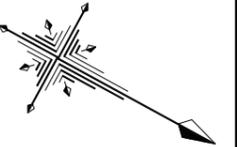


リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区）

平面図 S=1:500

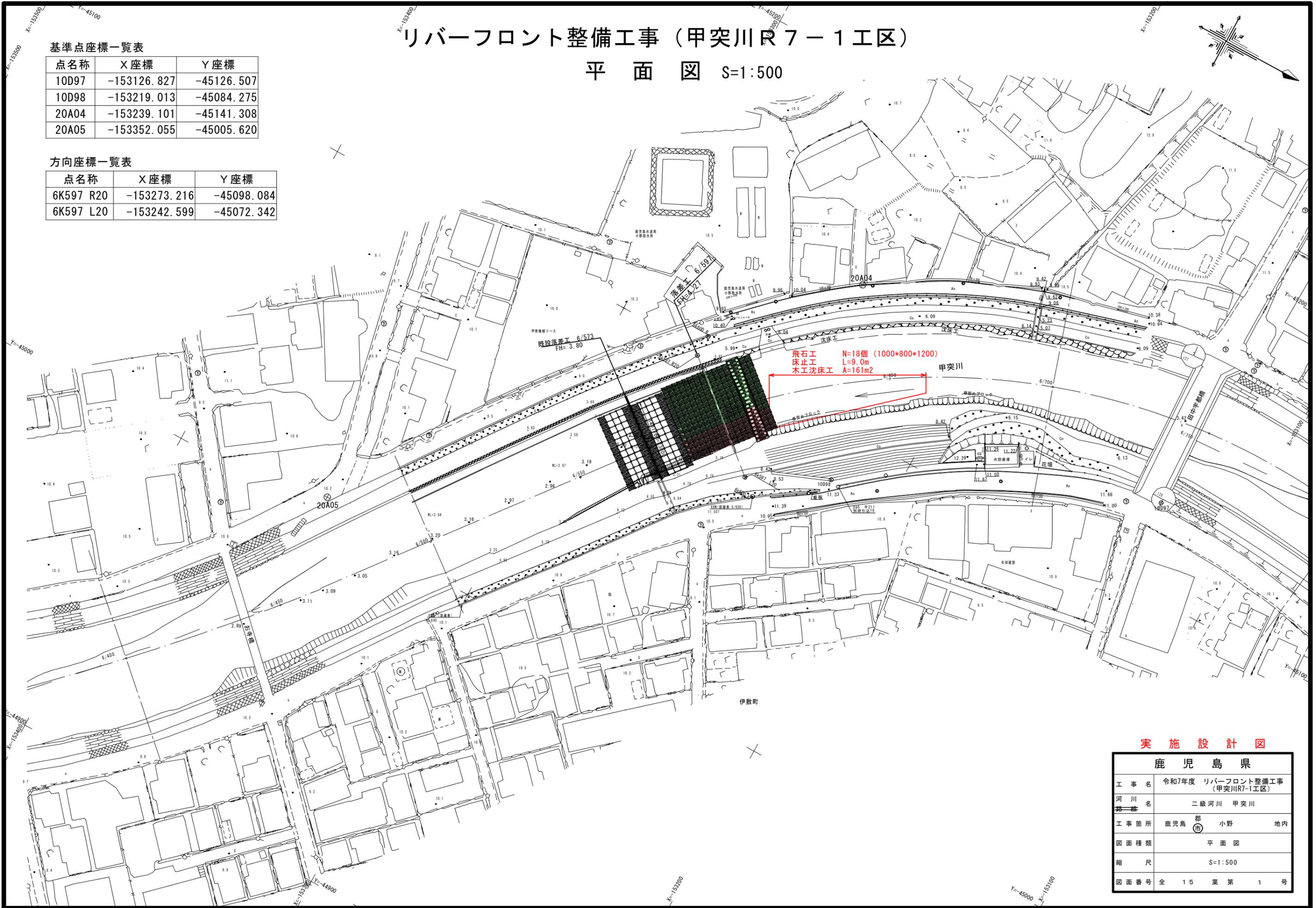


基準点座標一覧表

点名称	X座標	Y座標
10D97	-153126.827	-45126.507
10D98	-153219.013	-45084.275
20A04	-153239.101	-45141.308
20A05	-153352.055	-45005.620

