5	D13	550	16	0.995	0.55	9	└
183							
S 1	D13	850	8	0.995	0.85	7	└
S 2	D13	1390	10	0.995	1.38	14	└
S 3	D13	1300	1	0.995	1.29	1	└
S 4	D13	1340	4	0.995	1.33	5	└
S 5	D13	720	24	0.995	0.72	17	└
S 6	D13	420	22	0.995	0.42	9	└
S 7	D13	390	13	0.995	0.39	5	└
58							
合計				D19	140 kg		
				D16	83 kg		
				D13	637 kg		
総質量					860 kg		

実施

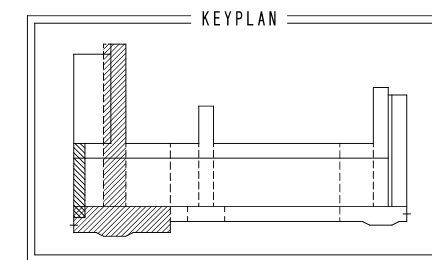
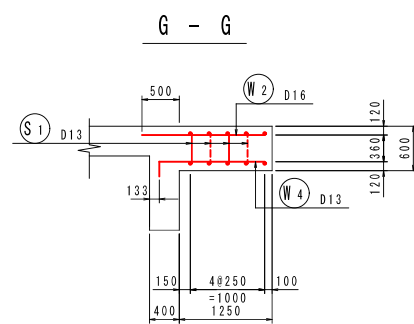
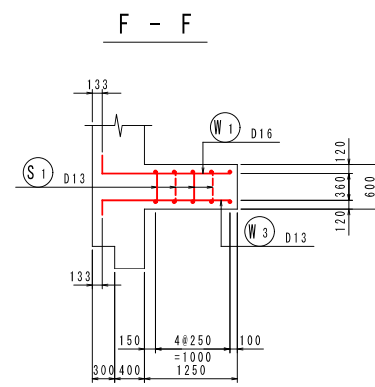
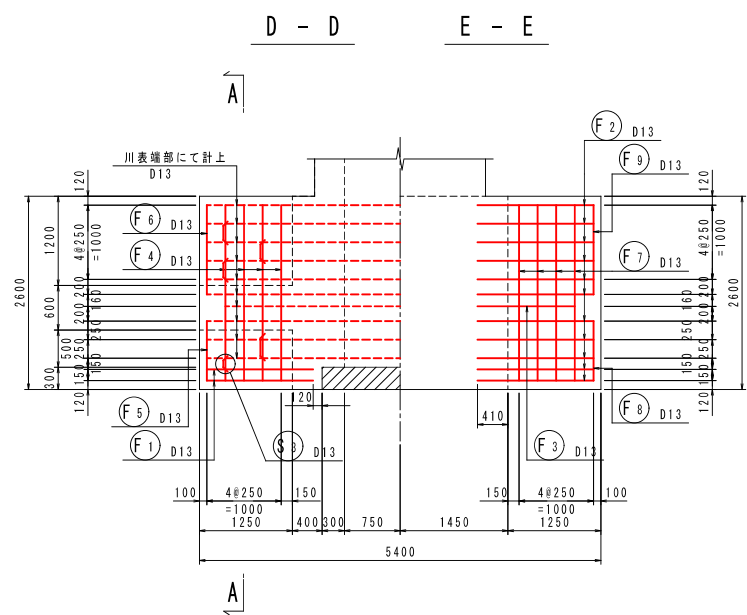
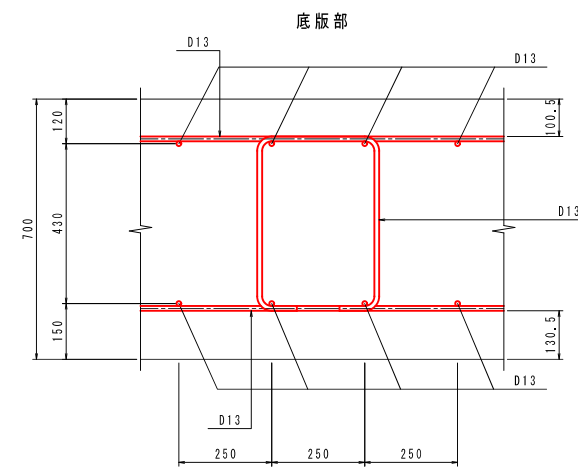
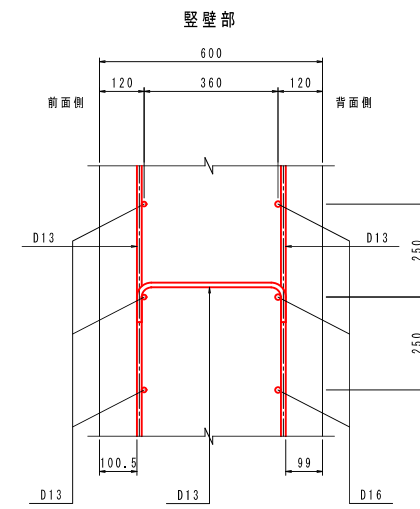
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図4 縮尺 1:50
測量	会社及び責任者
調査	
設計	

玉川1号樋門 本体配筋図5 S=1:50

[川表胸壁部]



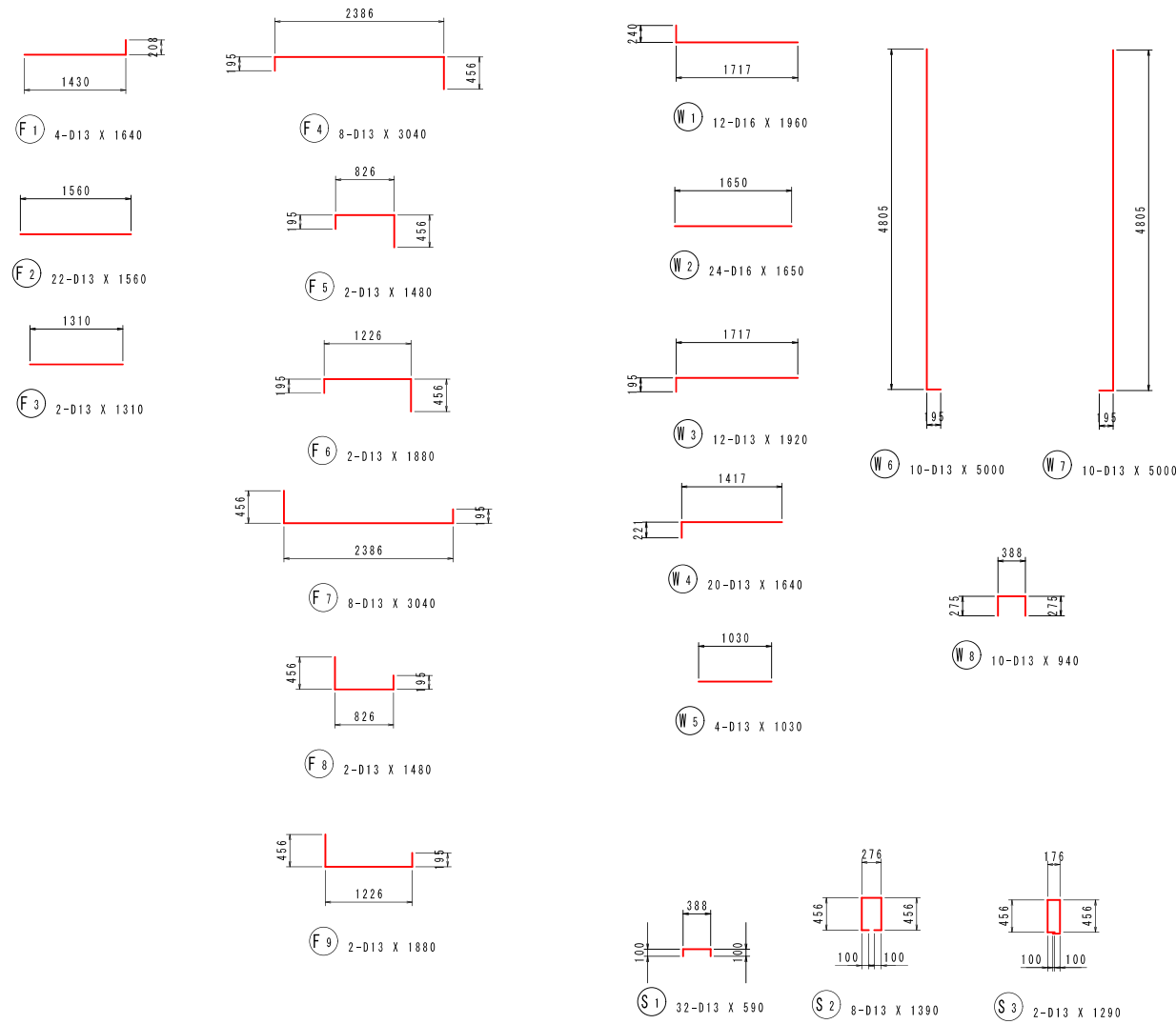
組立図 S=1:10



実施	
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図5
縮尺	縮尺 図示
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 本体配筋図6 S=1:50

[川表胸壁部]



鉄筋質量表 (SD345)

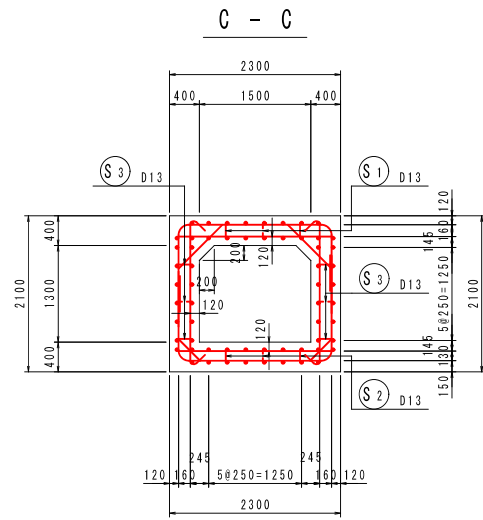
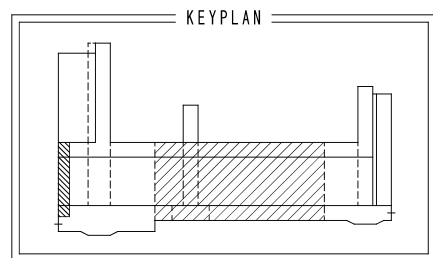
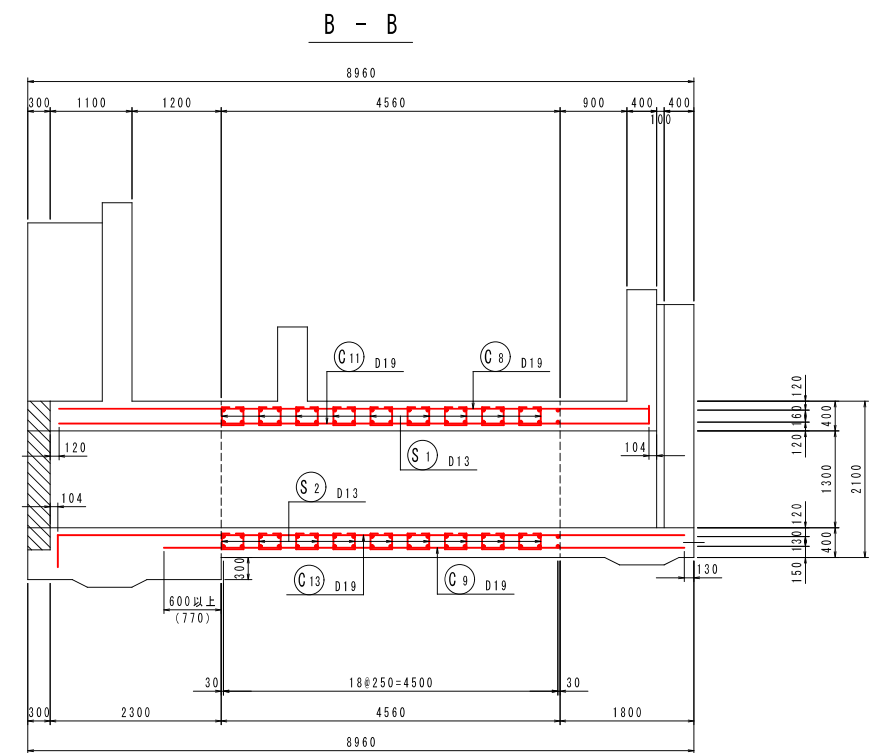
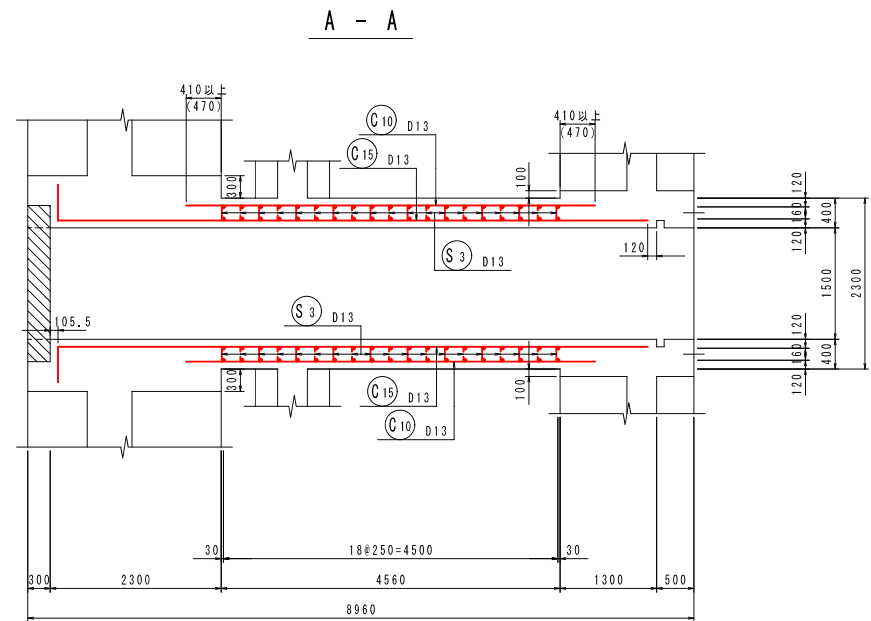
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D13	1640	4	0.995	1.63	7	┌
F 2	D13	1560	22	0.995	1.55	34	┌
F 3	D13	1310	2	0.995	1.30	3	┌
F 4	D13	3040	8	0.995	3.02	24	┌
F 5	D13	1480	2	0.995	1.47	3	┌
F 6	D13	1880	2	0.995	1.87	4	┌
F 7	D13	3040	8	0.995	3.02	24	┌
F 8	D13	1480	2	0.995	1.47	3	┌
F 9	D13	1880	2	0.995	1.87	4	┌
106							
W 1	D16	1960	12	1.56	3.06	37	┌
W 2	D16	1650	24	1.56	2.57	62	┌
W 3	D13	1920	12	0.995	1.91	23	┌
W 4	D13	1640	20	0.995	1.63	33	┌
W 5	D13	1030	4	0.995	1.02	4	┌
W 6	D13	5000	10	0.995	4.98	50	┌
W 7	D13	5000	10	0.995	4.98	50	┌
W 8	D13	940	10	0.995	0.94	9	┌
268							
S 1	D13	590	32	0.995	0.59	19	┌
S 2	D13	1390	8	0.995	1.38	11	┌
S 3	D13	1290	2	0.995	1.28	3	┌
33							
合 計 D16				99	kg		
D13				308	kg		
総質量				407	kg		

実施

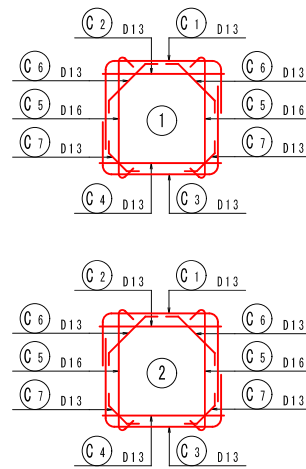
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図6 縮尺 1:50
設計者	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 本体配筋図7 S=1:50

[函体部]

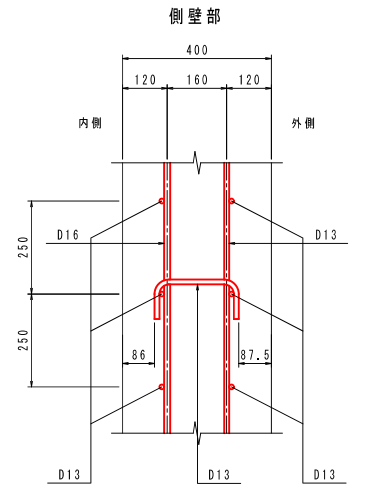
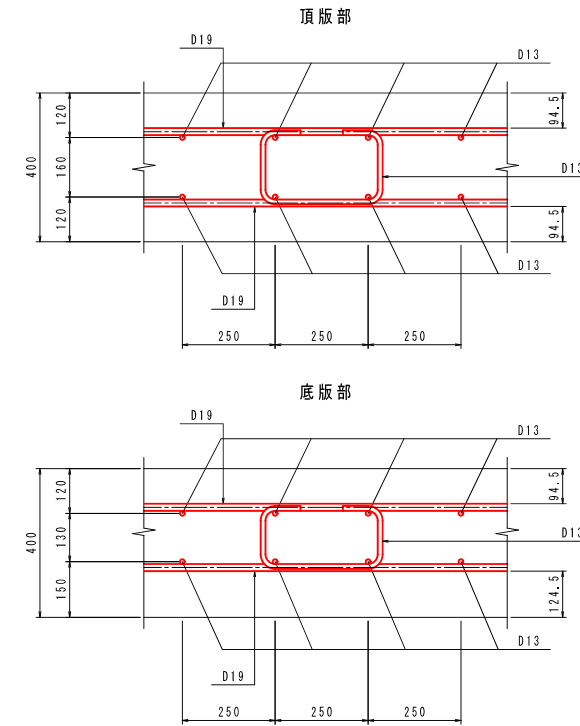


主鉄筋組立図
ctc250

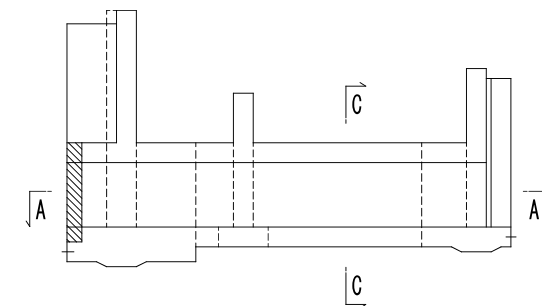
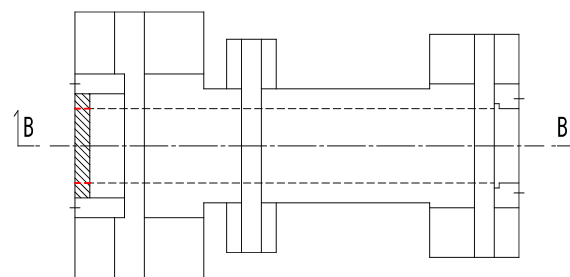


※ 側壁内側の上端及び下端は、函体縦方向主鉄筋に
鋭角フックで確実な定着を確保する。

組立図 S=1:10



位置図



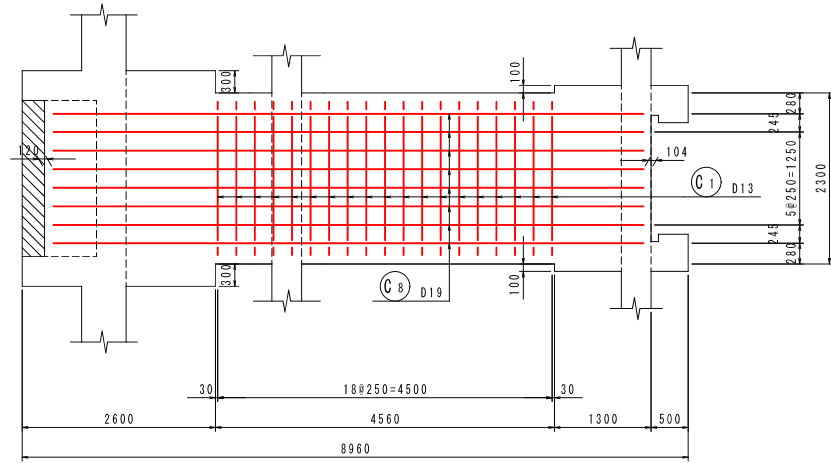
実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図7
縮尺	縮尺 図示
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

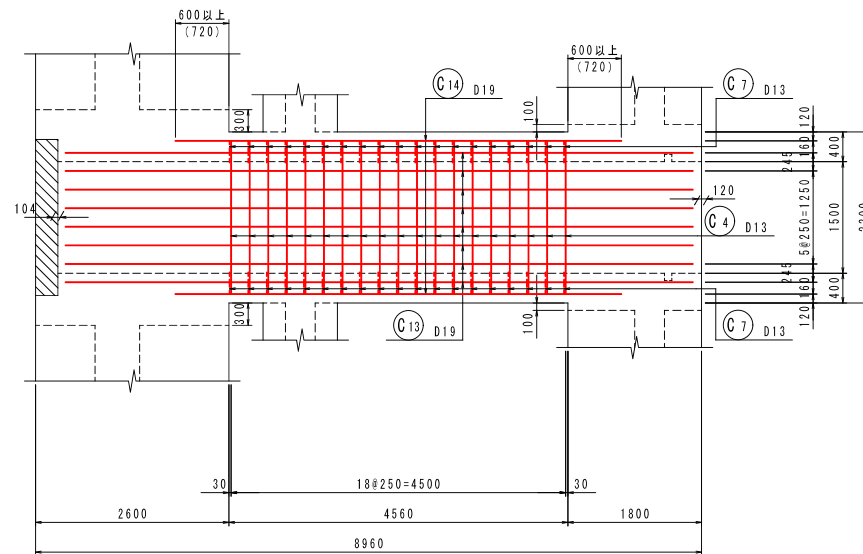
玉川1号樋門 本体配筋図8 S=1:50

[函体部]