方向座標一覧表

点名称	X座標	Y座標
6K597 R20	-153273.216	-45098.084
6K597 L20	-153242.599	-45072.342

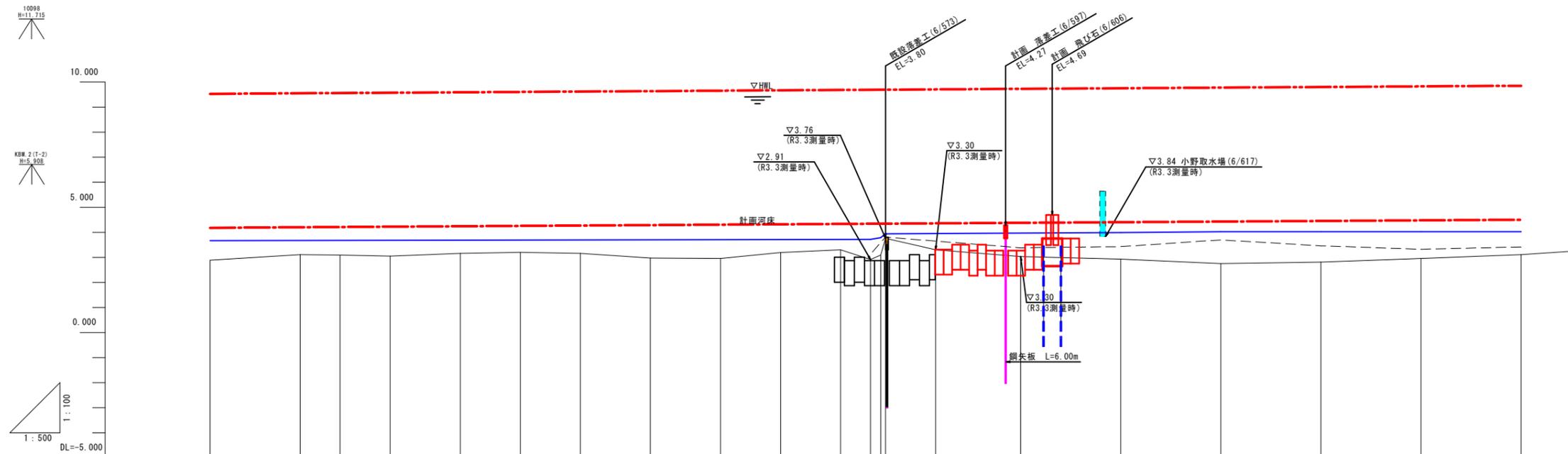


実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)
河川名	二級河川 甲突川
工事箇所	鹿児島 郡 小野 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 15 葉 第 1 号

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区）

縦断図 V=1:100
H=1:500



凡例

- - -	計画高水位
- · -	計画河床高
—	平常水位
- - -	左岸河床高
—	最深河床高

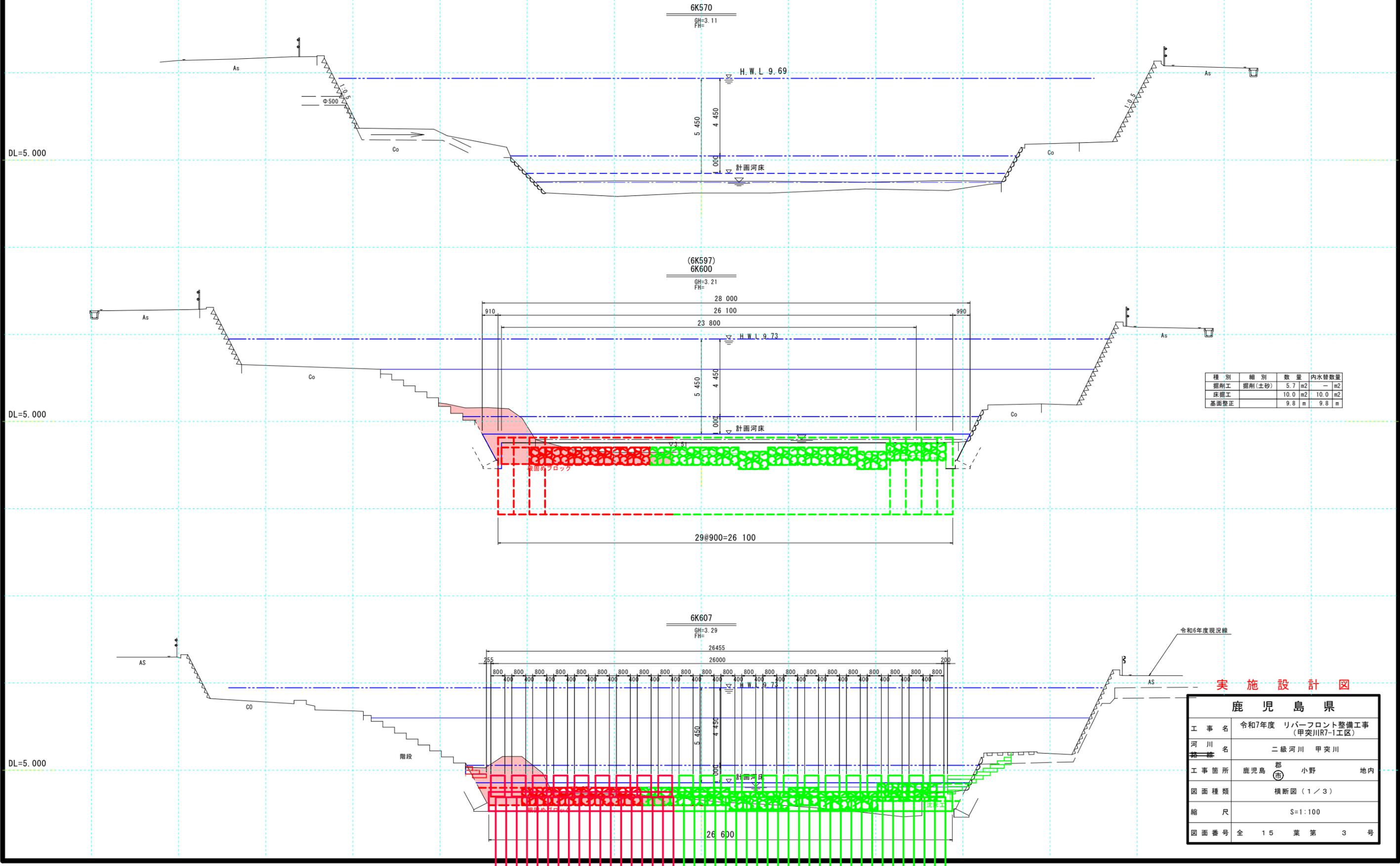
計	堤防勾配	1=1/800																					
	H W L 勾配	1=1/800																					
	河床勾配	1=1/800																					
画	堤防高	10.53	10.55	10.56	10.57	10.59	10.60	10.62	10.64	10.66	10.67	10.69	10.69	10.70	10.70	10.71	10.73	10.75	10.76	10.78	10.81	10.83	10.85
	高水位	9.53	9.55	9.56	9.57	9.59	9.60	9.62	9.64	9.66	9.67	9.69	9.69	9.70	9.70	9.71	9.73	9.75	9.76	9.78	9.81	9.83	9.85
	河床高	4.08	4.10	4.11	4.12	4.14	4.15	4.17	4.19	4.21	4.22	4.24	4.24	4.25	4.25	4.26	4.28	4.30	4.31	4.33	4.36	4.38	4.40
	现状低水位	3.67	3.67	3.68	3.68	3.69	3.69	3.70	3.70	3.71	3.71	3.72	3.72	3.79	3.84	3.95	3.97	3.99	3.99	4.02	4.02	4.02	4.02
况	最深河床高	2.89	3.11	3.09	3.05	3.16	3.20	3.16	2.97	2.96	3.19	3.30	2.91	3.08	3.76	3.30	3.03	3.84	2.93	2.75	2.81	2.96	3.110
	右岸河床高																						
	左岸河床高												3.12				3.38		3.42	3.69	3.46	3.32	3.41
追加距離	66438	66456	66464	66474	66488	66500	66512	66526	66540	66552	66564	66570	66572	66573	66583	66600	66617	66620	66640	66660	66680	66700	
区間距離	0.00	18.00	8.00	10.00	14.00	12.00	12.00	14.00	14.00	12.00	12.00	6.00	2.00	1.00	10.00	17.00	17.00	3.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
距離標	66438	66456	66464	66474	66488	66500	66512	66526	66540	66552	66564	66570	66572	66573	66583	66600	66617	66620	66640	66660	66680	66700	

実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)
河川名	二級河川 甲突川
工事箇所	鹿児島 郡 小野 地内
図面種類	縦断図
縮尺	V=1:100, H=1:500
図面番号	全 15 葉 第 2 号

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区）

横断図（1/3） S=1:100



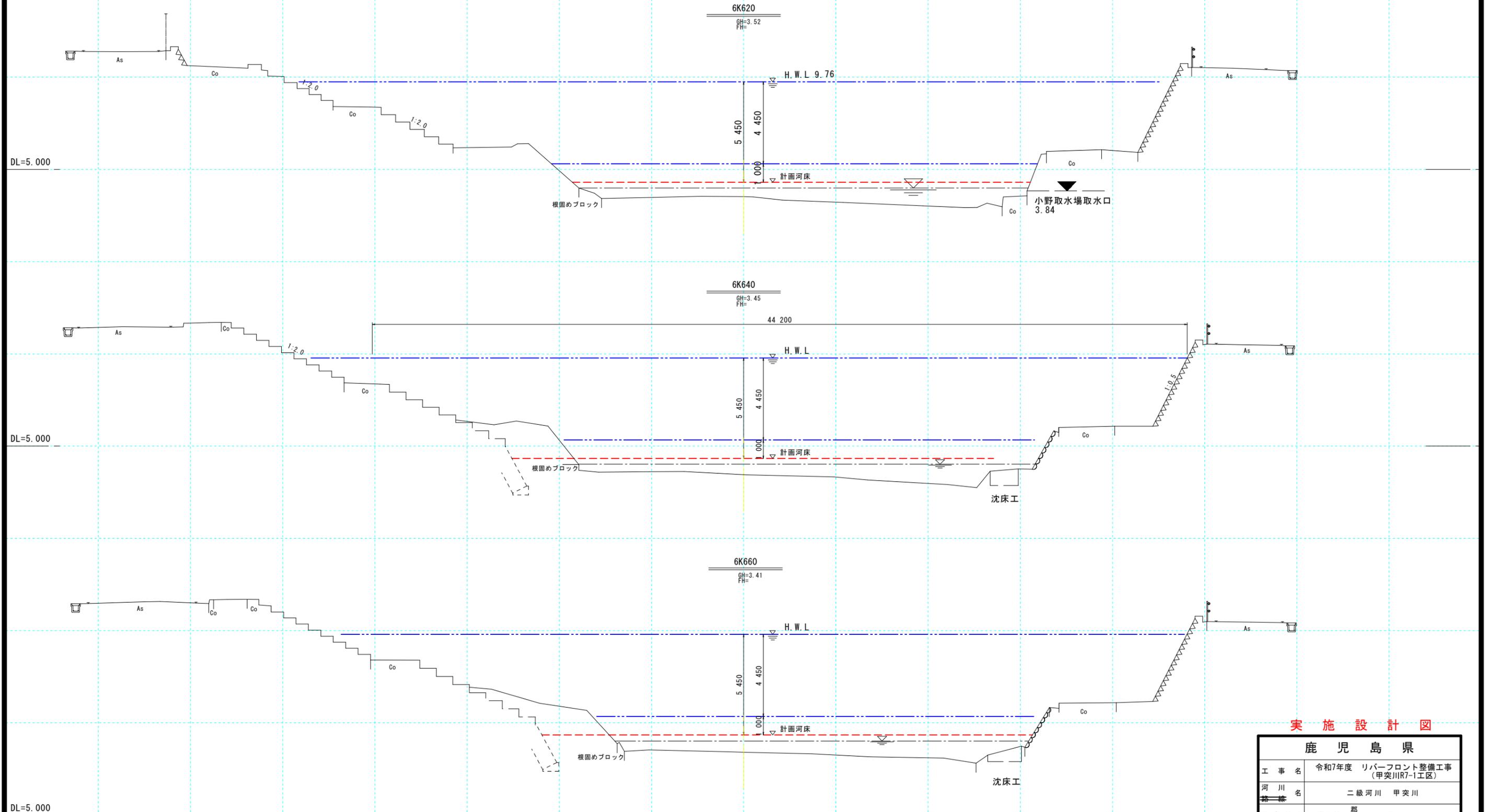
種別	細別	数量	内水替数量
掘削工	掘削(土砂)	5.7 m ²	- m ²
床掘工		10.0 m ²	10.0 m ²
基面整正		9.8 m	9.8 m