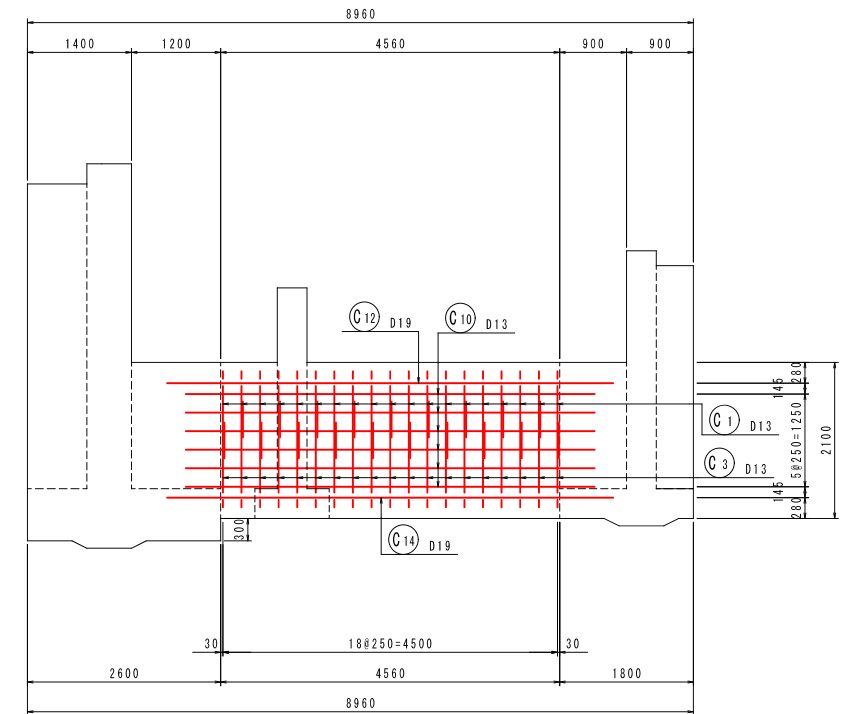
D - D



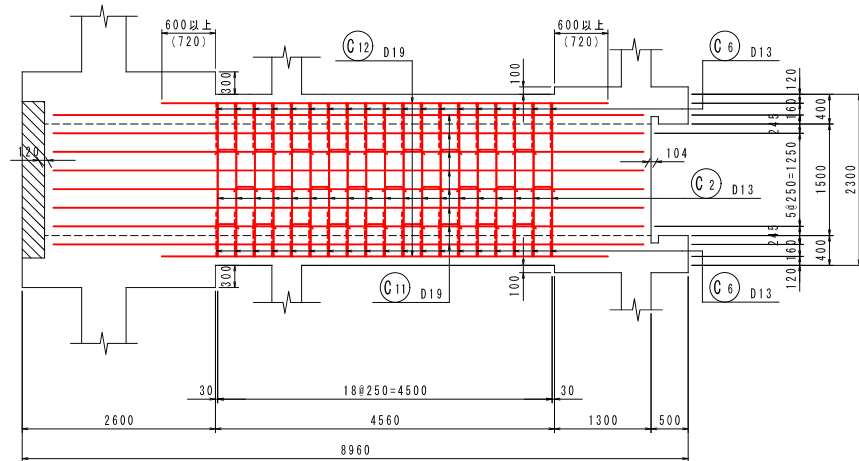
F - F



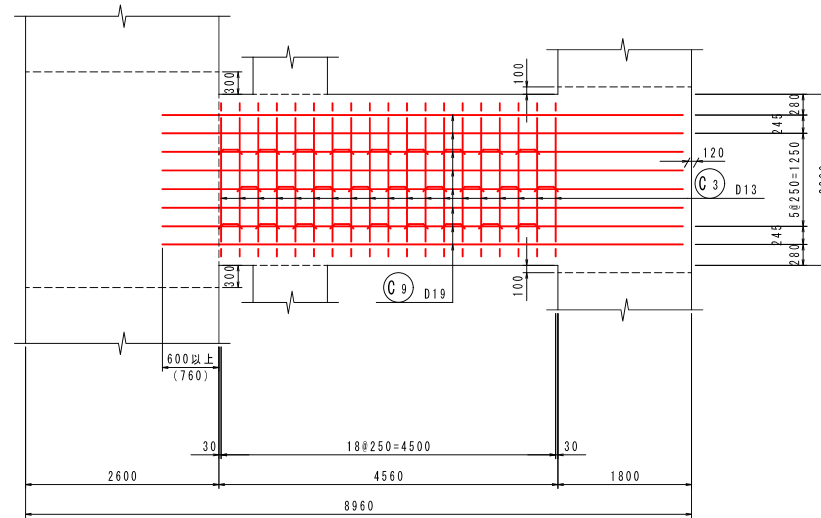
H - H



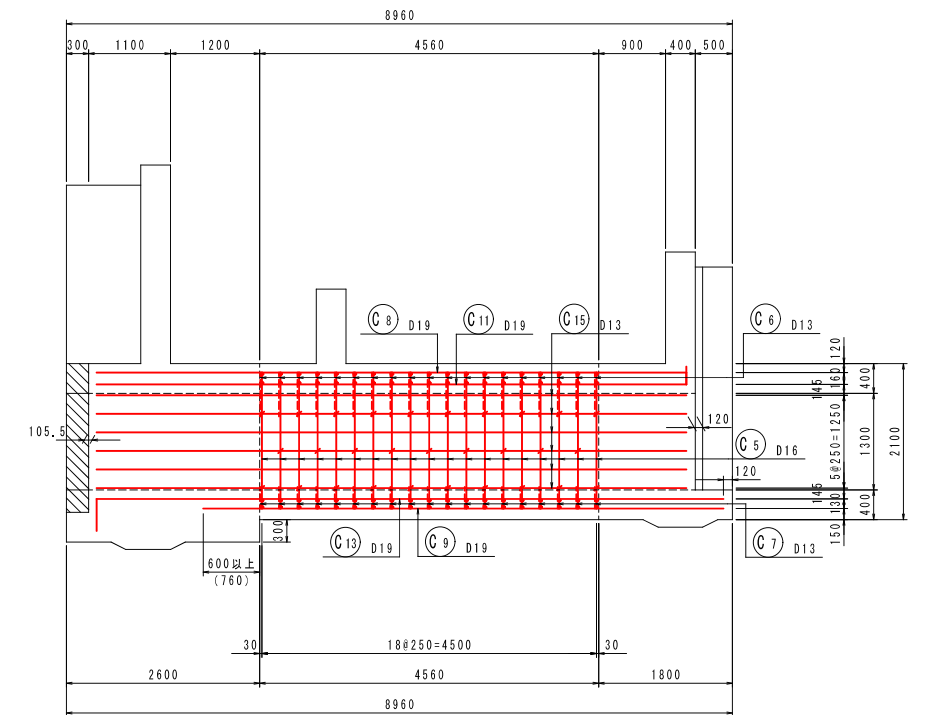
E - E



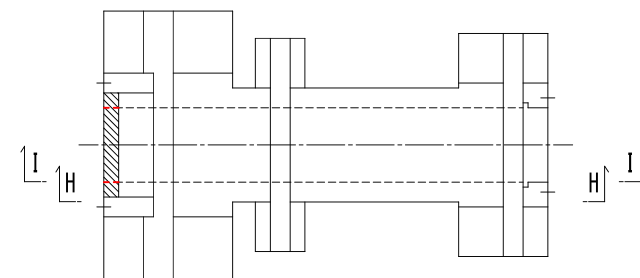
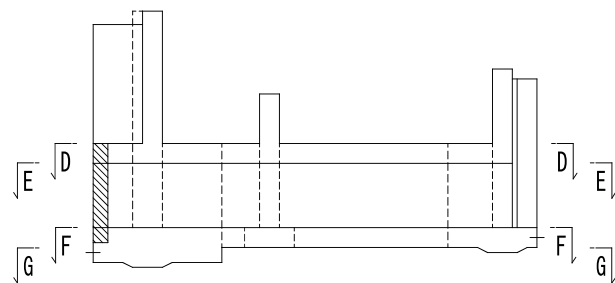
G - G



I - I



位置図

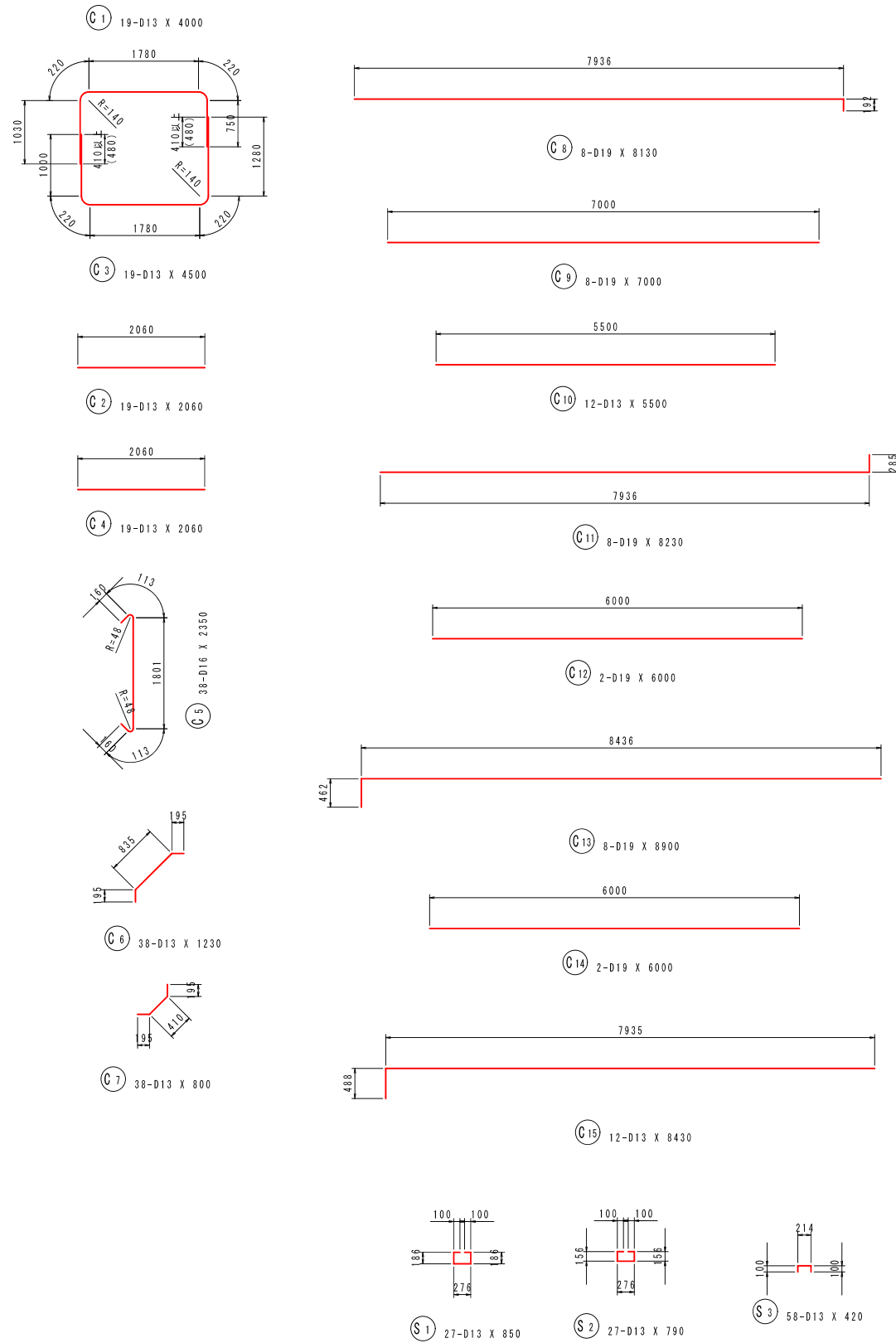


実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一般河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図8 縮尺 1:50
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 本体配筋図9 S=1:50

[函体部]



鉄筋質量表 (SD345)

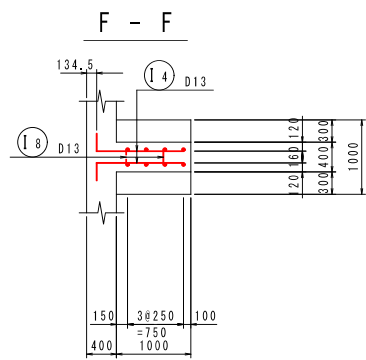
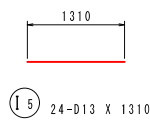
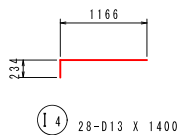
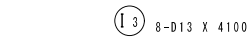
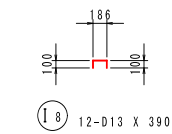
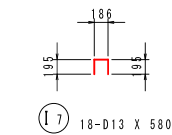
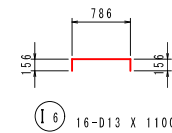
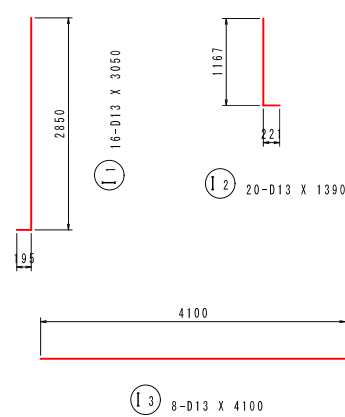
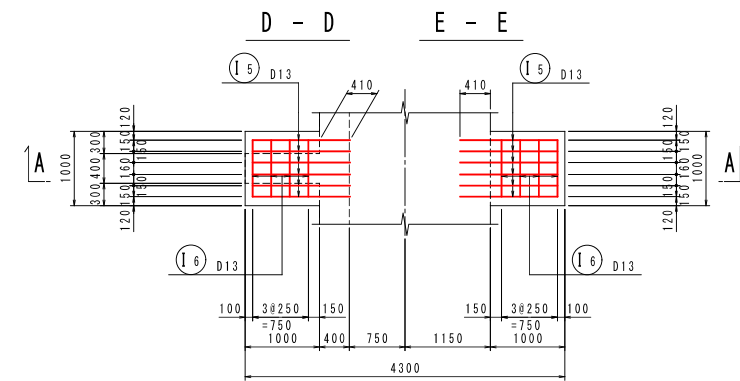
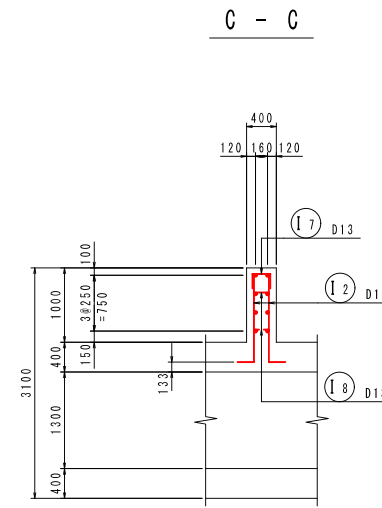
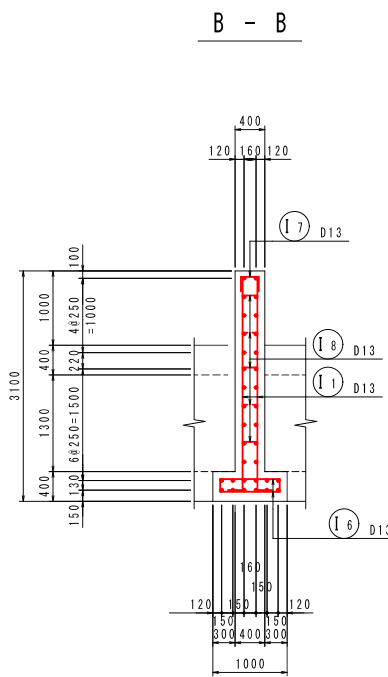
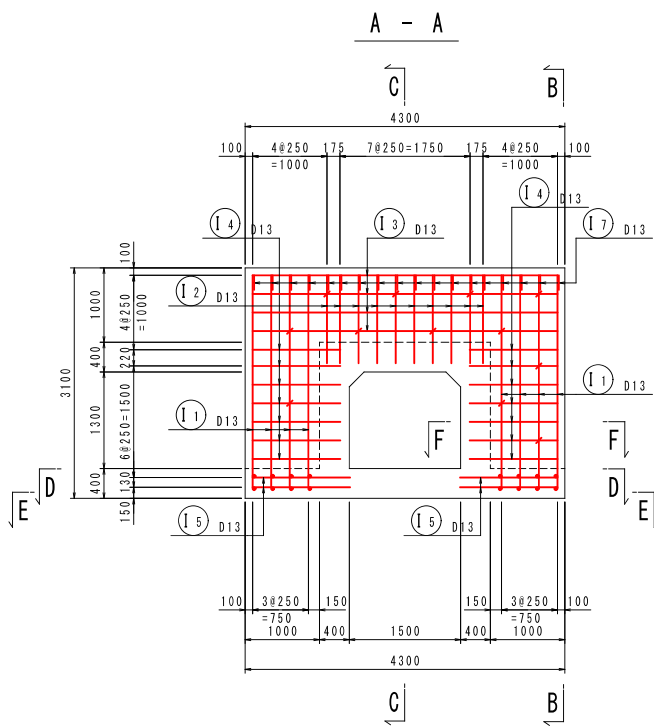
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	概要
C 1	D13	4000	19	0.995	3.98	76	┌
C 2	D13	2060	19	0.995	2.05	39	—
C 3	D13	4500	19	0.995	4.48	85	└
C 4	D13	2060	19	0.995	2.05	39	—
C 5	D16	2350	38	1.56	3.67	139	└
C 6	D13	1230	38	0.995	1.22	46	┌
C 7	D13	800	38	0.995	0.80	30	└
C 8	D19	8130	8	2.25	18.29	146	—
C 9	D19	7000	8	2.25	15.75	126	—
C 10	D13	5500	12	0.995	5.47	66	—
C 11	D19	8230	8	2.25	18.52	148	—
C 12	D19	6000	2	2.25	13.50	27	—
C 13	D19	8900	8	2.25	20.03	160	—
C 14	D19	6000	2	2.25	13.50	27	—
C 15	D13	8430	12	0.995	8.39	101	—
						1255	
S 1	D13	850	27	0.995	0.85	23	┌
S 2	D13	790	27	0.995	0.79	21	┌
S 3	D13	420	58	0.995	0.42	24	┌
						68	
合計				D19	634 kg		
				D16	139 kg		
				D13	550 kg		
総質量					1223 kg		

実施

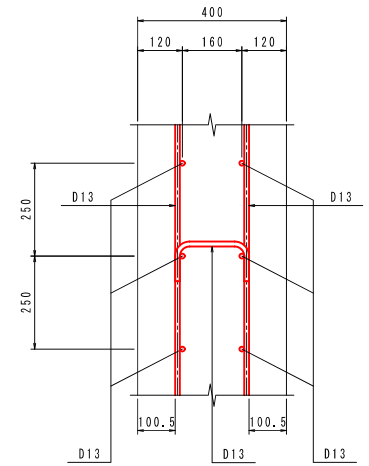
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
灌漑港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図9 縮尺 1:50
測量	会社及び責任者
設計	

玉川1号樋門 本体配筋図10 S=1:50

[遮水壁部]

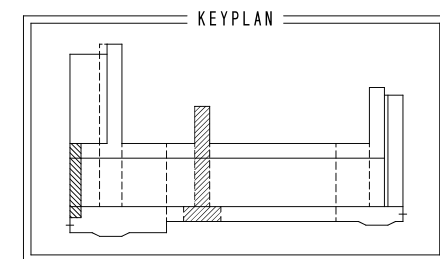


組立図 S=1:10



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)	換要
I 1	D13	3050	16	0.995	3.03	48	┘
I 2	D13	1390	20	0.995	1.38	28	┘
I 3	D13	4100	8	0.995	4.08	33	┘
I 4	D13	1400	28	0.995	1.39	39	┘
I 5	D13	1310	24	0.995	1.30	31	┘
I 6	D13	1100	16	0.995	1.09	17	┘
I 7	D13	580	18	0.995	0.58	10	┘
I 8	D13	390	12	0.995	0.39	5	┘
合計 D13					211 kg		
総質量					211 kg		