実施設計図

鹿児島県			
工事名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)		
河川 名称	二級河川 甲突川		
工事箇所	鹿児島 郡	小野 市	地内
図面種類	横断図(1/3)		
縮尺	S=1:100		
図面番号	全	15	葉第 3 号

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区）

横断図（2/3） S=1:100

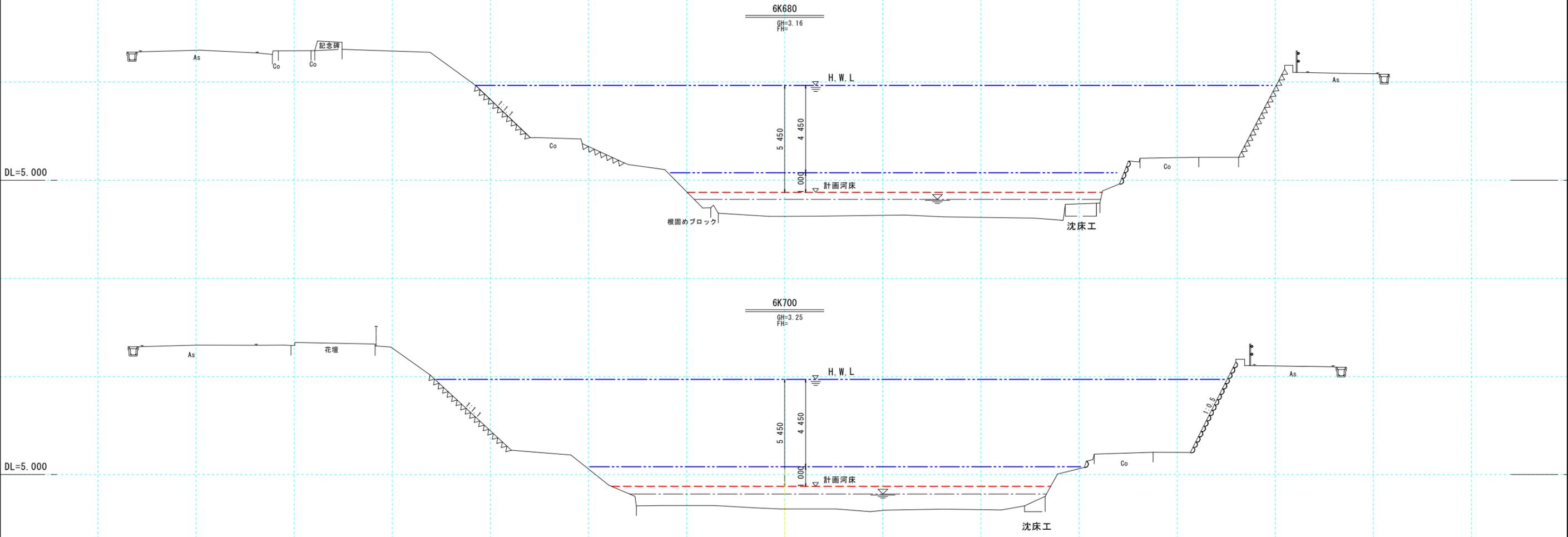


実施設計図

鹿 児 島 県			
工事名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)		
河川名	二級河川 甲突川		
工事箇所	鹿児島 郡	小野 市	地内
図面種類	横断図 (2/3)		
縮尺	S=1:100		
図面番号	全 15 葉 第 4 号		