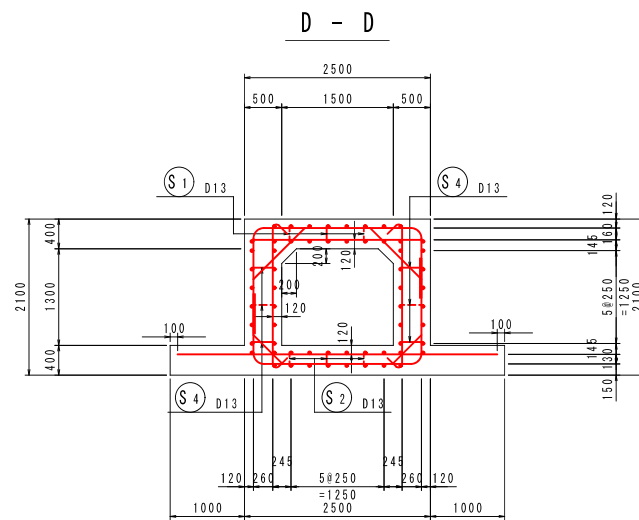
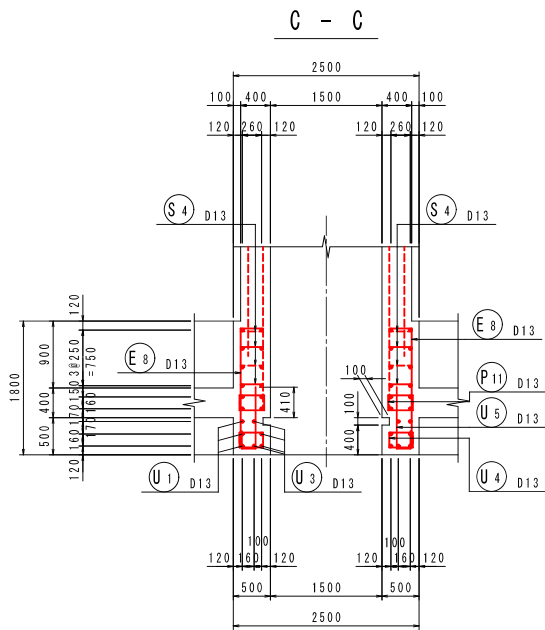
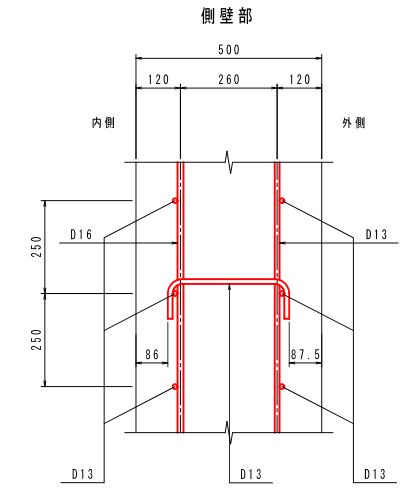
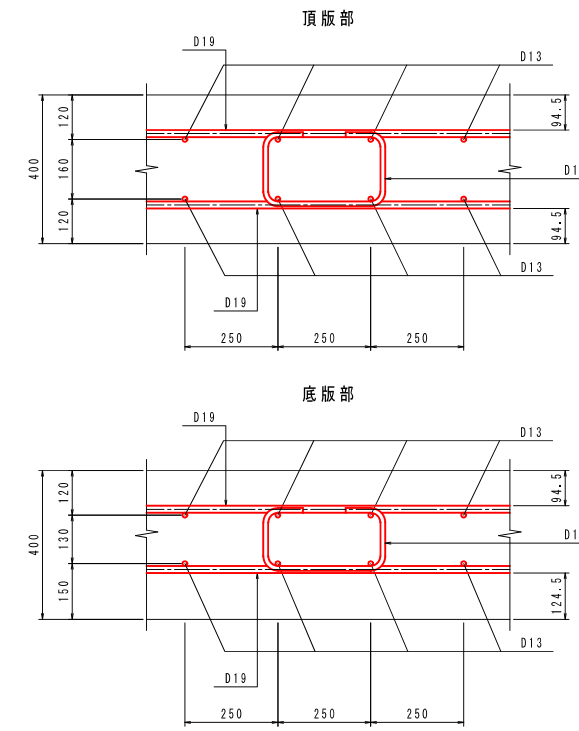
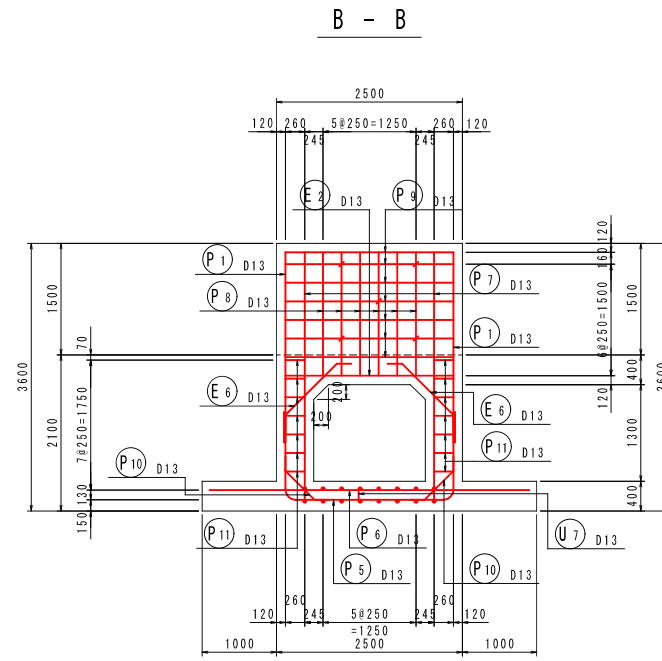
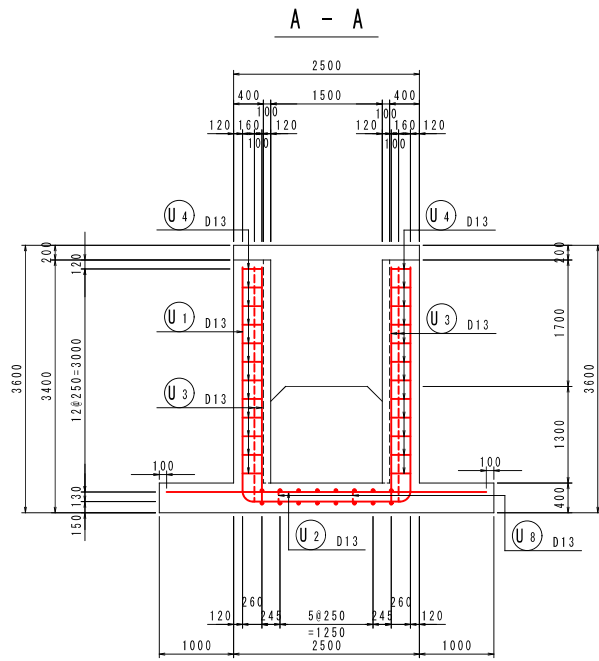
実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図10 縮尺 図示
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

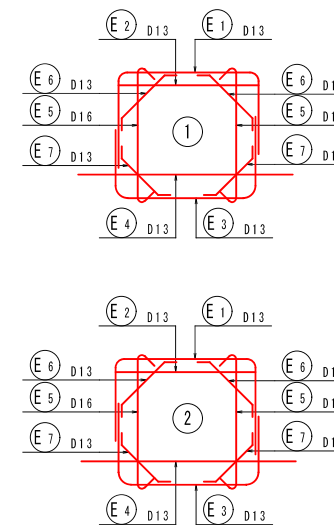
玉川1号樋門 本体配筋図11 S=1:50

[川裏端部]

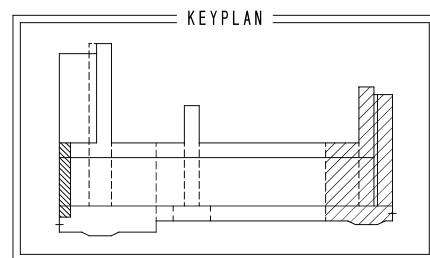
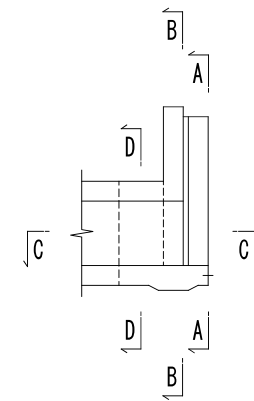
組立図 S=1:10



主鉄筋組立図
ctc250



位置図



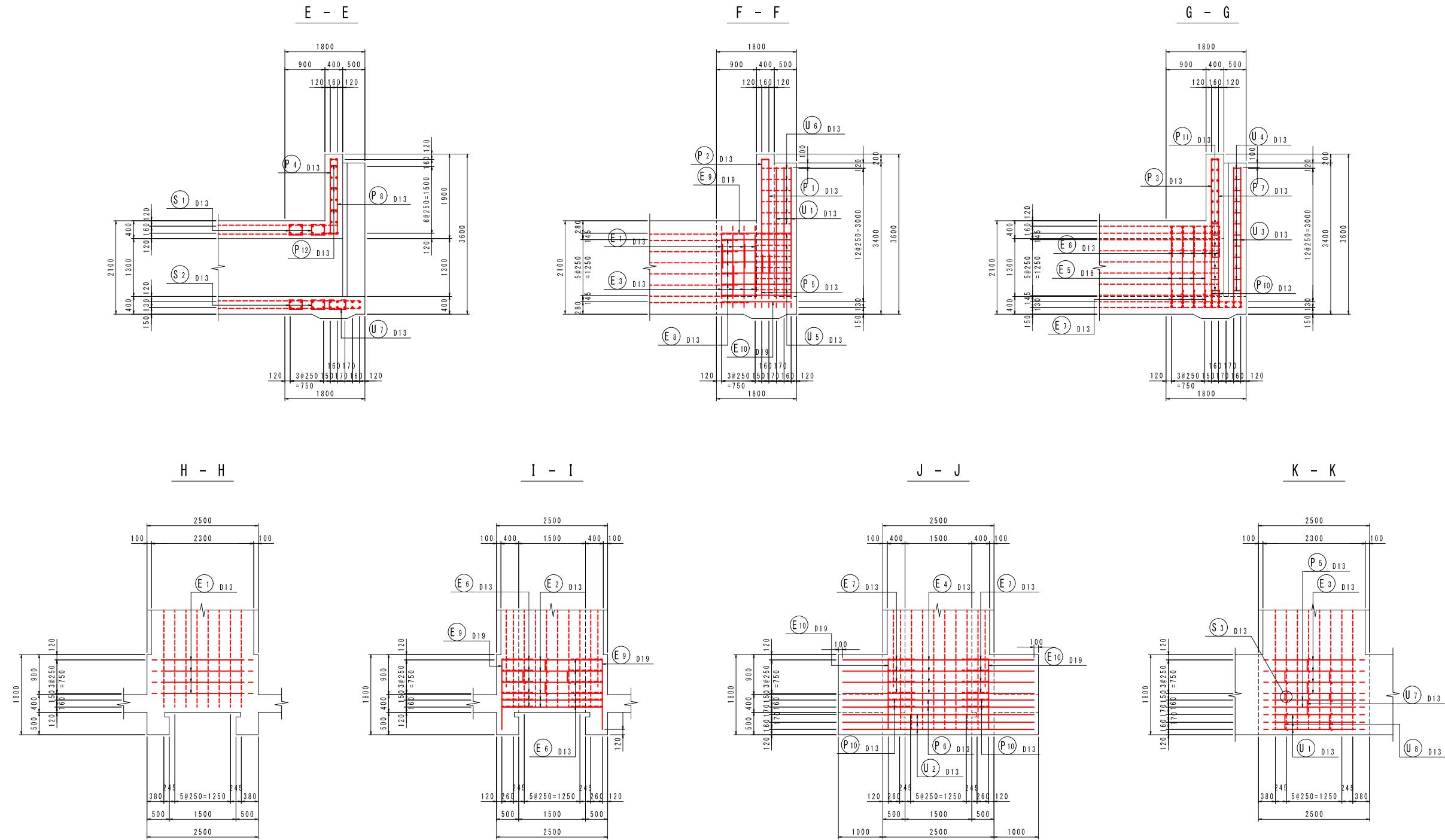
※ E5鉄筋の上端及び下端は、両体縦方向主鉄筋に鋭角フックで確実な定着を確保する。

実施

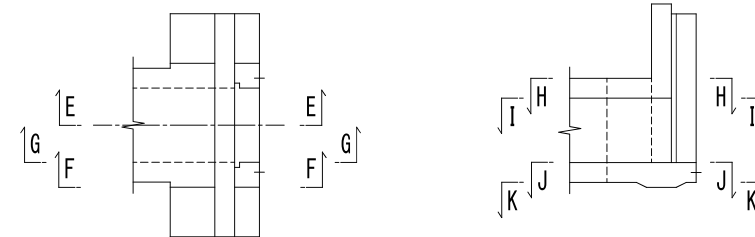
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図11 縮尺 図示
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
調 査	
設 計	

玉川1号樋門 本体配筋図12 S=1:50

[川裏端部]



位置図

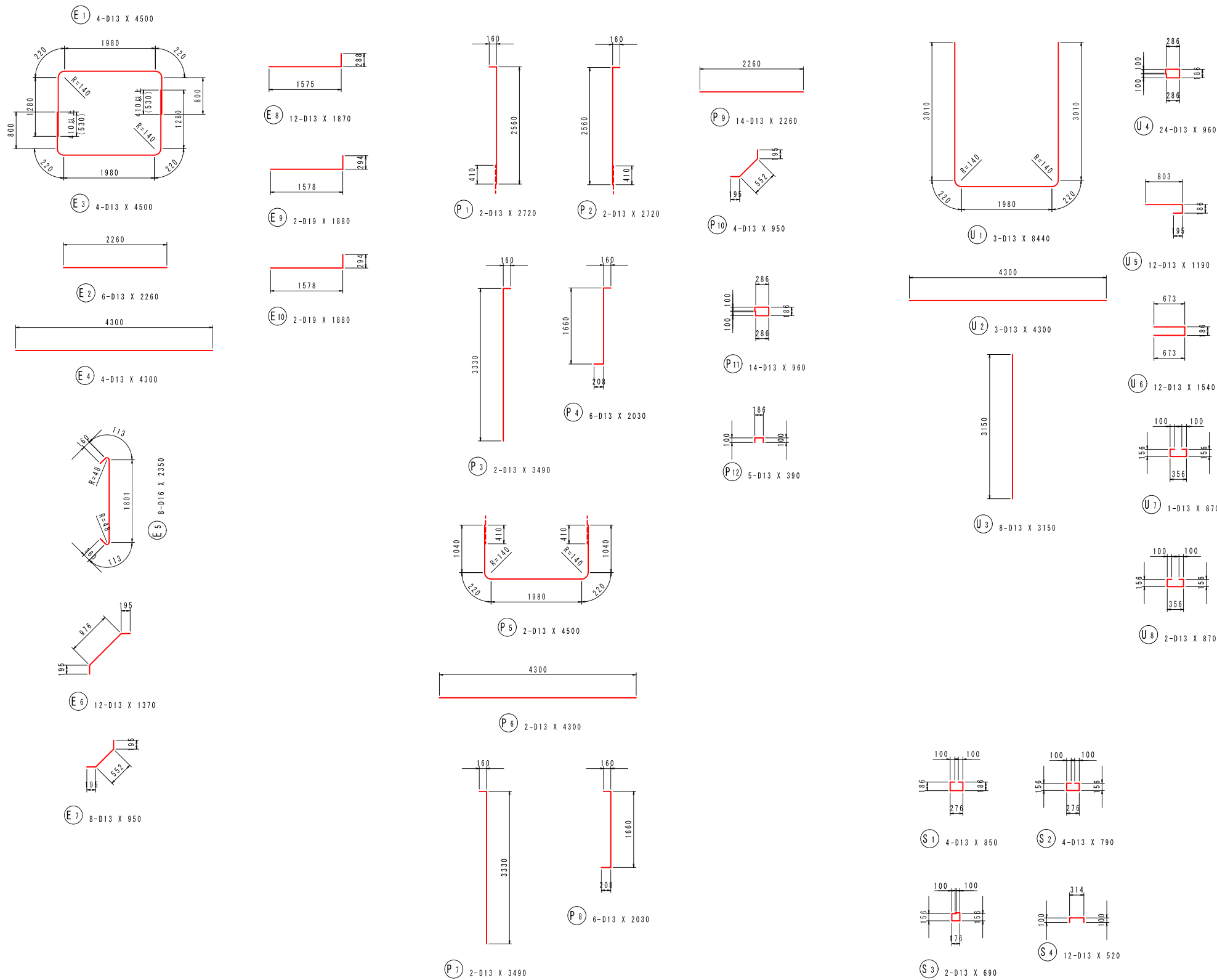


実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図12 縮尺 1:50
設計者	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 本体配筋図13 S=1:50

[川裏端部]



鉄筋質量表 (SD345)

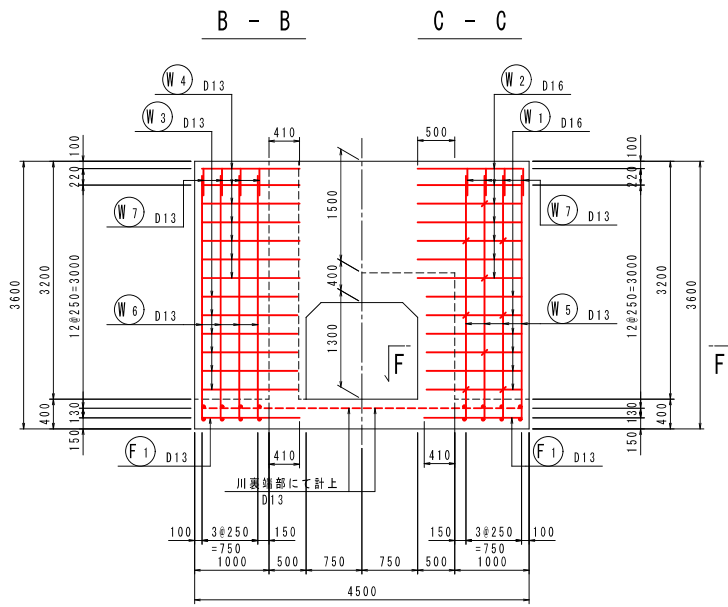
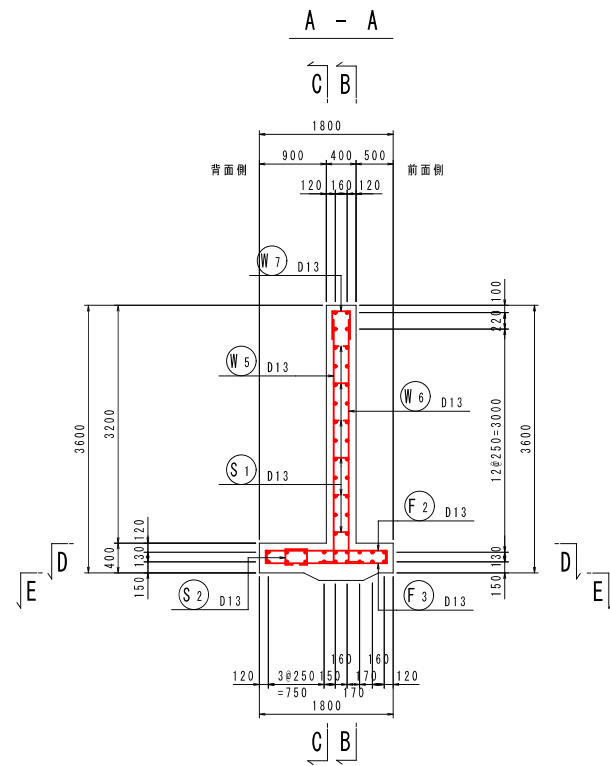
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
E 1	D13	4500	4	0.995	4.48	18	┌
E 2	D13	2260	6	0.995	2.25	14	┌
E 3	D13	4500	4	0.995	4.48	18	┌
E 4	D13	4300	4	0.995	4.28	17	┌
E 5	D16	2350	8	1.56	3.67	29	┌
E 6	D13	1370	12	0.995	1.36	16	┌
E 7	D13	950	8	0.995	0.95	8	┌
E 8	D13	1870	12	0.995	1.86	22	┌
E 9	D19	1880	2	2.25	4.23	8	┌
E 10	D19	1880	2	2.25	4.23	8	┌
158							
P 1	D13	2720	2	0.995	2.71	5	┌
P 2	D13	2720	2	0.995	2.71	5	┌
P 3	D13	3490	2	0.995	3.47	7	┌
P 4	D13	2030	6	0.995	2.02	12	┌
P 5	D13	4500	2	0.995	4.48	9	┌
P 6	D13	4300	2	0.995	4.28	9	┌
P 7	D13	3490	2	0.995	3.47	7	┌
P 8	D13	2030	6	0.995	2.02	12	┌
P 9	D13	2260	14	0.995	2.25	32	┌
P 10	D13	950	4	0.995	0.95	4	┌
P 11	D13	960	14	0.995	0.96	13	┌
P 12	D13	390	5	0.995	0.39	2	┌
117							
U 1	D13	8440	3	0.995	8.40	25	┌
U 2	D13	4300	3	0.995	4.28	13	┌
U 3	D13	3150	8	0.995	3.13	25	┌
U 4	D13	960	24	0.995	0.96	23	┌
U 5	D13	1190	12	0.995	1.18	14	┌
U 6	D13	1540	12	0.995	1.53	18	┌
U 7	D13	870	1	0.995	0.87	1	┌
U 8	D13	870	2	0.995	0.87	2	┌
121							
S 1	D13	850	4	0.995	0.85	3	┌
S 2	D13	790	4	0.995	0.79	3	┌
S 3	D13	690	2	0.995	0.69	1	┌
S 4	D13	520	12	0.995	0.52	6	┌
13							
合計				D19	16 kg		
				D16	29 kg		
				D13	364 kg		
総質量					409 kg		