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区）

横断図（3/3） S=1:100



実施設計図

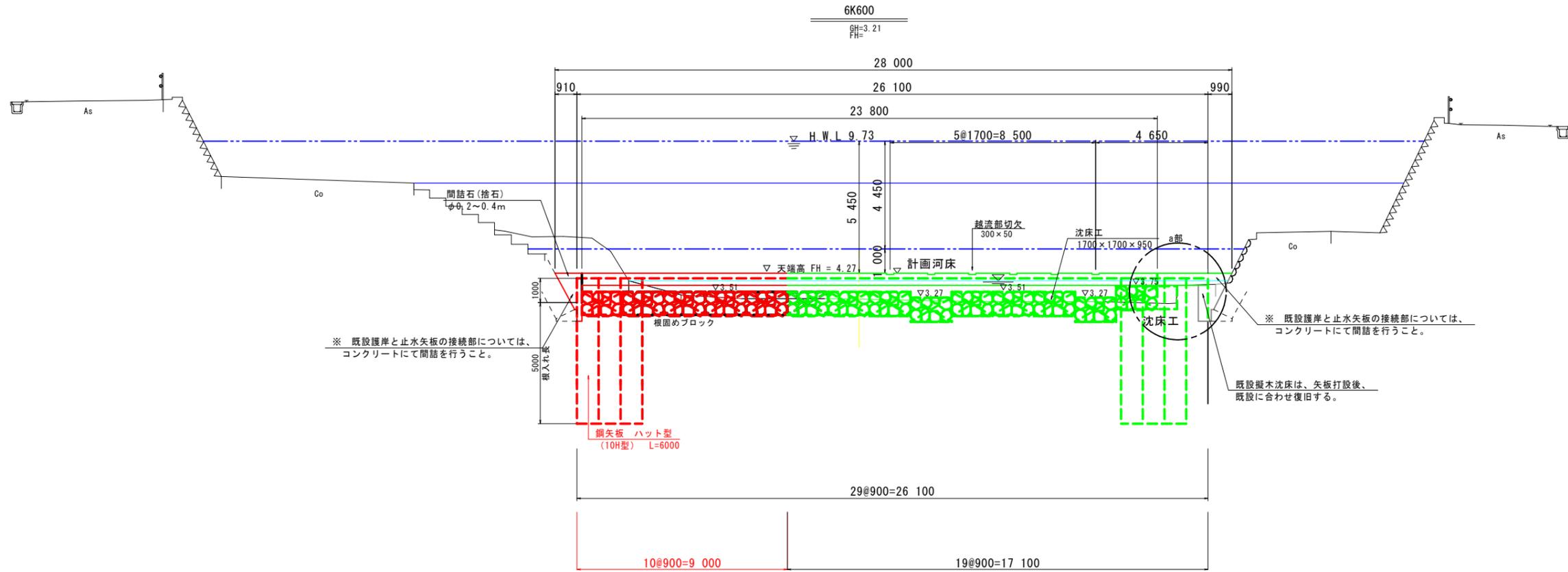
鹿 児 島 県			
工 事 名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)		
河 川 名	二級河川 甲突川		
工 事 箇 所	鹿児島 郡	小野 市	地内
図 面 種 類	横断図 (3/3)		
縮 尺	S=1:100		
図 面 番 号	全 15 葉	第 5 号	

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区）

床止工構造図（2/2）

河川横断面図 S=1:100

DL=5.000

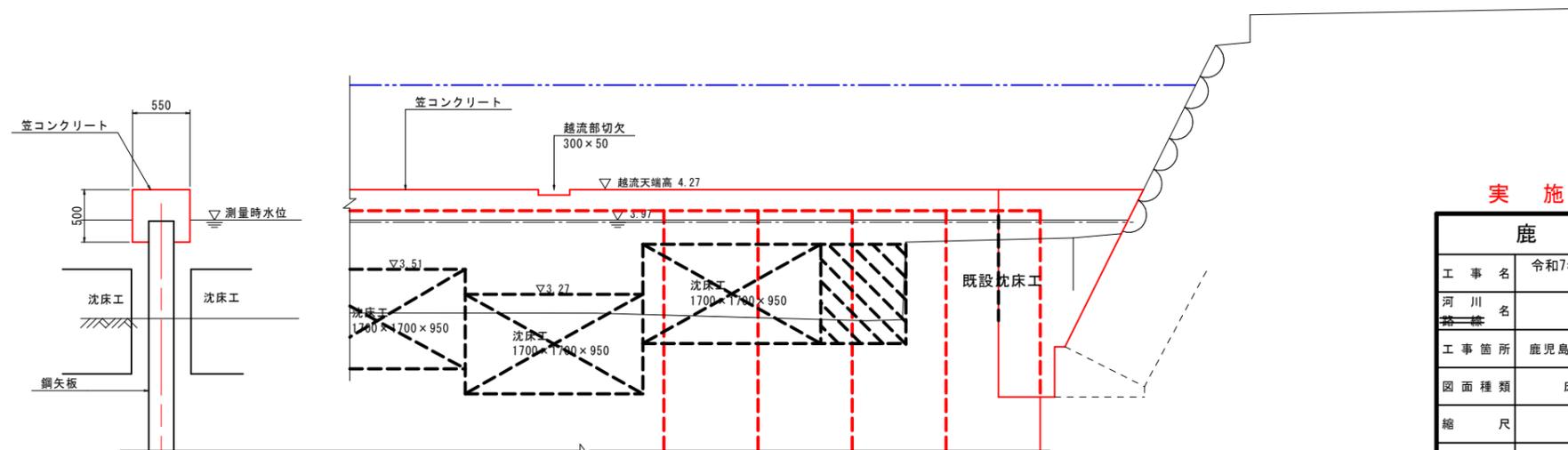


※ 既設護岸と止水矢板の接続部については、コンクリートにて間詰を行うこと。

※ 既設護岸と止水矢板の接続部については、コンクリートにて間詰を行うこと。

既設掘木沈床は、矢板打設後、既設に合わせ復旧する。

a部詳細図 S=1:30



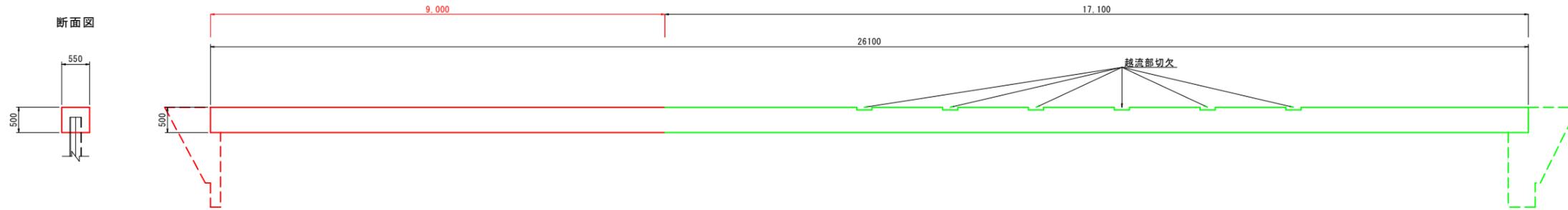
実施設計図

鹿児島県			
工事名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)		
河川名	二級河川 甲突川		
工事箇所	鹿児島市	小野	地内
図面種類	床止工構造図 (2/2)		
縮尺	図示		
図面番号	全 15 葉 第 7 号		