実施

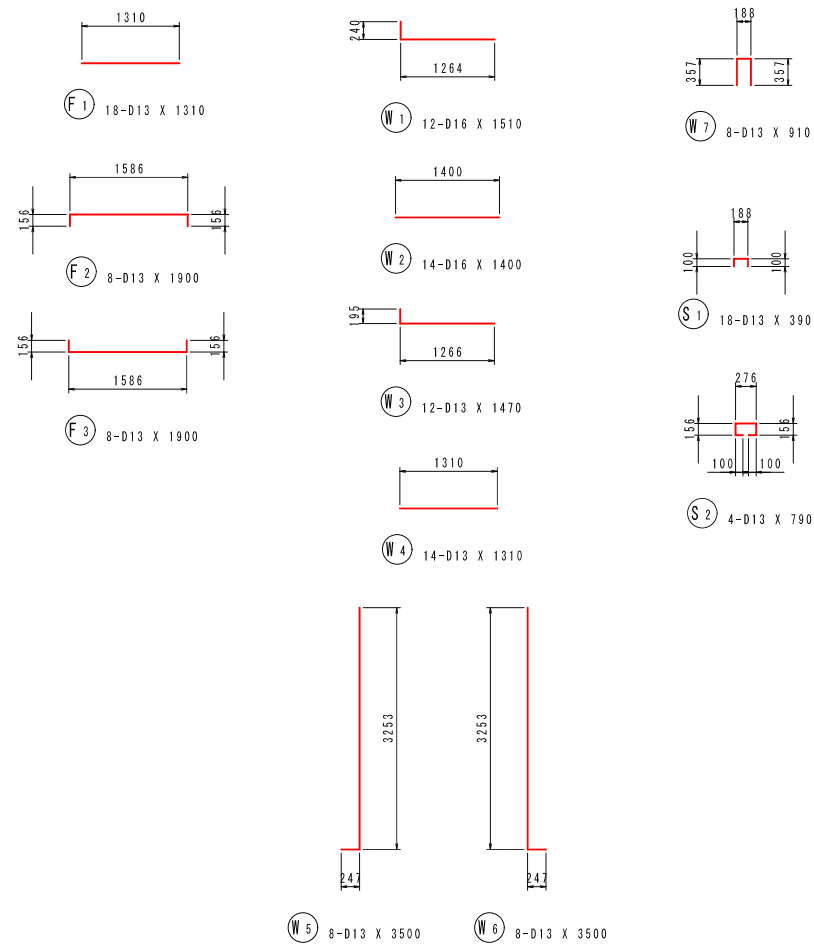
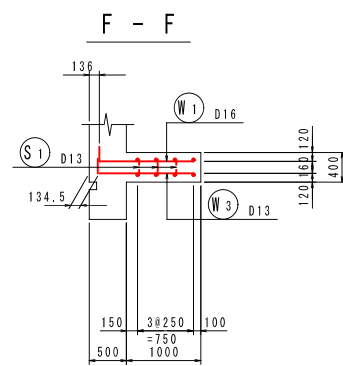
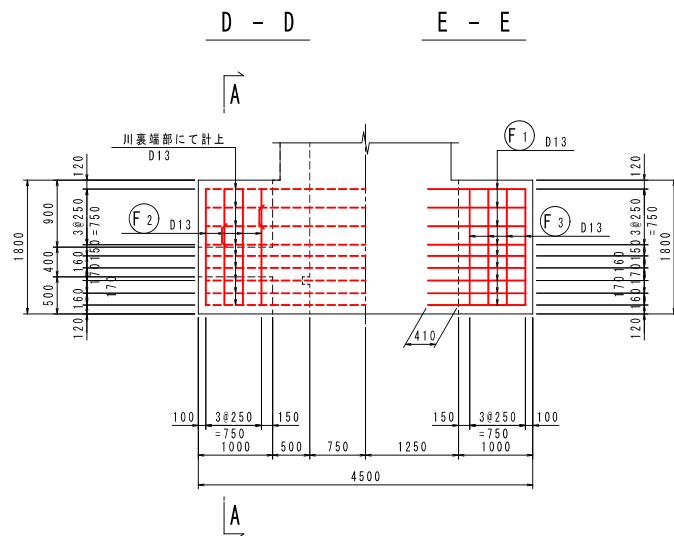
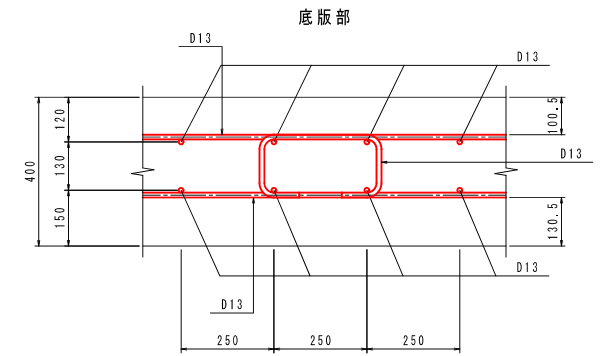
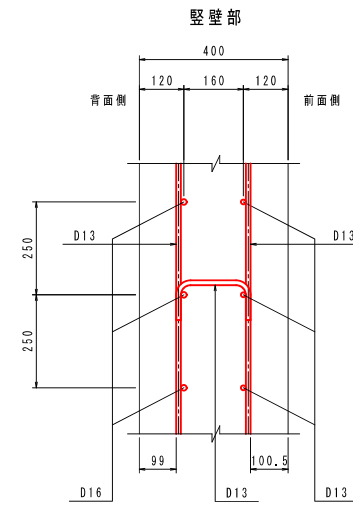
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図13 縮尺 1:50
設計	会社及び責任者
測量	
調査	

玉川1号樋門 本体配筋図14 S=1:50

[川裏胸壁部]

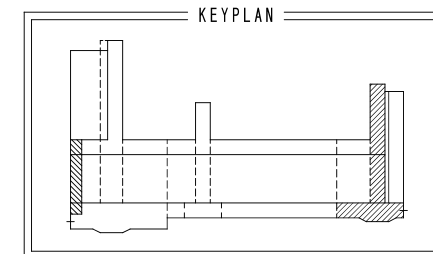


組立図 S=1:10



鉄筋質量表 (SD345)

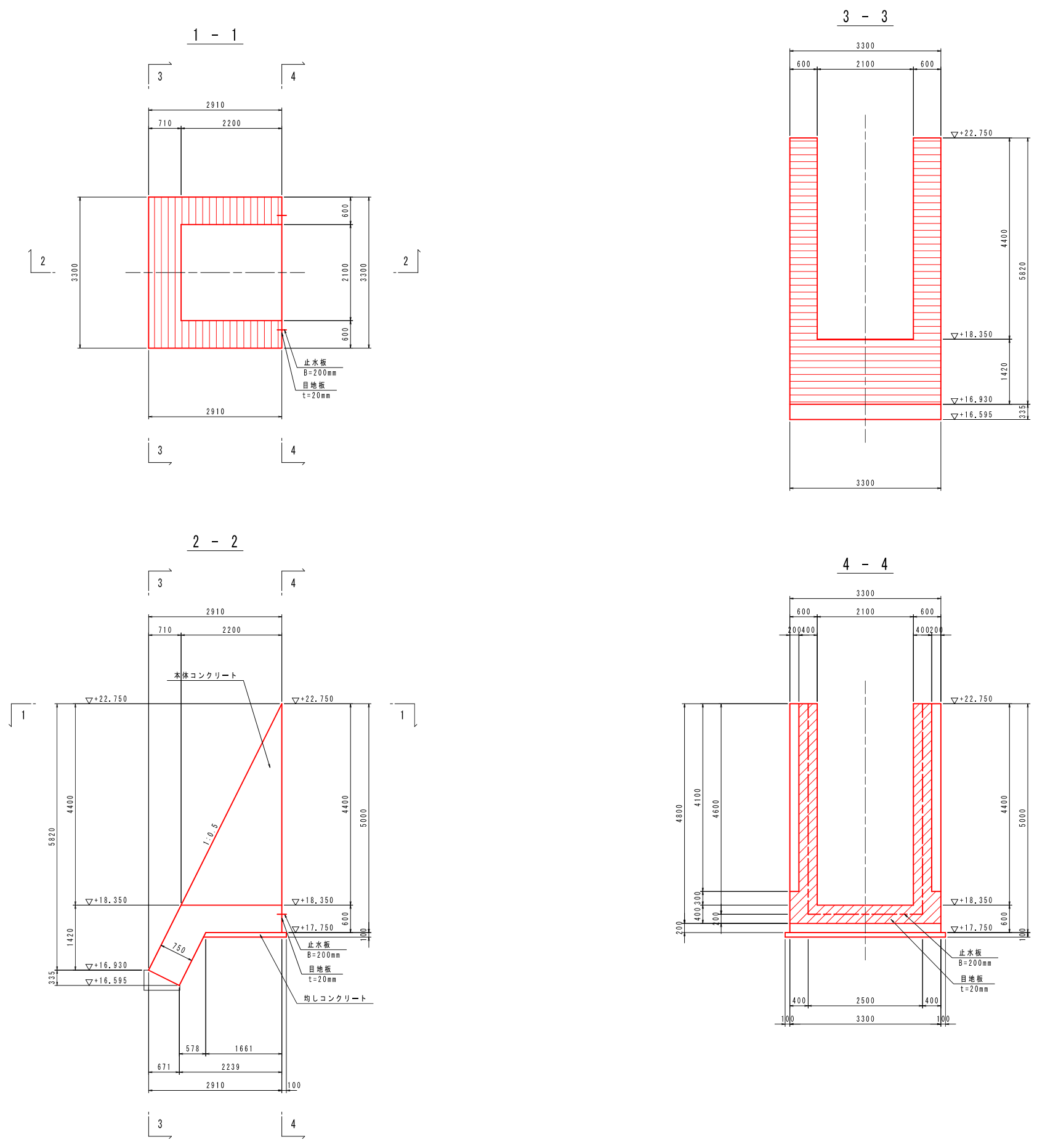
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F1	D13	1310	18	0.995	1.30	23	—
F2	D13	1900	8	0.995	1.89	15	—
F3	D13	1900	8	0.995	1.89	15	—
							53
W1	D16	1510	12	1.56	2.36	28	—
W2	D16	1400	14	1.56	2.18	31	—
W3	D13	1470	12	0.995	1.46	18	—
W4	D13	1310	14	0.995	1.30	18	—
W5	D13	3500	8	0.995	3.48	28	—
W6	D13	3500	8	0.995	3.48	28	—
W7	D13	910	8	0.995	0.91	7	—
							158
S1	D13	390	18	0.995	0.39	7	—
S2	D13	790	4	0.995	0.79	3	—
							10
合計 D16				59 kg			
D13				162 kg			
総質量				221 kg			



実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一般河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
道川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 本体配筋図14
縮尺	縮尺 図示
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 川表翼壁構造図 S=1:50



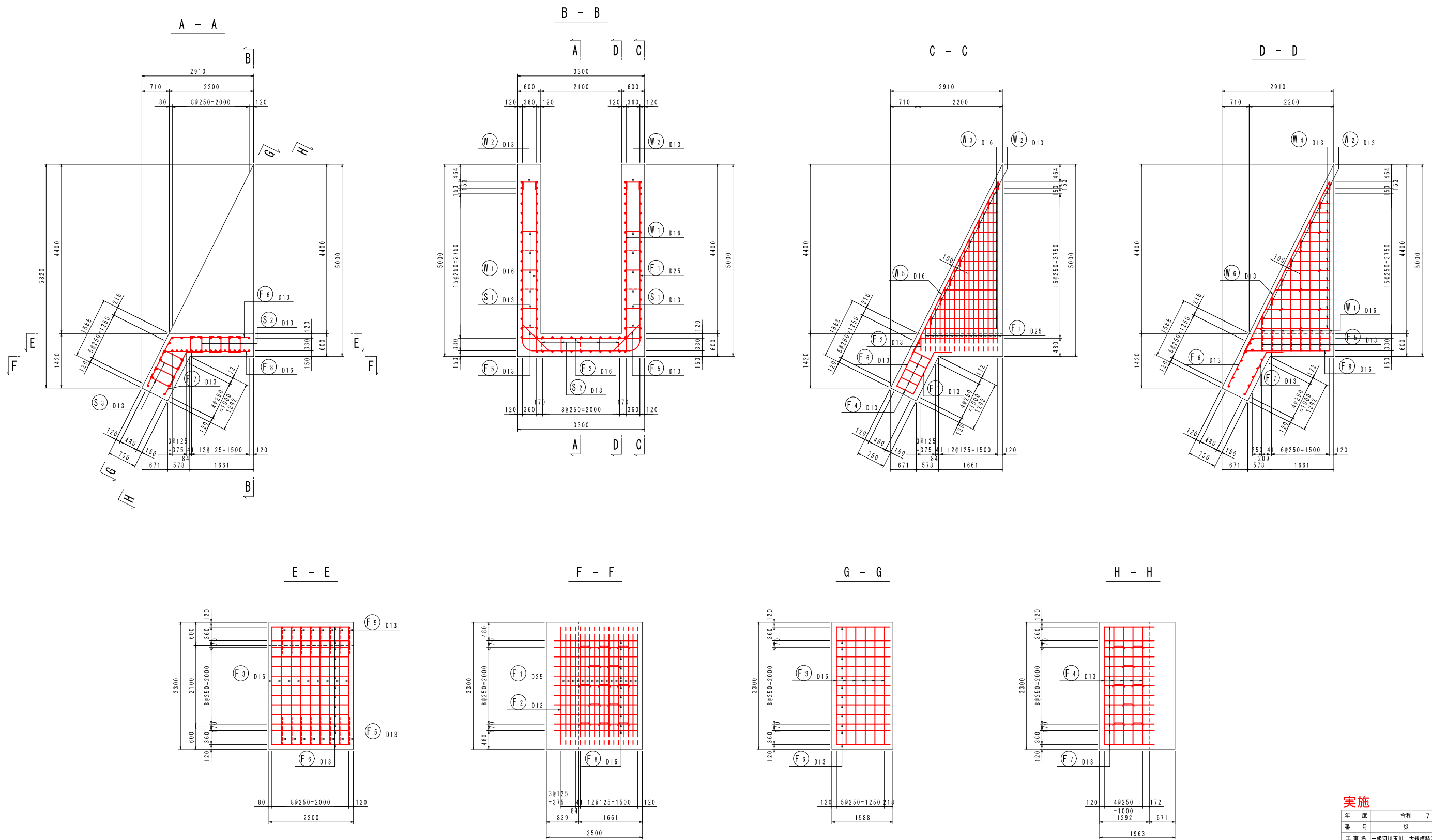
コンクリートの設計基準強度

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

実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 川表翼壁構造図 縮尺 1:50
設計者	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 川表翼壁配筋図1 S=1:50

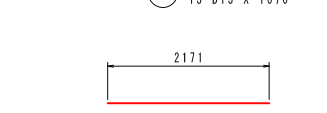
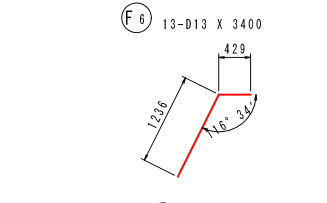
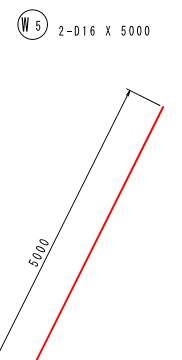
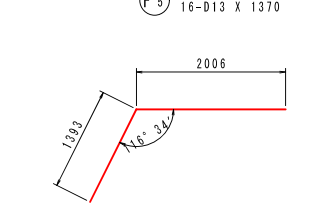
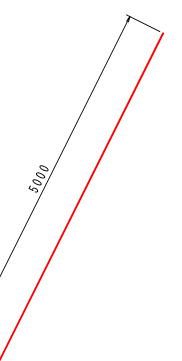
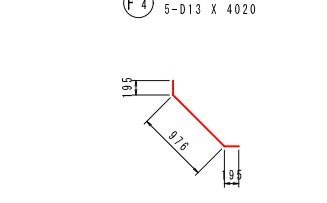
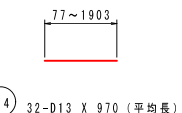
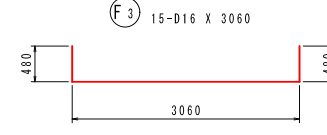
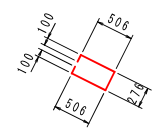
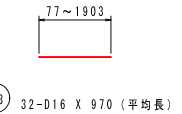
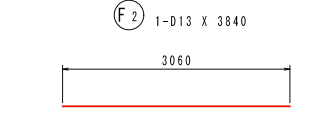
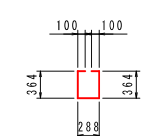
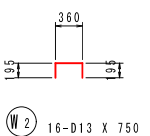
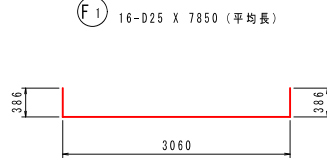
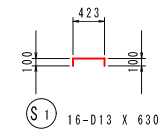
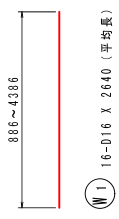
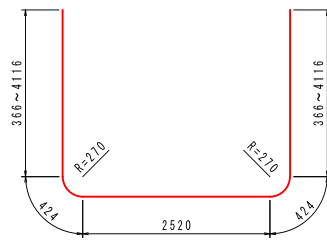
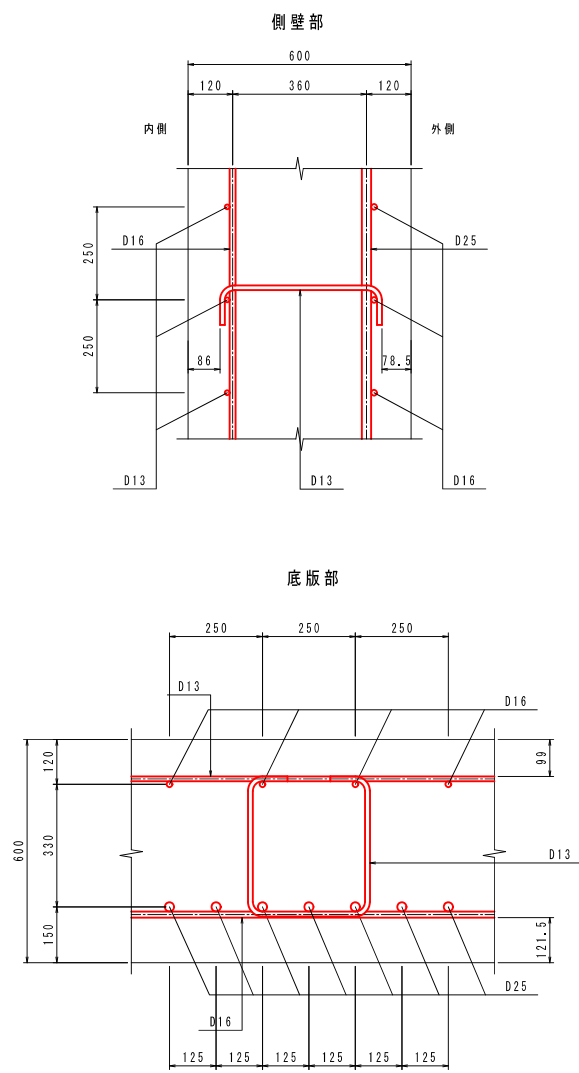


実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 川表翼壁配筋図1 縮尺 1:50
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 川表翼壁配筋図2 S=1:50