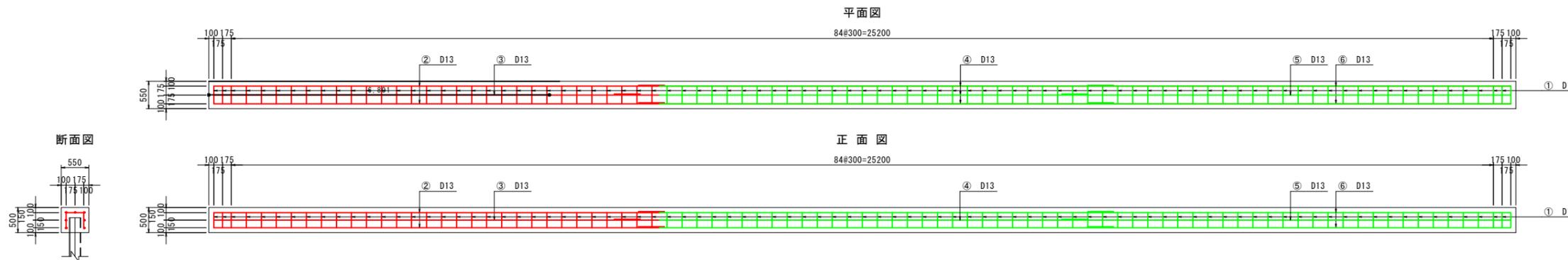
リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区）