組立図 S=1:10



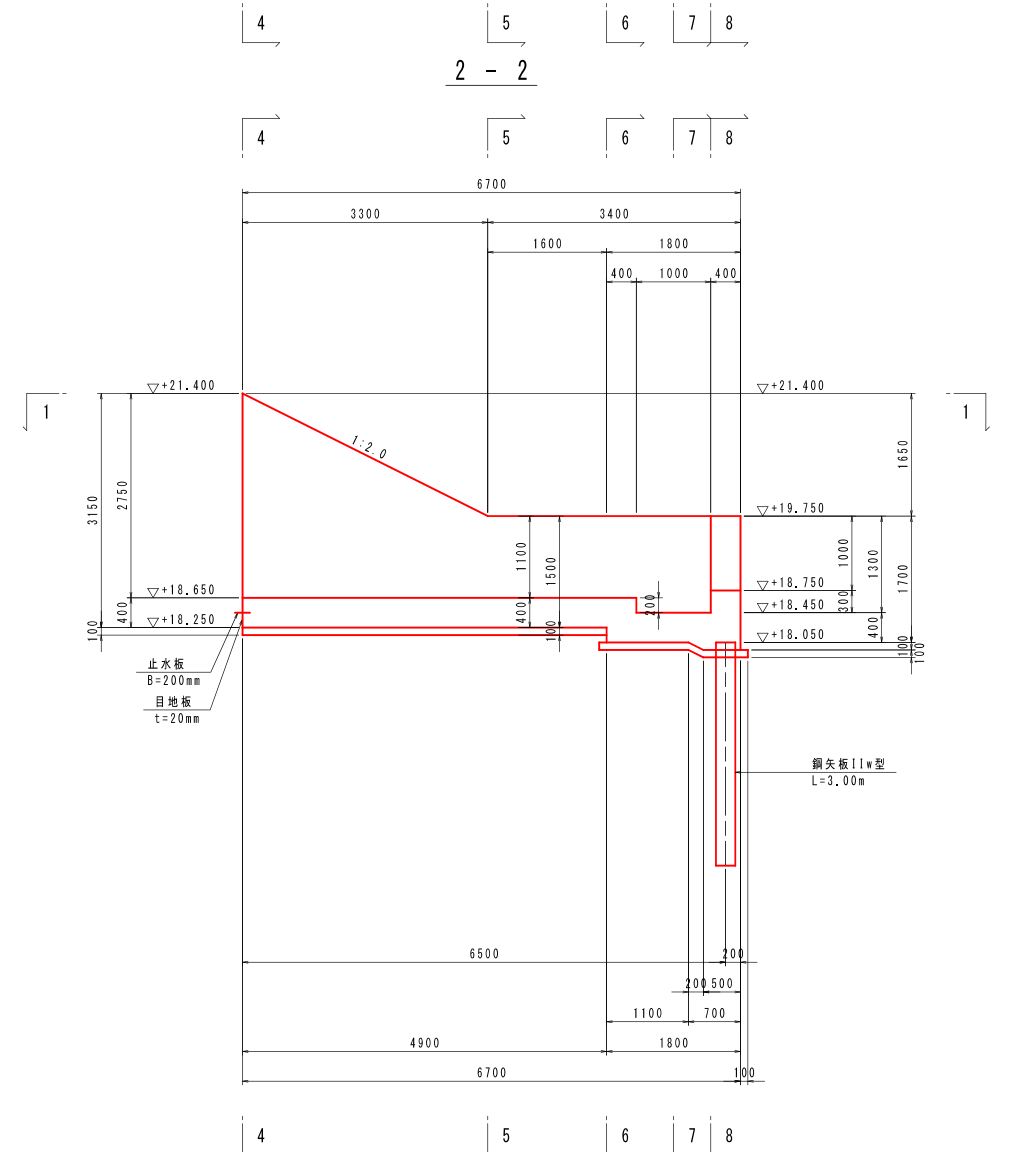
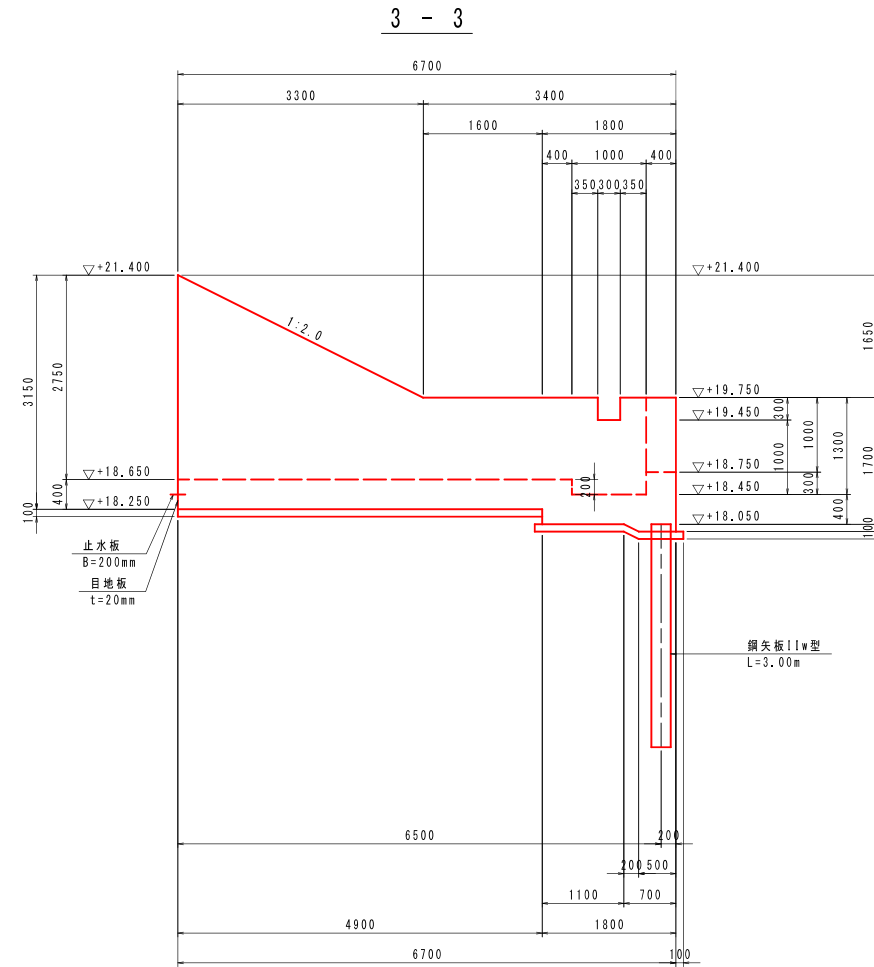
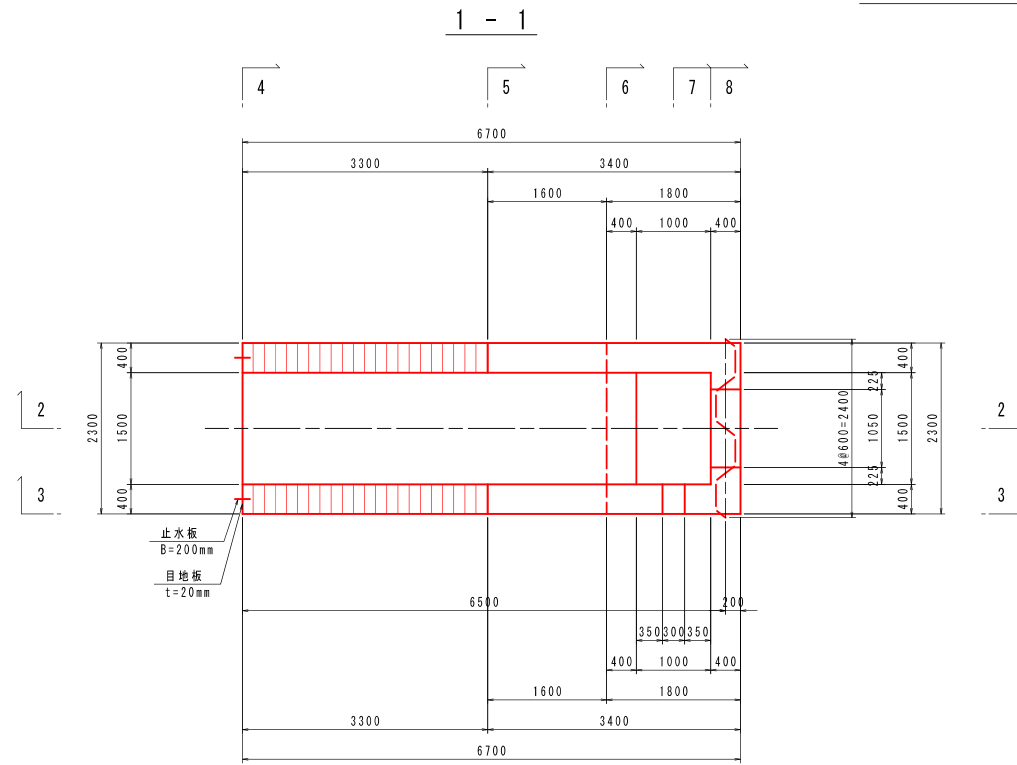
鉄筋質量表 (SD345)

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	D25	7850	16	3.98	31.24	500	┌ (平均長)
F 2	D13	3840	1	0.995	3.82	4	└
F 3	D16	3060	15	1.56	4.77	72	—
F 4	D13	4020	5	0.995	4.00	20	└
F 5	D13	1370	16	0.995	1.36	22	└
F 6	D13	3400	13	0.995	3.38	44	└
F 7	D13	1670	13	0.995	1.66	22	└
F 8	D16	2180	11	1.56	3.40	37	—
721							
W 1	D16	2640	16	1.56	4.12	66	(平均長)
W 2	D13	750	16	0.995	0.75	12	└
W 3	D16	970	32	1.56	1.51	48	— (平均長)
W 4	D13	970	32	0.995	0.97	31	— (平均長)
W 5	D16	5000	2	1.56	7.80	16	/
W 6	D13	5000	2	0.995	4.98	10	/
183							
S 1	D13	630	16	0.995	0.63	10	└
S 2	D13	1220	13	0.995	1.21	16	└
S 3	D13	1490	8	0.995	1.48	12	└
38							
合計				D25	500 kg		
				D16	239 kg		
				D13	203 kg		
総質量					942 kg		

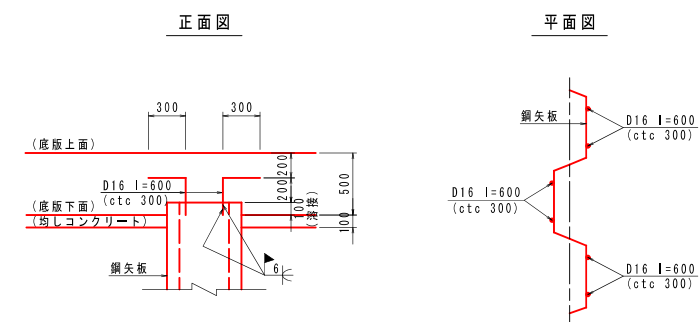
実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 川表翼壁配筋図2 縮尺 図示
会社名	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 川裏翼壁構造図1 S=1:50



鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30



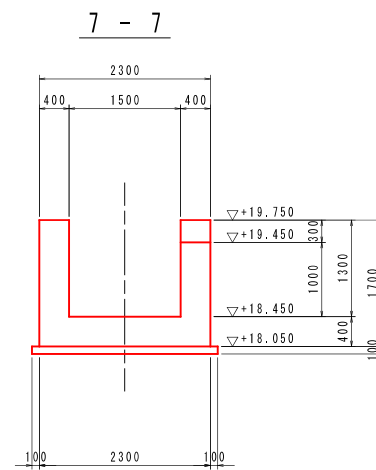
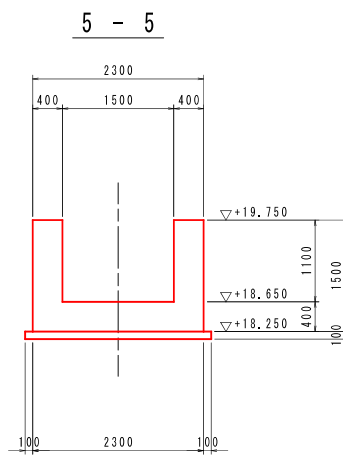
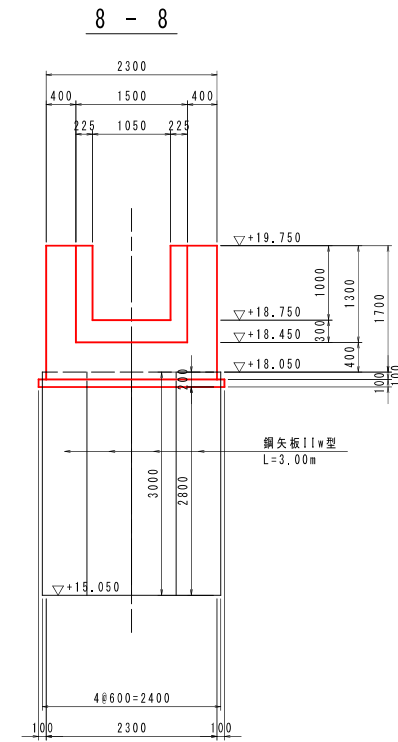
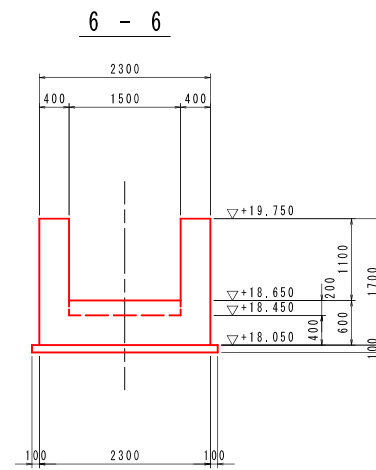
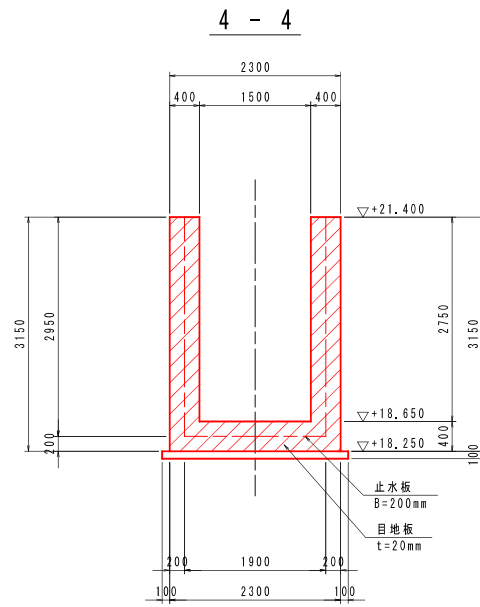
コンクリートの設計基準強度

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

実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
灌漑港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 川裏翼壁構造図1 縮尺 図示
設計	会社及び責任者

玉川1号樋門 川裏翼壁構造図2 S=1:50



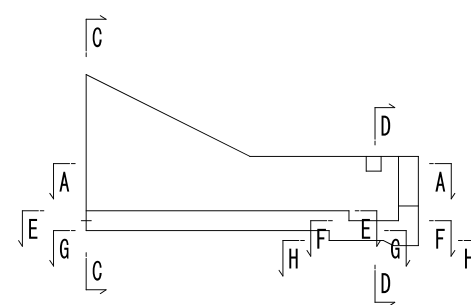
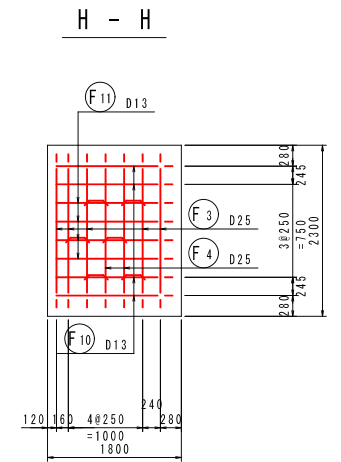
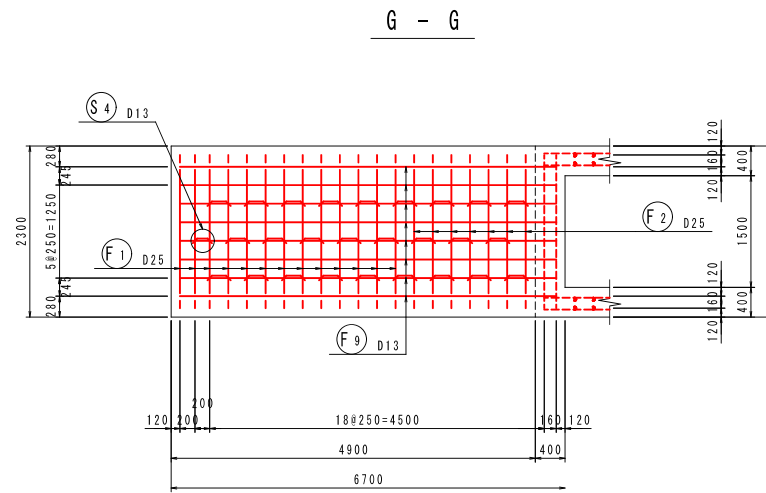
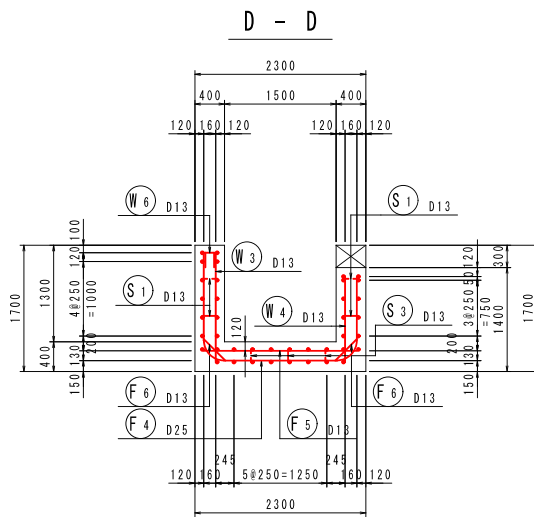
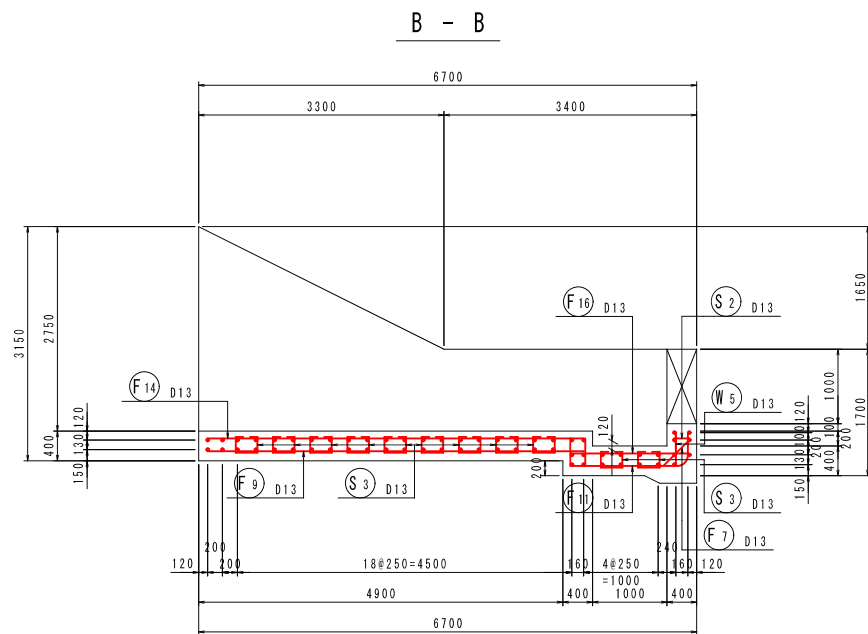
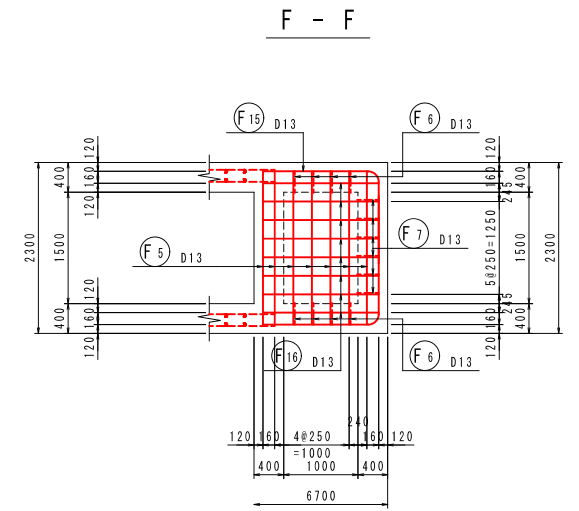
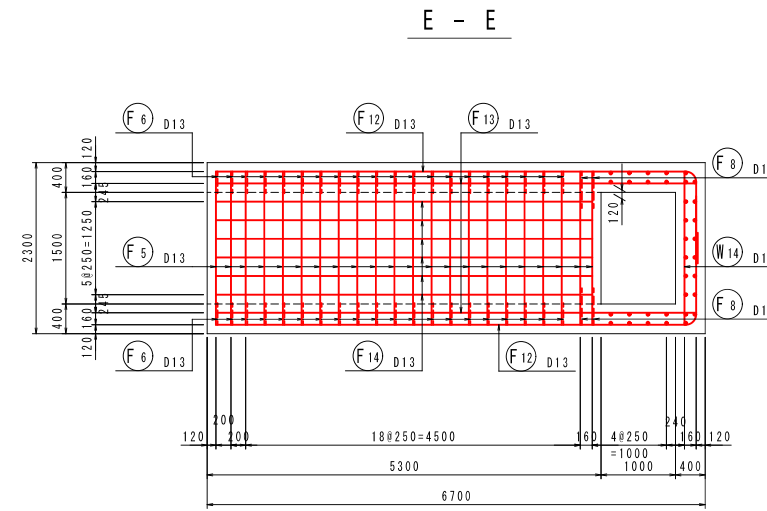
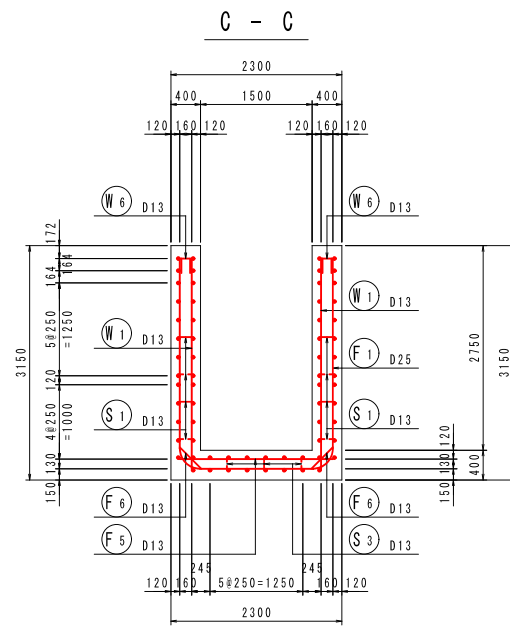
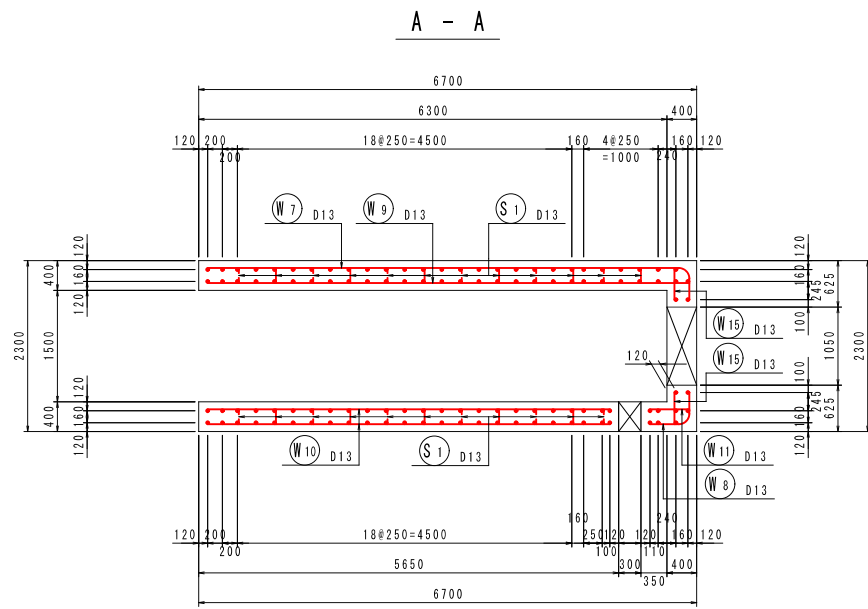
コンクリートの設計基準強度

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

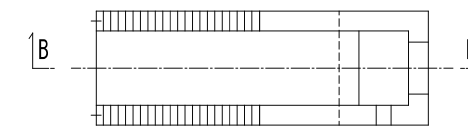
実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 川裏翼壁構造図2 縮尺 1:50
測量 調査 設計	会社及び責任者

玉川1号樋門 川裏翼壁配筋図1 S=1:50

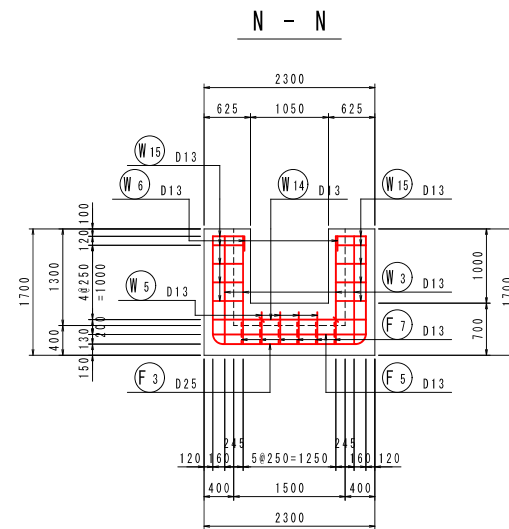
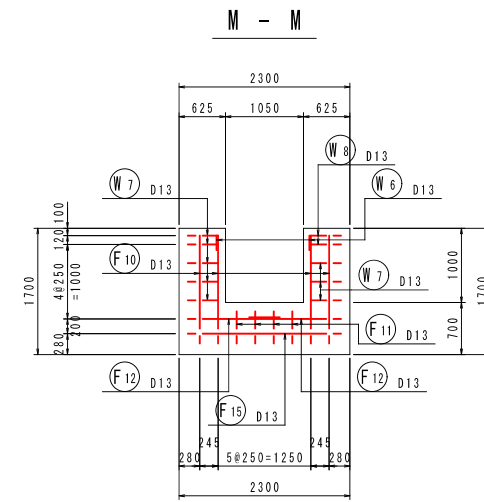
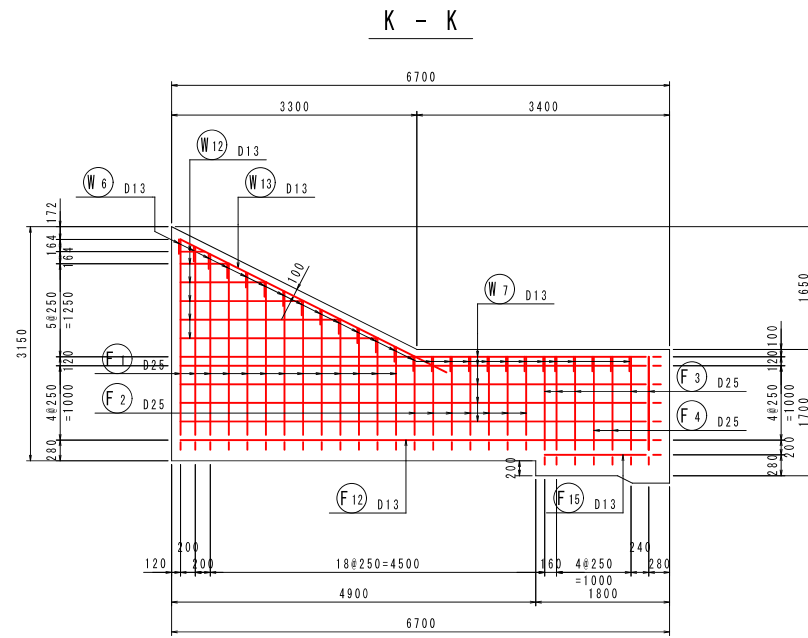
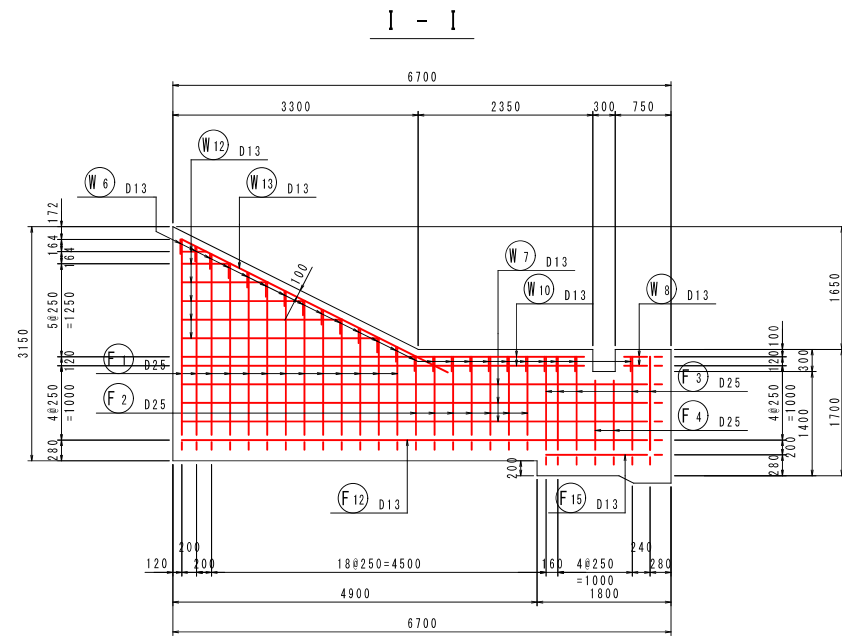


位置図

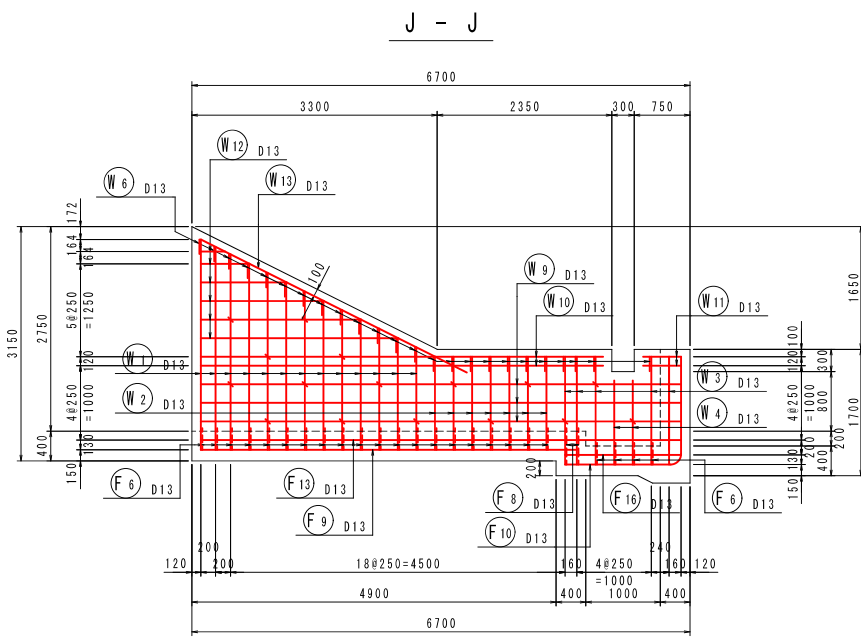
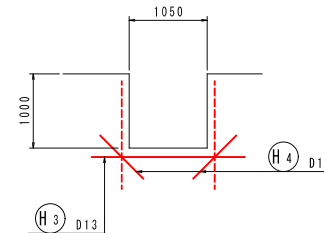


実施	
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 川裏翼壁配筋図1 縮尺 1:50
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

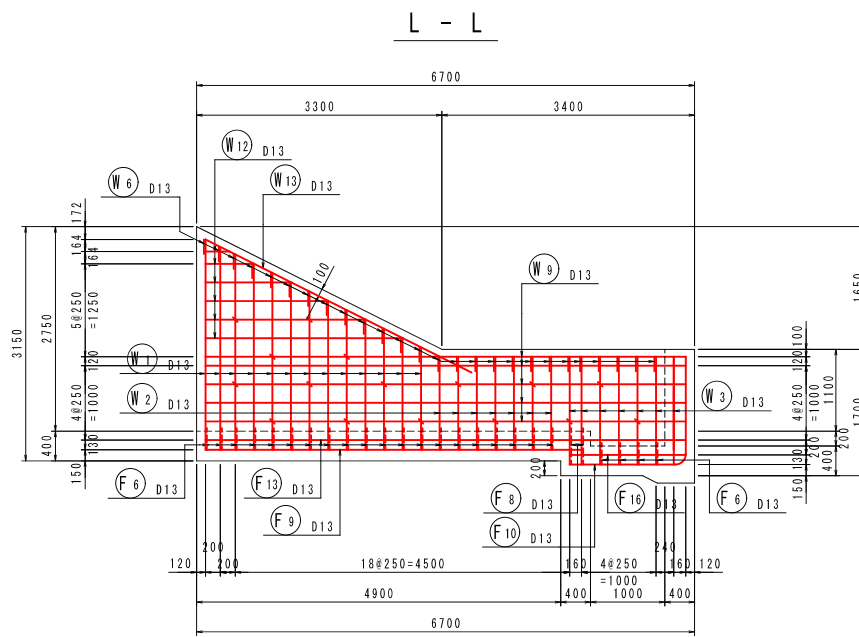
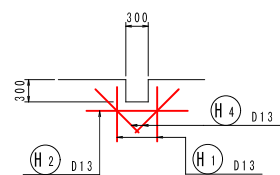
玉川1号樋門 川裏翼壁配筋図2 S=1:50



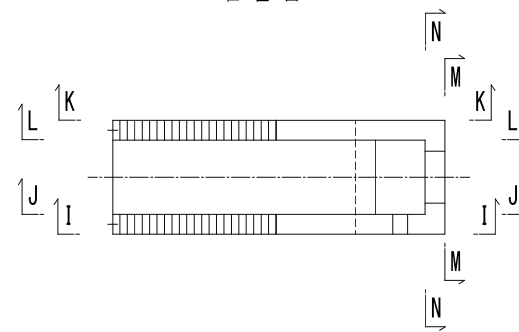
開口部補強鉄筋 (M-M, N-N)



開口部補強鉄筋 (I-I, J-J)



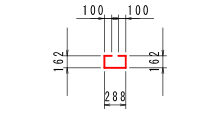
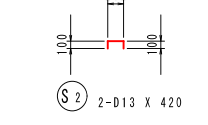
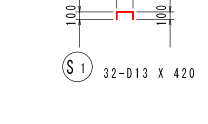
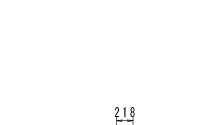
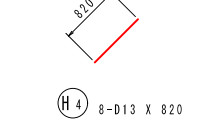
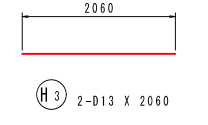
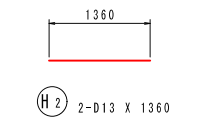
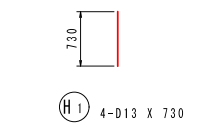
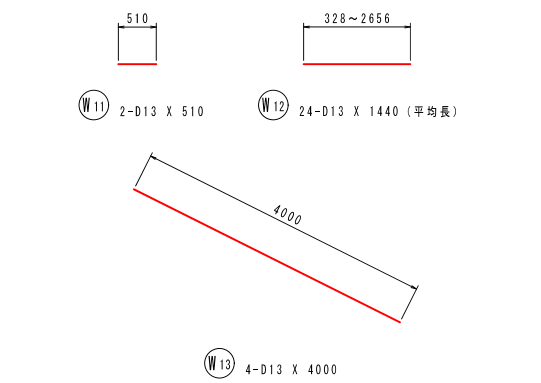
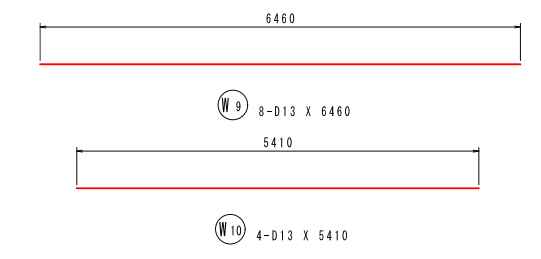
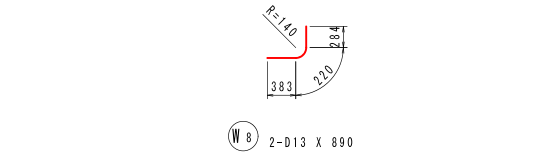
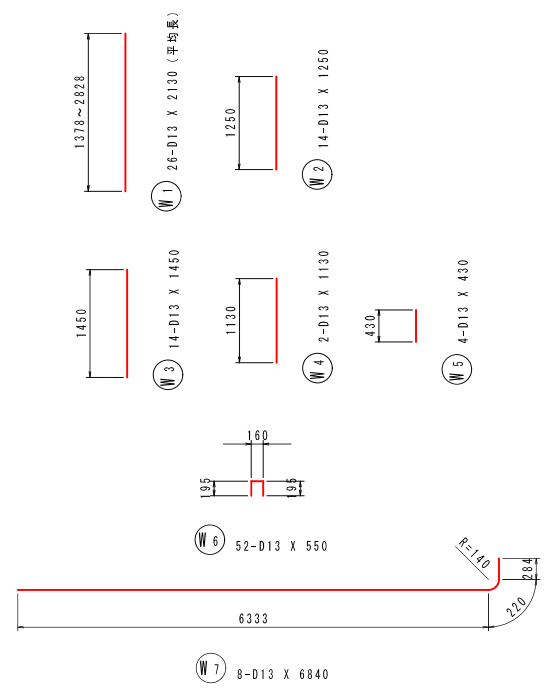
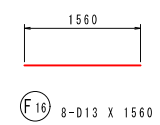
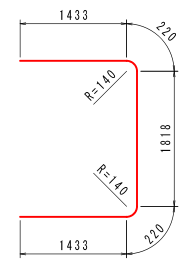
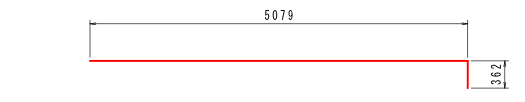
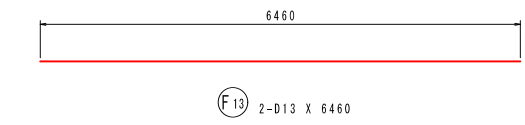
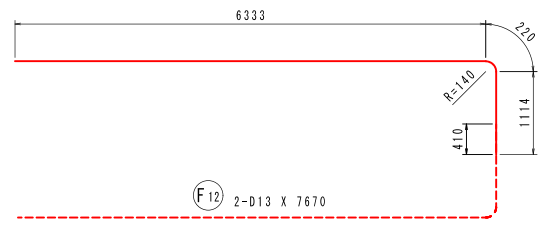
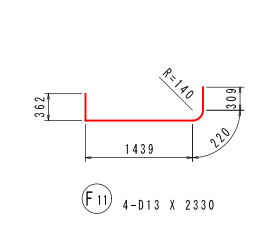
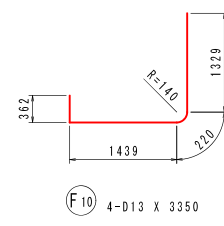
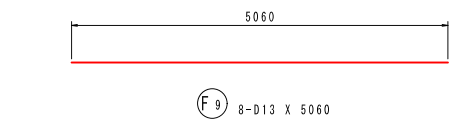
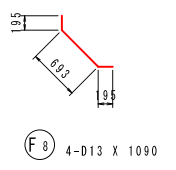
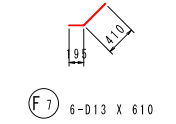
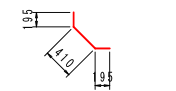
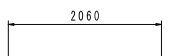
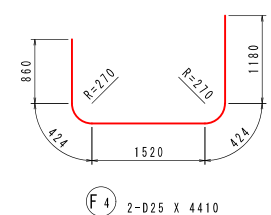
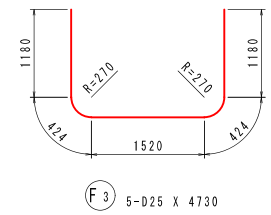
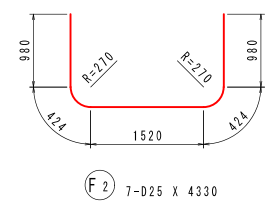
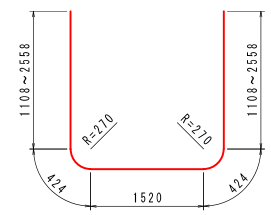
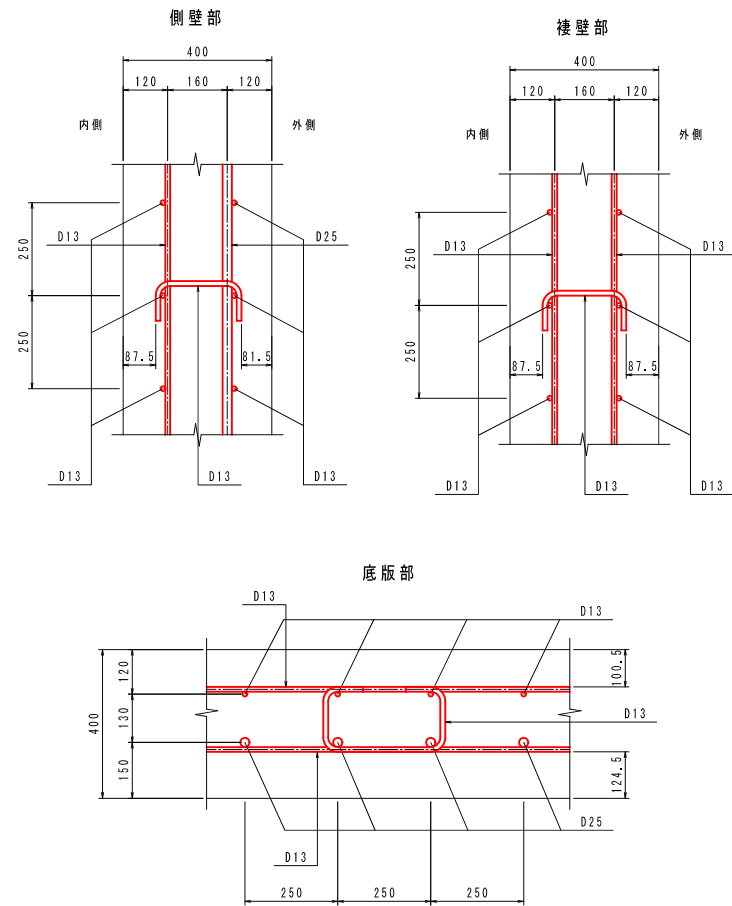
位置図



年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 川裏翼壁配筋図2 縮尺 1:50
設計者	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 川裏翼壁配筋図3 S=1:50

組立図 S=1:10



実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一般河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 川裏翼壁配筋図3 縮尺 1:50
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 川裏翼壁配筋図4

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	D25	6080	13	3.98	24.20	315	┘ (平均長)
F 2	D25	4330	7	3.98	17.23	121	┘
F 3	D25	4730	5	3.98	18.83	94	┘
F 4	D25	4410	2	3.98	17.55	35	┘
F 5	D13	2060	29	0.995	2.05	59	┘
F 6	D13	800	48	0.995	0.80	38	┘
F 7	D13	610	6	0.995	0.61	4	┘
F 8	D13	1090	4	0.995	1.08	4	┘
F 9	D13	5060	8	0.995	5.03	40	┘
F 10	D13	3350	4	0.995	3.33	13	┘
F 11	D13	2330	4	0.995	2.32	9	┘
F 12	D13	7670	2	0.995	7.63	15	┘
F 13	D13	6460	2	0.995	6.43	13	┘
F 14	D13	5450	6	0.995	5.42	33	┘
F 15	D13	5130	1	0.995	5.10	5	┘
F 16	D13	1560	8	0.995	1.55	12	┘
810							
W 1	D13	2130	26	0.995	2.12	55	┘ (平均長)
W 2	D13	1250	14	0.995	1.24	17	┘
W 3	D13	1450	14	0.995	1.44	20	┘
W 4	D13	1130	2	0.995	1.12	2	┘
W 5	D13	430	4	0.995	0.43	2	┘
W 6	D13	550	52	0.995	0.55	29	┘
W 7	D13	6840	8	0.995	6.81	54	┘
W 8	D13	890	2	0.995	0.89	2	┘
W 9	D13	6460	8	0.995	6.43	51	┘
W 10	D13	5410	4	0.995	5.38	22	┘
W 11	D13	510	2	0.995	0.51	1	┘
W 12	D13	1440	24	0.995	1.43	34	┘ (平均長)
W 13	D13	4000	4	0.995	3.98	16	┘
W 14	D13	2060	1	0.995	2.05	2	┘
W 15	D13	410	10	0.995	0.41	4	┘
311							

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
H 1	D13	730	4	0.995	0.73	3	┘
H 2	D13	1360	2	0.995	1.35	3	┘
H 3	D13	2060	2	0.995	2.05	4	┘
H 4	D13	820	8	0.995	0.82	7	┘
17							
S 1	D13	420	32	0.995	0.42	13	┘
S 2	D13	420	2	0.995	0.42	1	┘
S 3	D13	820	32	0.995	0.82	26	┘
S 4	D13	770	1	0.995	0.77	1	┘
41							
合計 D25							565 kg
D13							614 kg
総質量							1179 kg