笠コンクリート工構造図

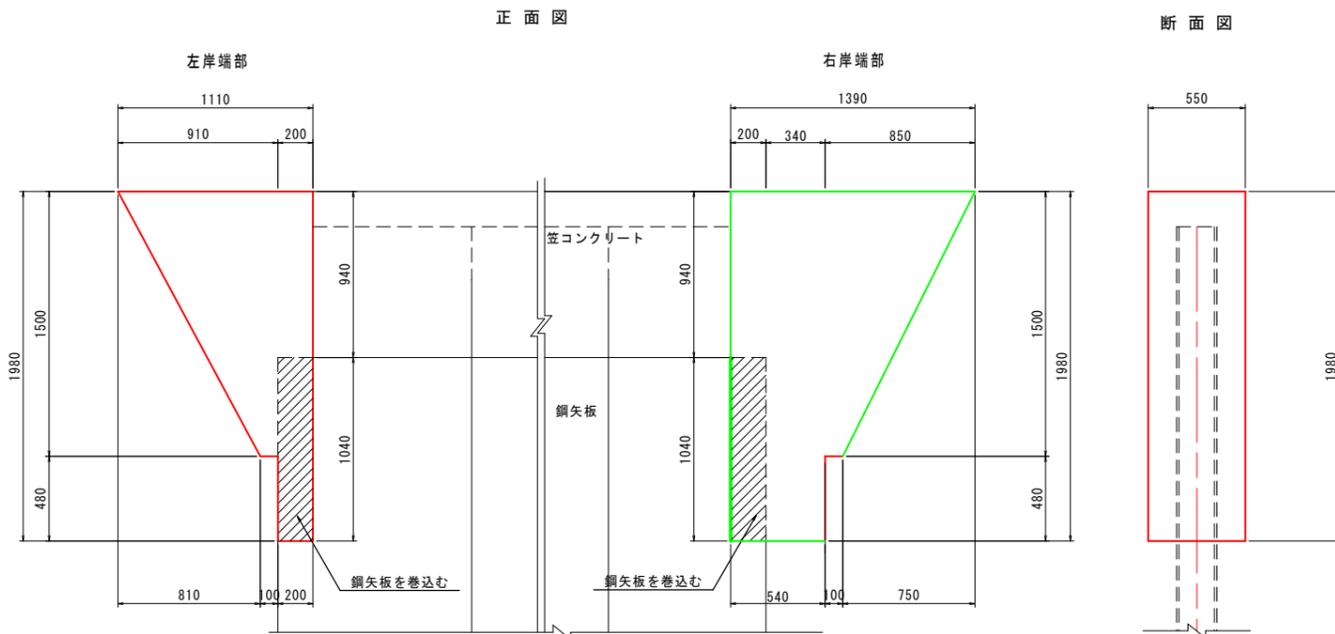
笠コンクリート工構造図 S=1:50
正面図



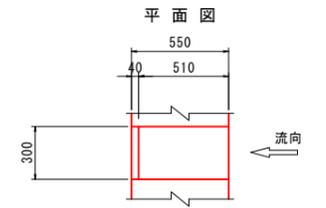
笠コンクリート工配筋図 S=1:50
平面図



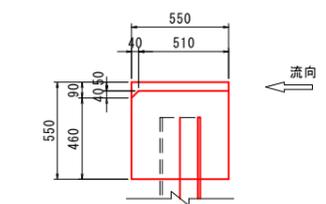
端止部コンクリート工 S=1:20
正面図



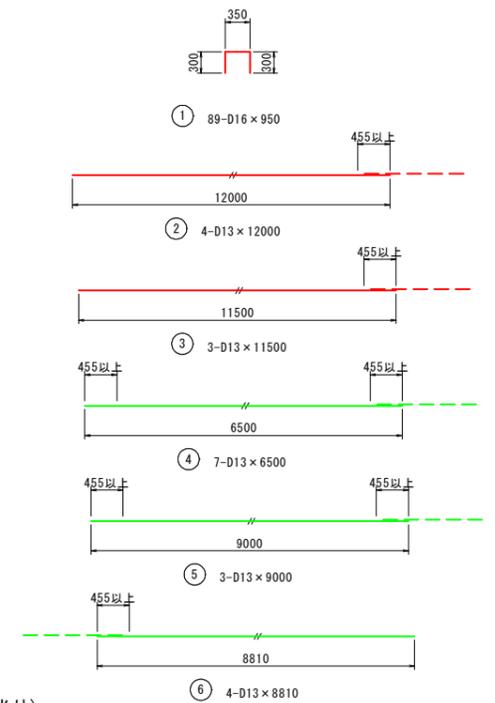
越流部切欠詳細図 S=1:20
平面図



断面図



鉄筋加工図 S=1:50



笠コンクリート工 数量総括表 (1式当り)

項目	形状・寸法	計算式	単位	数量
笠コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$0.550 \times 0.500 \times 9.0$	m ³	2.48
型	枠	$(0.500 + 0.500) \times 9.0 + 0.550 \times 0.500 \times 2$	m ²	9.55
鉄筋	SD345	D16 $0.950 \times 1.560 \times 41 = 60.8kg$	kg	142.9
		D13 $(12.000 \times 4 + 11.500 \times 3) \times 0.995 = 82.1kg$ $60.8 + 82.1 = 142.9kg$		

端止部コンクリート工 数量総括表 (1式当り)

項目	形状・寸法	計算式	単位	数量
左岸端部コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$[1/2 \times (0.100 + 0.910) \times 1.500 + 0.200 \times 1.980] \times 0.550$	m ³	0.63
型	枠	$[1/2 \times (0.100 + 0.910) \times 1.500 + 0.200 \times 1.980] \times 2$	m ²	2.31

実施設計図

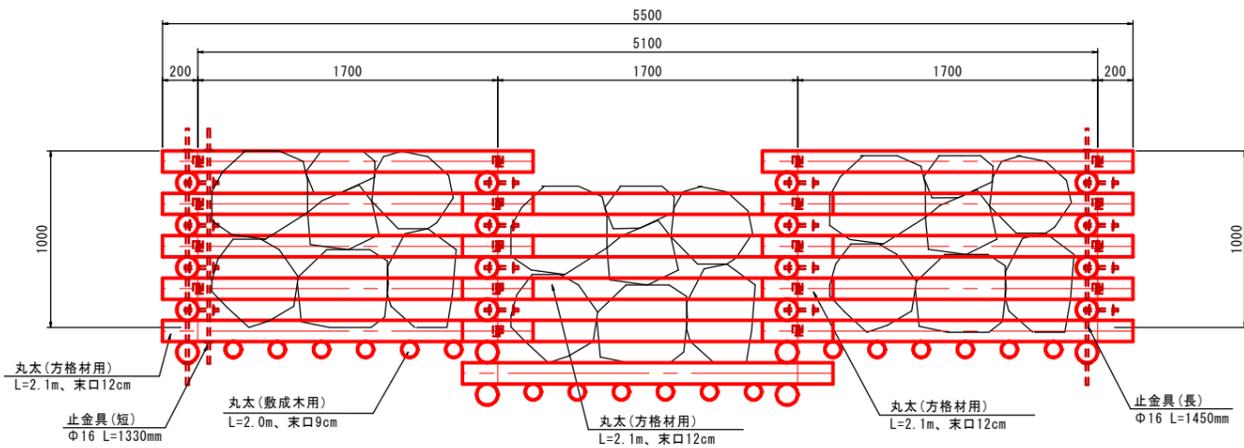
鹿児島県			
工事名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)		
河川名	二級河川 甲突川		
工事箇所	鹿児島市	郡 小野	地内
図面種類	笠コンクリート工構造図		
縮尺	S=1:20		
図面番号	全 15 葉 第 8 号		

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区）

沈床工構造図（2/3）

木工沈床工 横断配置図

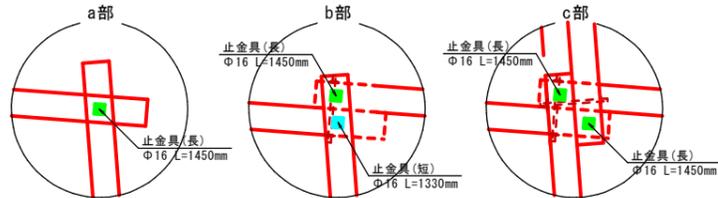
S=1:20



丸太(方格材用) L=2.1m、末口12cm
止金具(短) $\phi 16$ L=1330mm
丸太(敷成木用) L=2.0m、末口9cm
丸太(方格材用) L=2.1m、末口12cm
止金具(長) $\phi 16$ L=1450mm