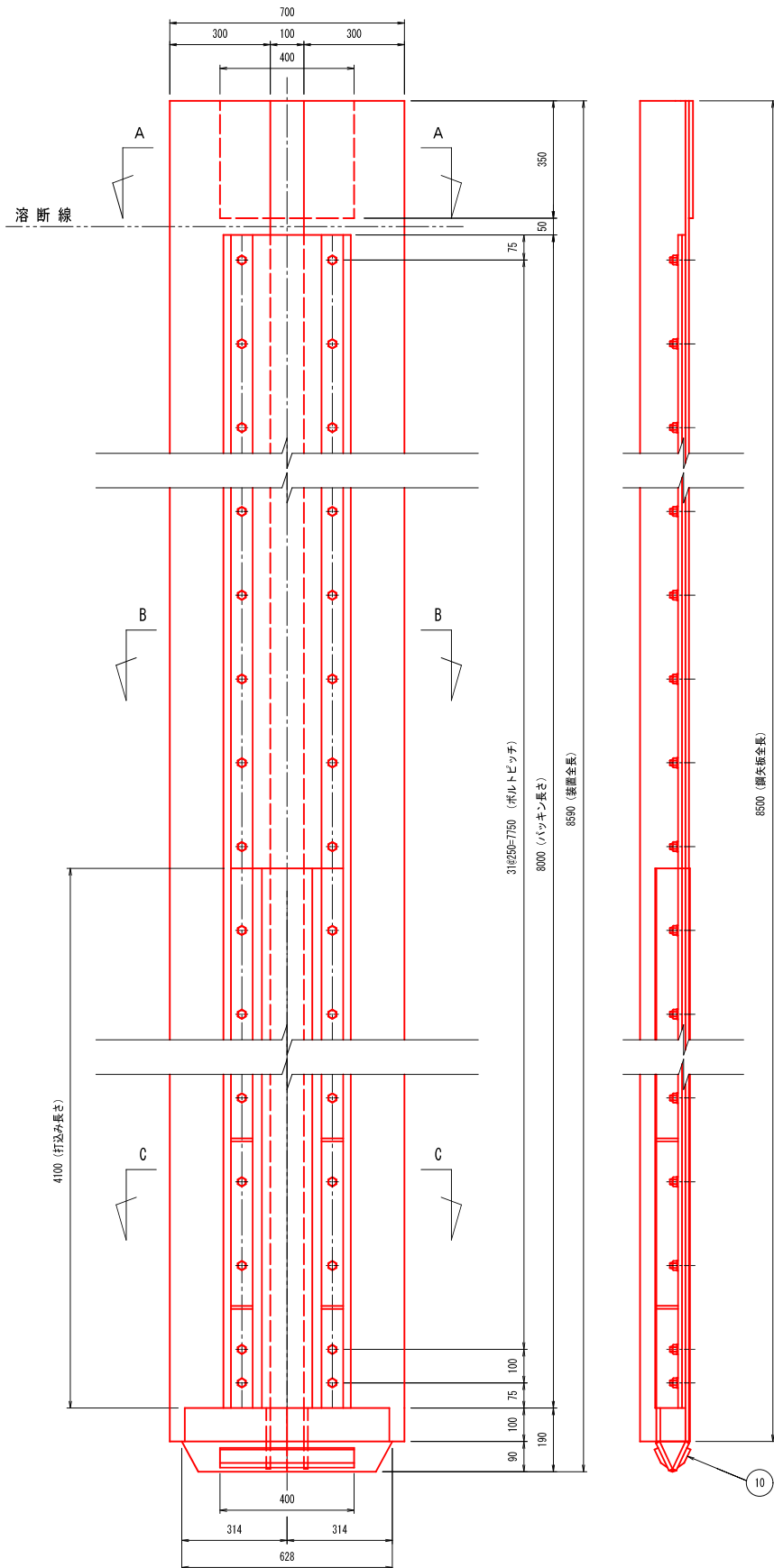
実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 川裏翼壁配筋図4 縮尺 -
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者
測 量 者	
設 計 者	

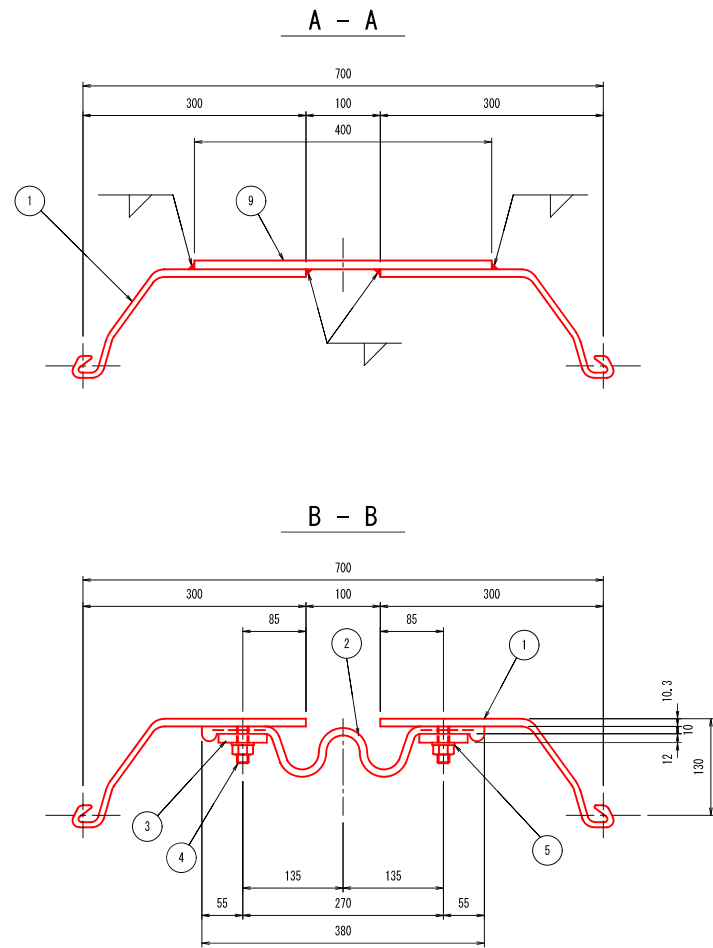
玉川1号樋門 可とう矢板参考図

矢板Ⅱw型(製品長)8000×(打込長)4100

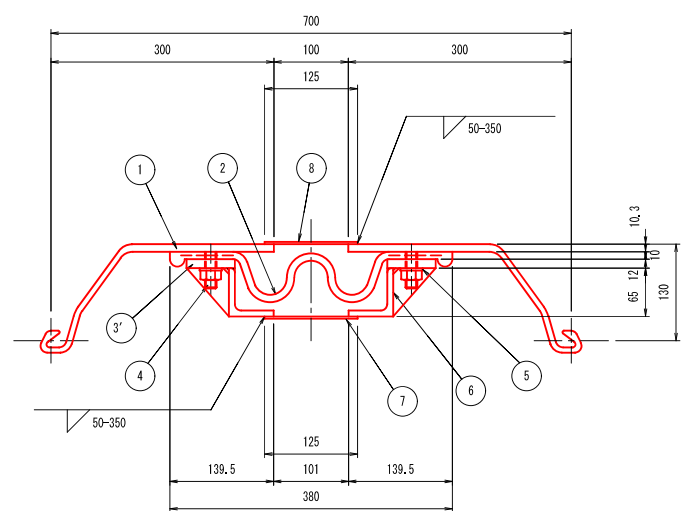
継手全体図 S=1/10



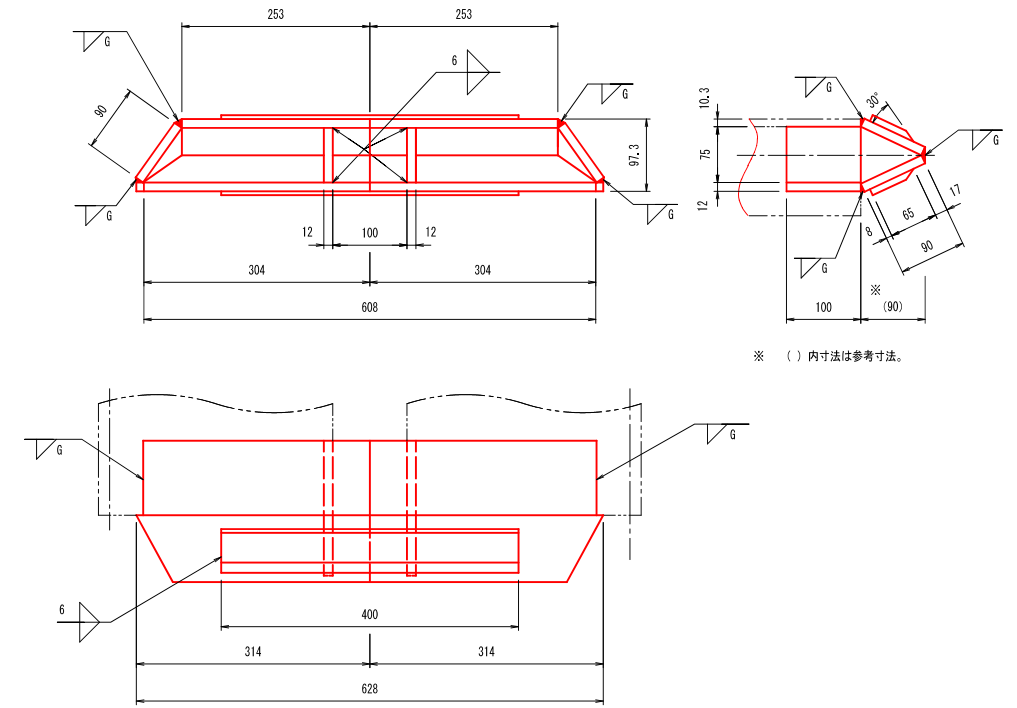
断面図 S=1/5



断面図 C-C

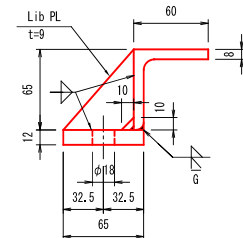


10 先端脊詳細図 S=1/5



※ () 内寸法は参考寸法。

締着板詳細図 S=1/3



材料表 (1基当り)

NO	名称	寸法	材質	単位	数量	備考
①	鋼矢板 (Ⅱw型)	130×700×8500	SYW 295	枚	1	
②	断ジョイント (100用)	10t×70×350	合成ゴム	枚	1	L= 8000
③	締着板	12×65×3900	SS 400	枚	2	埋込部
④	締着板	12×65×4100	"	枚	2	打込部・リブプレート付
⑤	建込ボルト、ナット	M16×60	—	本	66	強度区分4.6相当
⑥	平ワッシャー	M16用	—	枚	66	
⑦	保護プレート	8t×60×65	SS 400	枚	2	L= 4100
⑧	カバープレート	3.2×125×4100	"	枚	1	
⑨	"	3.2×125×4200	"	枚	1	
⑩	頭部プレート	12×350×400	"	枚	1	
	先端脊プレート	図示	"	組	1	
全質量					816.4	

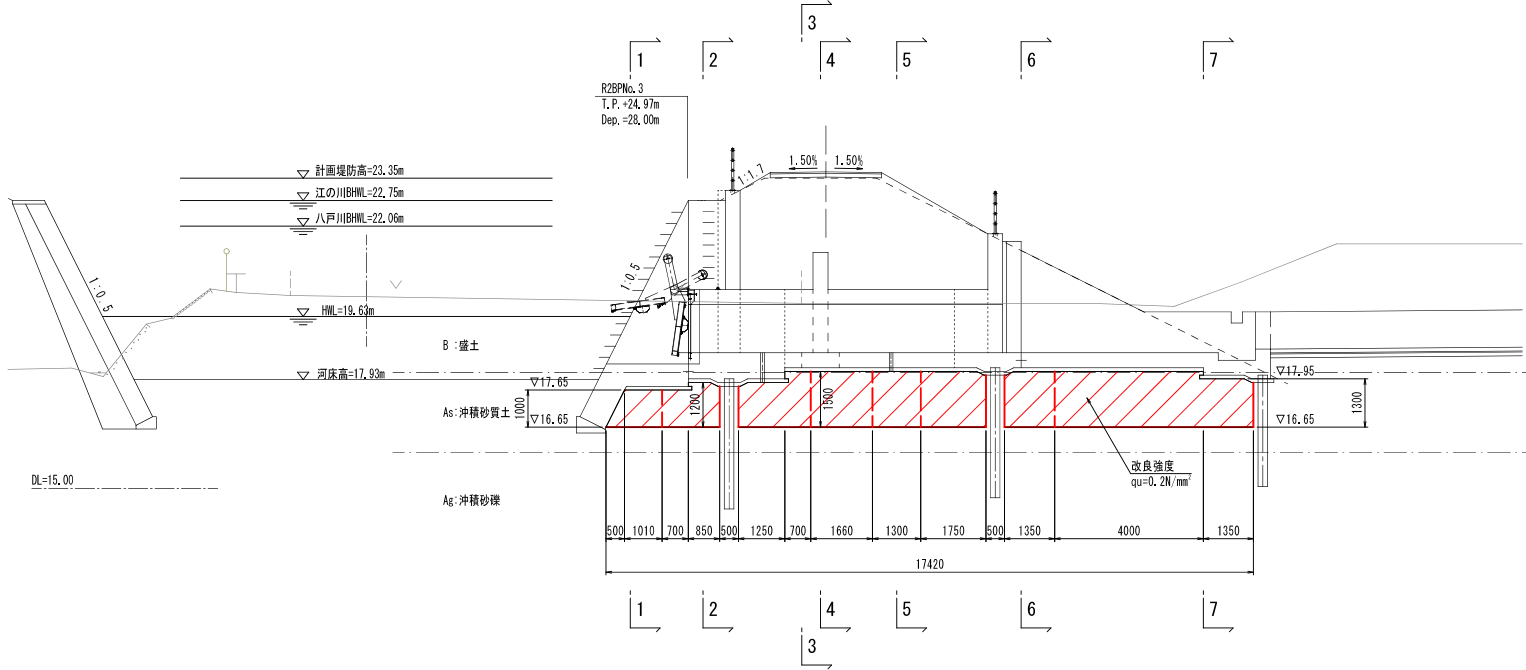
注1) C-C部の締着板は、打込長さ寸法一体型とする。
 注2) ボルトは、締付後にナットと点溶接をする。
 注3) 保護プレートは、山型鋼の切断加工を標準とするが、曲げ加工及び溶接加工も可とする。
 注4) 製作基数は、2基とする。

実施

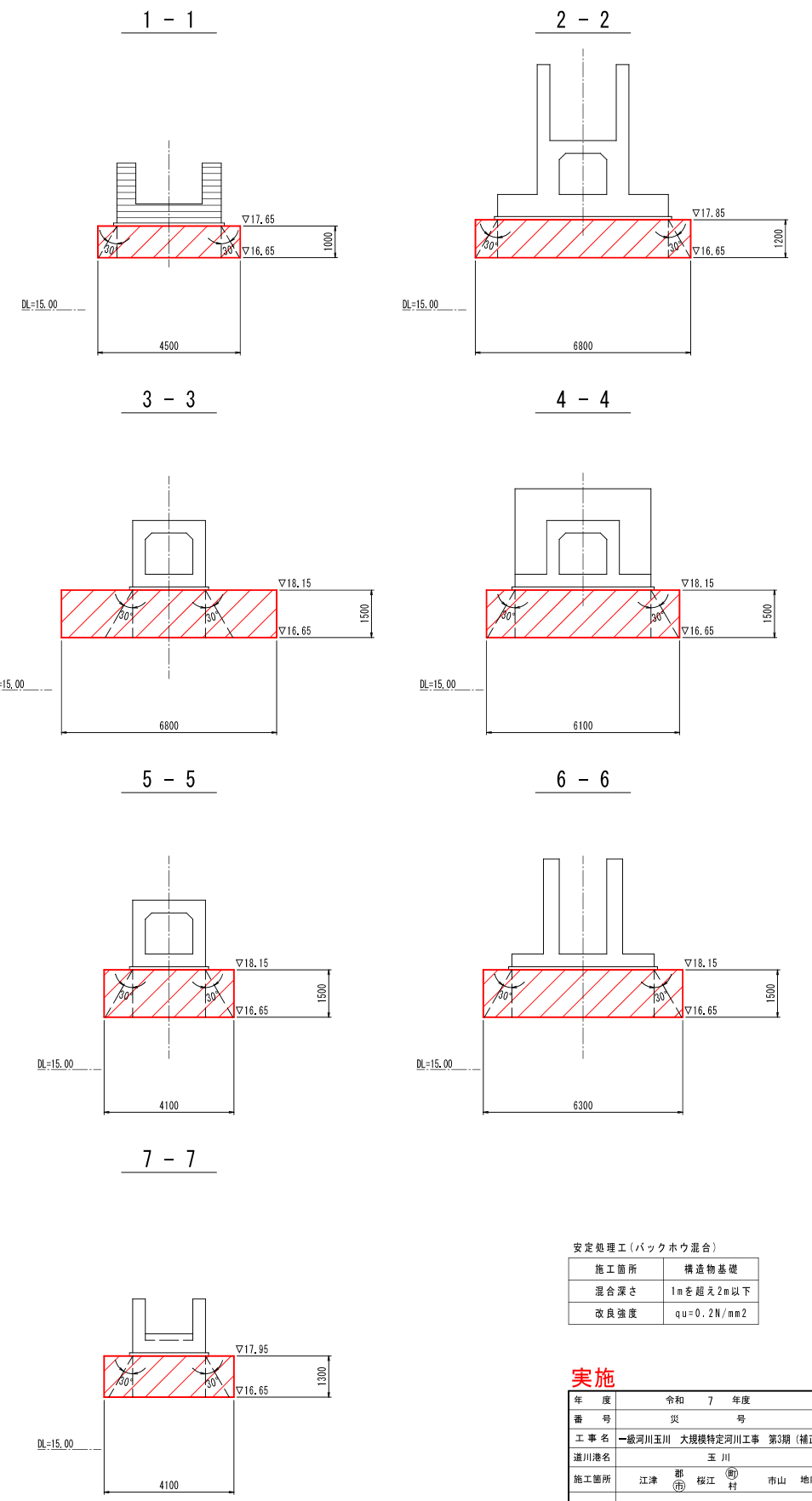
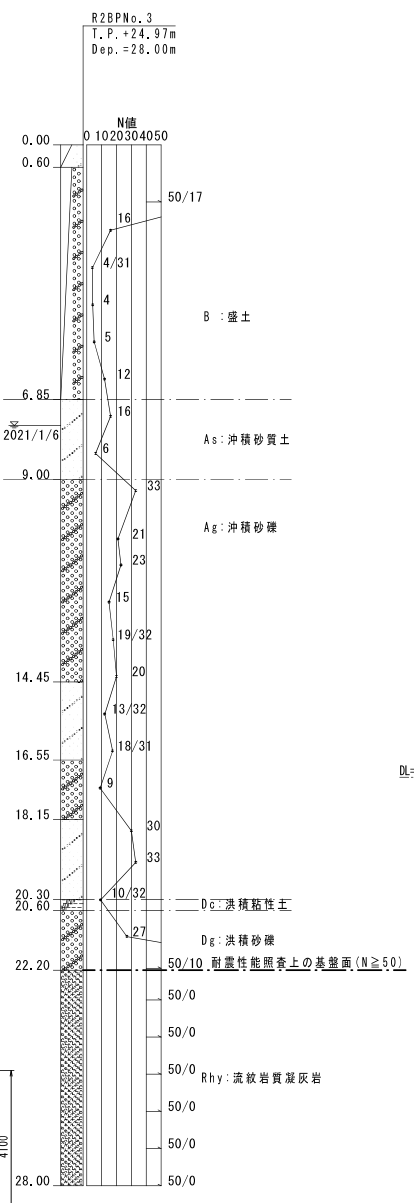
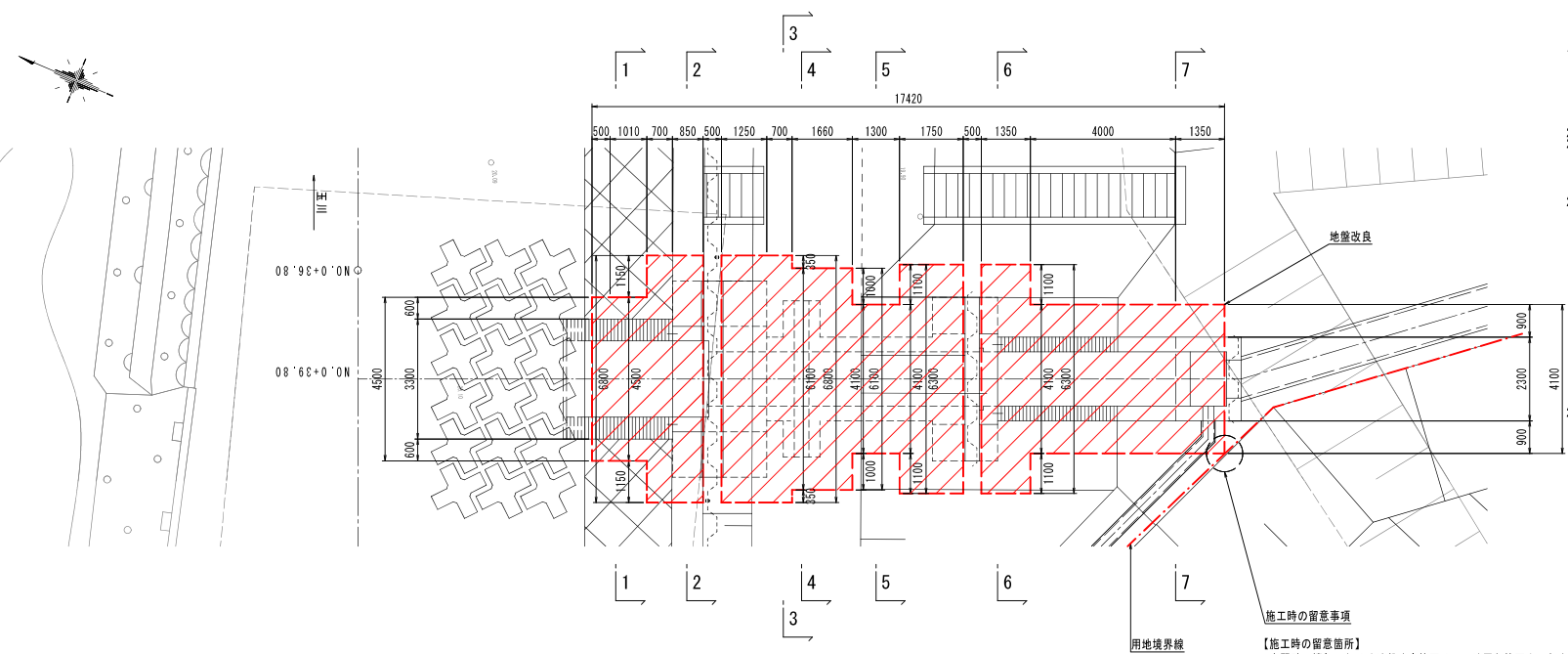
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 可とう矢板参考図 縮尺 図示
製図	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	
43 葉の内 39	

玉川1号樋門 地盤改良図

側面図 S=1/100
(No. 0+36.80断面を使用)



平面図 S=1/100



【施工時の留意事項】
川裏側壁工端部における地盤改良範囲は、用地買収範囲内に収まっているが、余裕がない(用地境界から最短5mm程度である)ため、
施工時に改良範囲が買収用地内に収まるように注意して施工すること。

安定処理工(バックホウ混合)

施工箇所	構造物基礎
混合深さ	1mを超え2m以下
改良強度	qu=0.2N/mm ²

実施

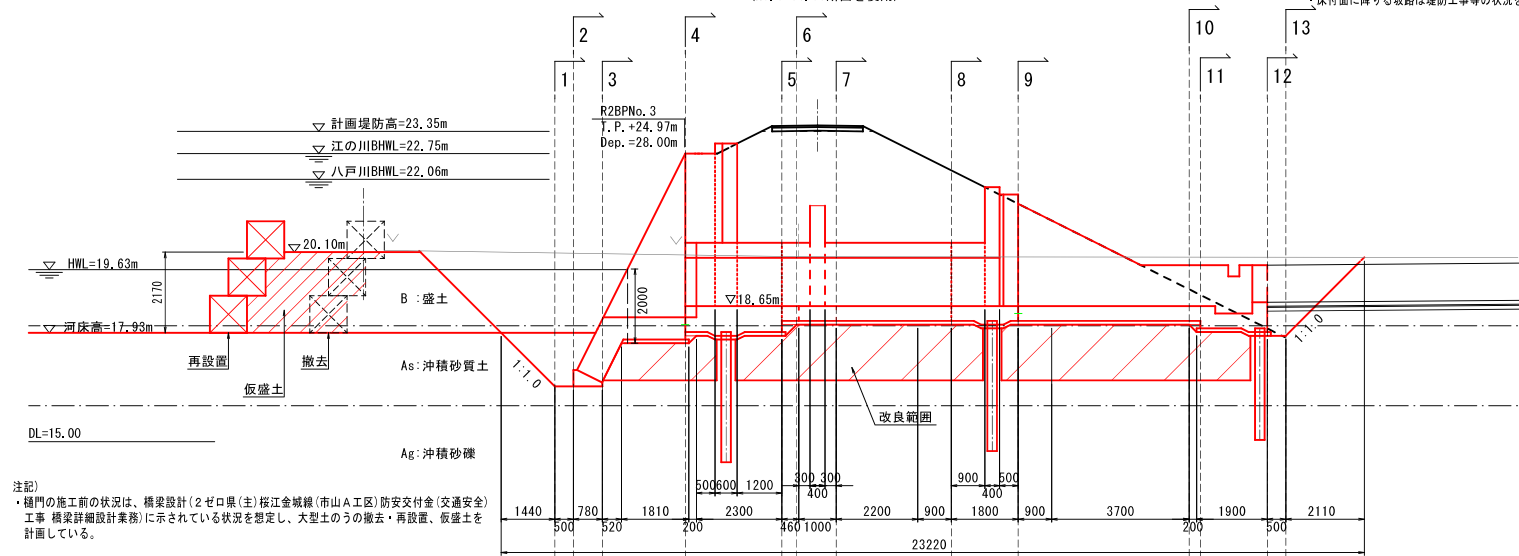
年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 地盤改良図
縮尺	縮尺 図示
測 量	会 社 及 び 責 任 者
調 査	
設 計	

玉川1号樋門 仮設図1

S=1:100

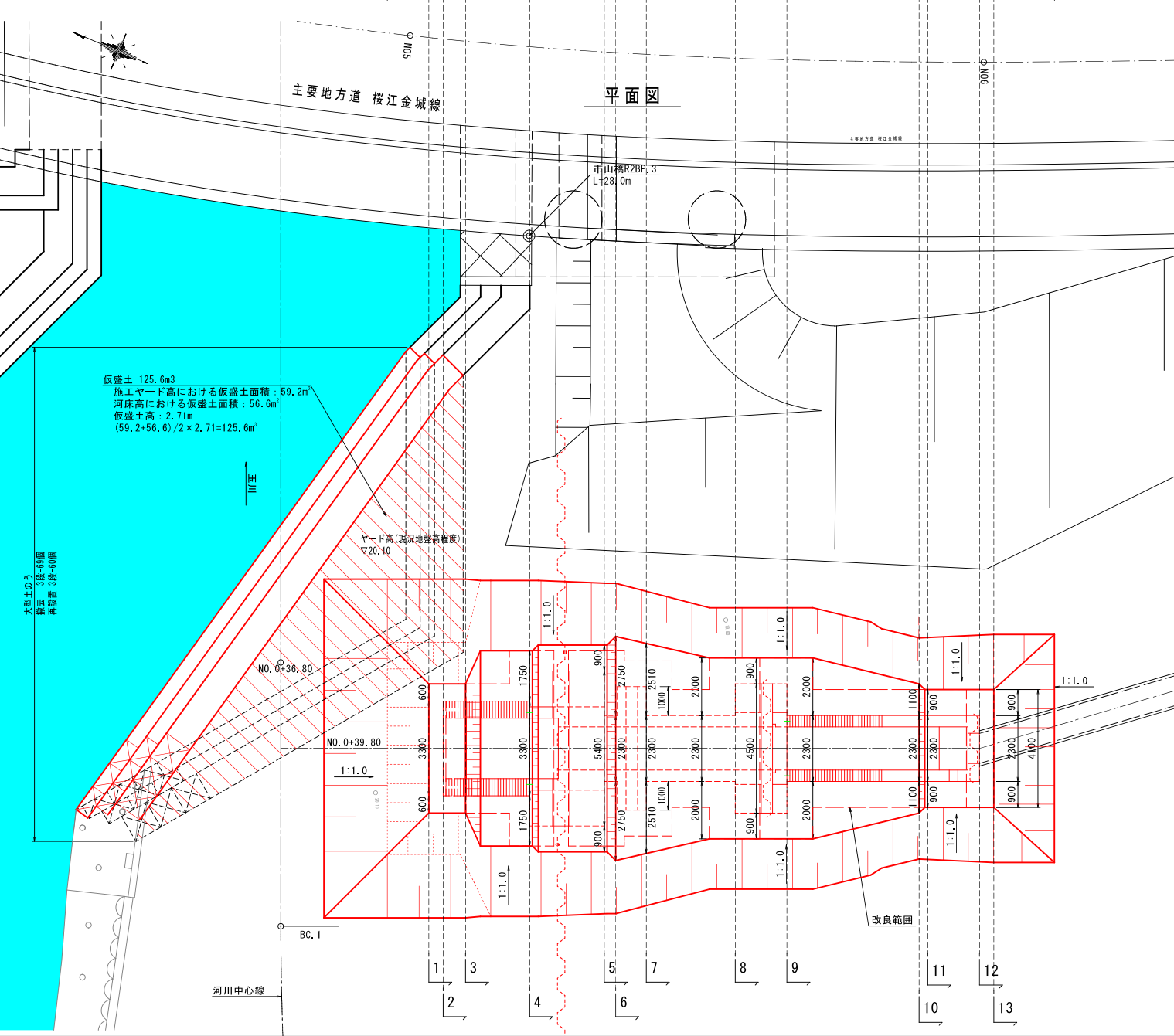
側面図

(NO.0+36.80断面を使用)



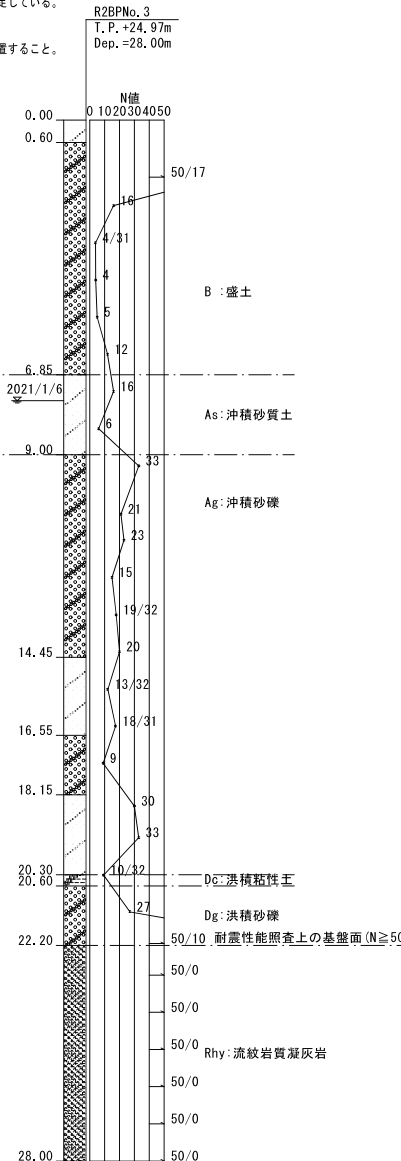
注記
 ・樋門の施工前の状況は、構架設計(2ゼロ果(主)桜江金城線(市山A工区)防交交付金(交通安全)工事 構架詳細設計業務)に示されている状況を想定し、大型土のうの撤去・再設置、仮盛土を計画している。

平面図



仮盛土 125.6m³
 施工ヤード高における仮盛土面積: 59.2m²
 河床高における仮盛土面積: 56.6m²
 仮盛土高: 2.71m
 (59.2+56.6)/2 × 2.71=125.6m³

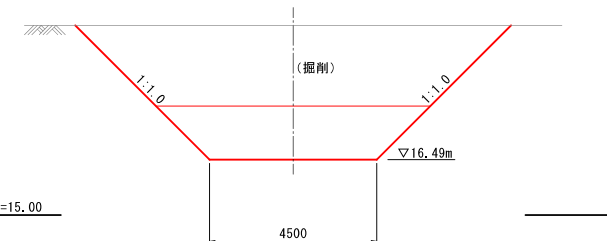
注記
 ・現況地盤線は、平面図および最寄りの横断面より、推定している。
 ・断面番号は矢張と逆方向を示している。
 ・矢張打設時には必要に応じて部分的な掘削を行うこと。
 ・床付面に降りる板路は掘削工事等の状況をふまえて設置すること。



1-1
2'-2'

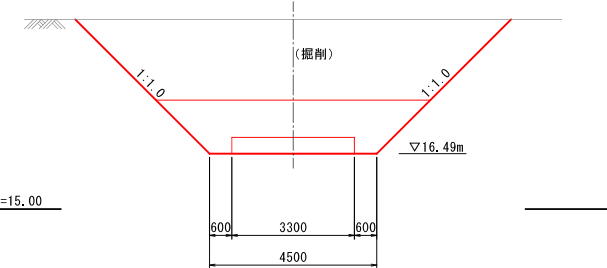
項目	区分	単位	数量
掘削		m ²	20.7
床掘		m ²	8.6
埋戻	B	m ²	8.6

床掘り区分: H:施工基面からの深さ
 埋戻し区分: A:W2≧4m
 B:W1≧4m
 C:1m≦W1<4m
 但し、W1は上幅、W2は下幅を示す



2-2

項目	区分	単位	数量
掘削		m ²	20.7
床掘		m ²	8.6
埋戻	B	m ²	7.1



実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
遣川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 桜江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 仮設図1
縮尺	縮尺 1:100
会社名	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 仮設図2

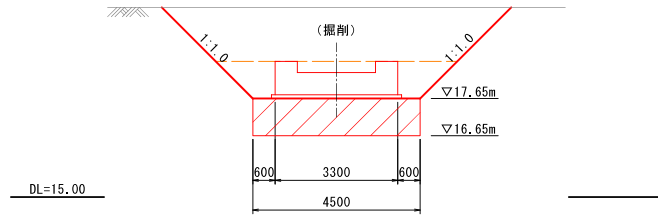
S=1:100

注記
 ・現況地盤線は、平面図および最寄りの横断面より、推定している。
 ・断面番号の*は矢視と逆方向を示している。
 ・矢板打設時は必要に応じて部分的な掘削を行うこと。
 ・床面に降りる板路は堤防工事等の状況をふまえて設置すること。

3 - 3

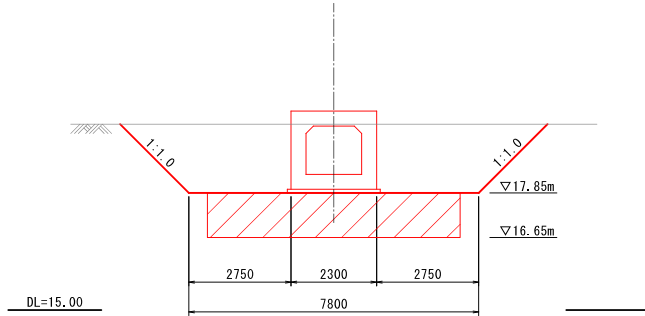
項目	区分	単位	数量
掘削		m2	11.5
床掘		m2	5.5
埋戻	B	m2	2.2

床掘り区分： H：施工基面からの深さ
 埋戻し区分： A：W2≥4m
 B：W1≥4m
 C：1m≤W1<4m
 但し、W1は上幅、W2は下幅を示す



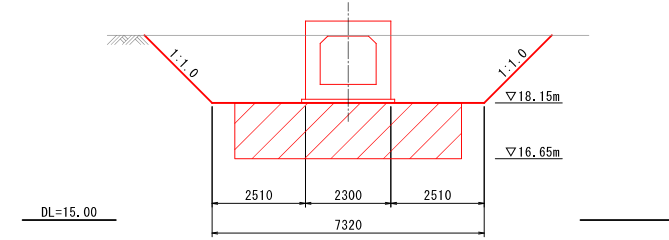
6' - 6'

項目	区分	単位	数量
床掘		m2	17.9
埋戻	B	m2	13.6



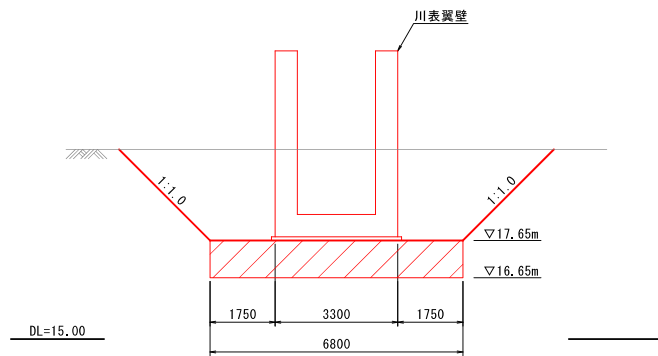
7 - 7

項目	区分	単位	数量
床掘		m2	16.6
埋戻	B	m2	12.4



4' - 4'

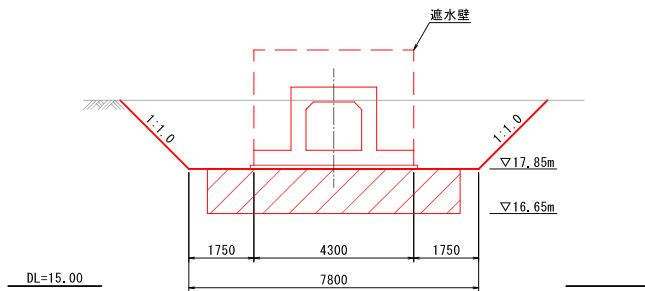
項目	区分	単位	数量
床掘		m2	22.7
埋戻	B	m2	14.6



6 - 6

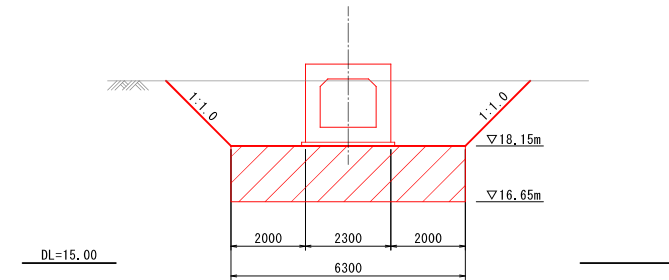
項目	区分	単位	数量
床掘		m2	17.9
埋戻	B	m2	12.6

遮水壁部 9.9



8' - 8'

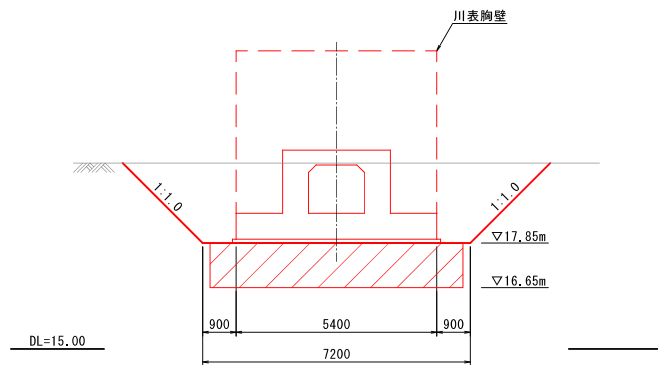
項目	区分	単位	数量
床掘		m2	14.1
埋戻	B	m2	10.0



5' - 5'

項目	区分	単位	数量
床掘		m2	20.1
埋戻	B	m2	11.8

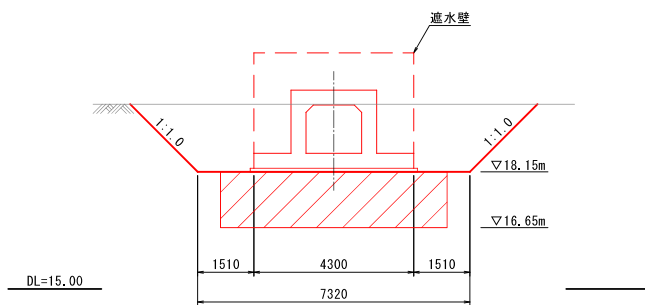
川表胸壁部 8.5



7' - 7'

項目	区分	単位	数量
床掘		m2	16.6
埋戻	B	m2	11.4

遮水壁部 8.8



実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期(補正)
灌漑名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 仮設図2
縮尺	縮尺 1:100
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	

玉川1号樋門 仮設図3

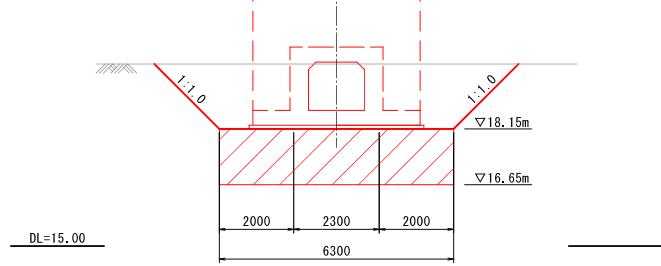
S=1:100

注記
 ・現況地盤線は、平面図および最寄りの横断面より、推定している。
 ・断面番号の「は」矢視と逆方向を示している。
 ・矢板打設時には必要に応じて部分的な掘削を行うこと。
 ・床面に降りる板路は堤防工事等の状況をふまえて設置すること。

8 - 8

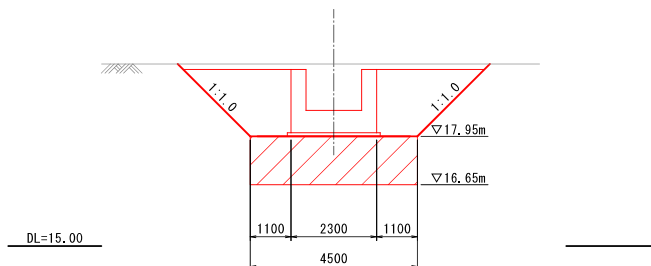
項目	区分	単位	数量
床掘		m2	14.1
埋戻	B	m2	8.7

川表胸壁部 6.2
 床掘り区分： H：施工基面からの深さ
 埋戻し区分： A：W2≥4m
 B：W1≥4m
 C：1m≤W1<4m
 但し、W1は上幅、W2は下幅を示す



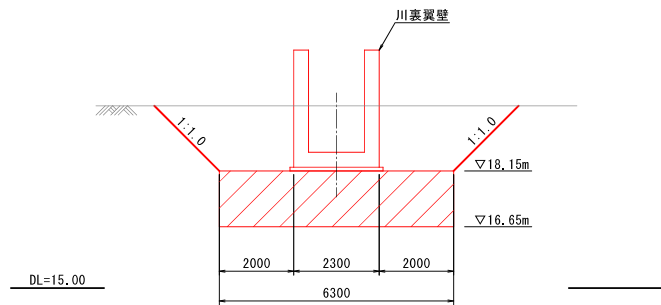
11 - 11

項目	区分	単位	数量
床掘		m2	12.6
埋戻	B	m2	7.2



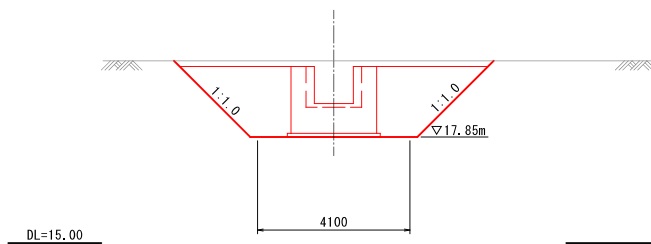
9 - 9

項目	区分	単位	数量
床掘		m2	14.1
埋戻	B	m2	10.0



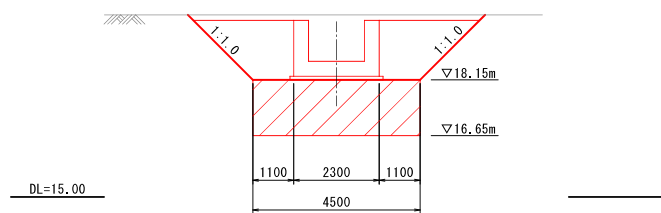
12 - 12

項目	区分	単位	数量
床掘		m2	13.4
埋戻	B	m2	7.8



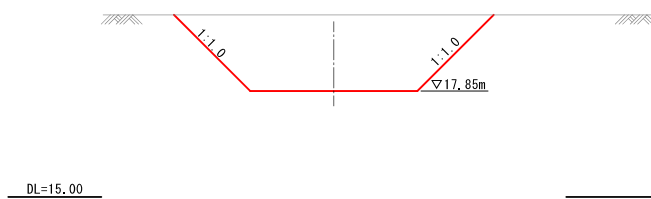
10 - 10

項目	区分	単位	数量
床掘		m2	10.9
埋戻	B	m2	6.1



13 - 13

項目	区分	単位	数量
床掘		m2	13.4
埋戻	B	m2	13.4



実施

年度	令和 7 年度
番号	災 号
工事名	一級河川玉川 大規模特定河川工事 第3期 (補正)
遡川港名	玉川
施工箇所	江津 郡 榑江 村 市山 地内
図面名称	玉川1号樋門 仮設図3
	縮尺 1:100
設計	会社及び責任者
測量	
調査	
設計	