木工沈床工 平面配置図

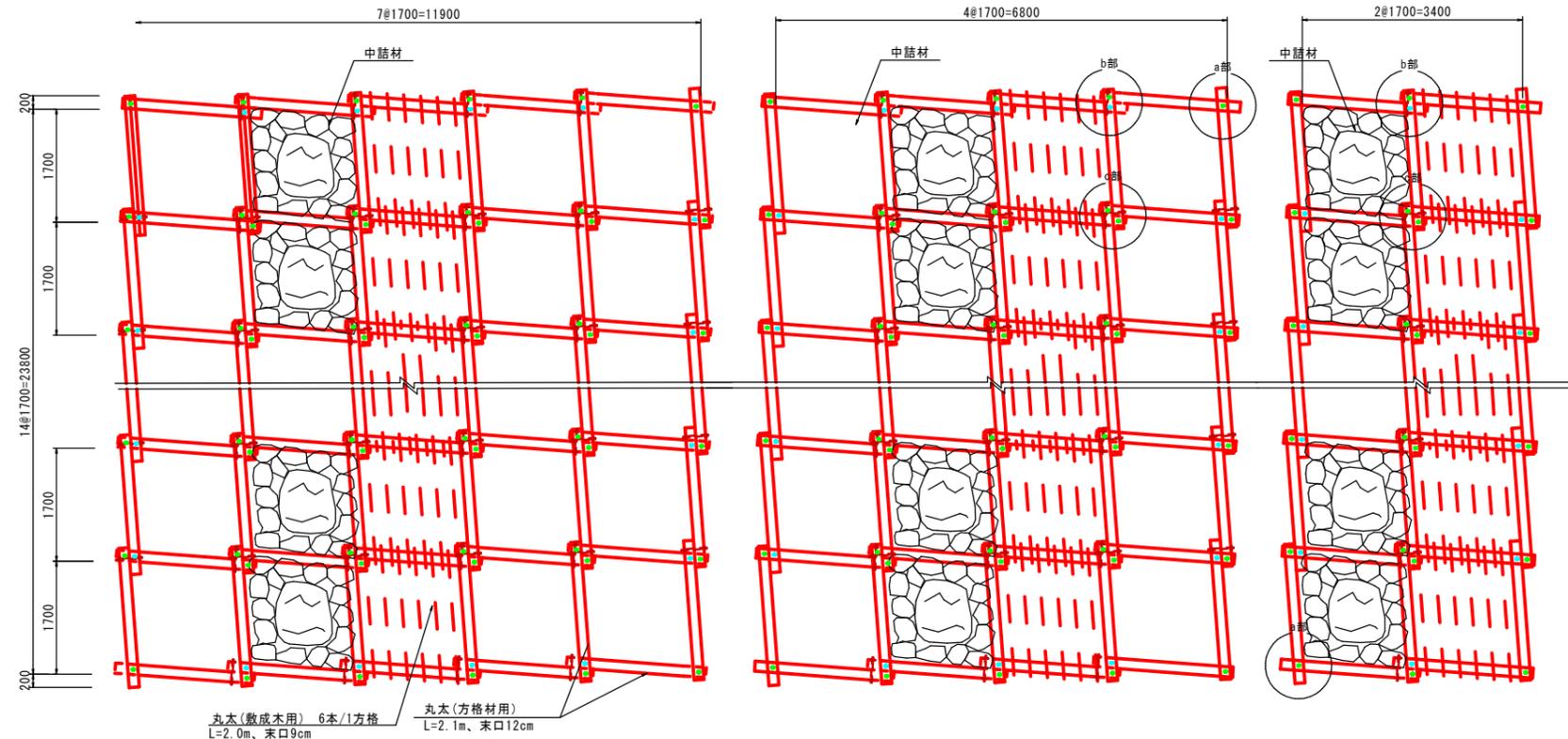
S=1:50



下流側
(8×14格子) 5層

上流側
(4×14格子) 5層

帯工上流側
(2×14格子) 5層



丸太(敷成木用) 6本/1方格 L=2.0m、末口9cm
丸太(方格材用) L=2.1m、末口12cm

沈床工（帯工上流側） 数量総括表

(1式当り)

項目	形状・寸法	計算式	単位	数量
沈床面積	5層	$(4 \times 2) \times 1,700 \times 1,700$	m ²	23.12
丸太(方格材用)	L=2.1m 末口12cm	$5層 \times (4 \times 2 \times 2 + 14 \times 2) = 110本$ $0.12^2 \times \pi \times 1/4 \times 2.1 = 0.02375m^3/本$	m ³	2.613
松丸太(敷成木用)	L=2.0m 末口9cm	$(4 \times 2) \times 6 = 48本$ $0.09^2 \times \pi \times 1/4 \times 2.0 = 0.01272m^3/本$	m ³	0.61
止金具(長) (鉄筋)	L=1450mm $\phi 16$	$4 \times 2 \times 2 = 18本$ $2.291 \times 1.58 = 2.291kg/本$	kg	41.2
止金具(短) (鉄筋)	L=1330mm $\phi 16$	$(4-1) \times 2 \times 2 = 8本$ $2.101 \times 1.58 = 2.101kg/本$	kg	16.8
鉄線	垂鉛引 12#	$1.00 \times 4 \times 2$	kg	8.0
中詰材	標準タイプ		方格	8
	Aタイプ		方格	
	Bタイプ		方格	

沈床工（上流側） 数量総括表

(1式当り)

項目	形状・寸法	計算式	単位	数量
沈床面積	5層	$(4 \times 4) \times 1,700 \times 1,700$	m ²	46.24
丸太(方格材用)	L=2.1m 末口12cm	$5層 \times (4 \times 4 \times 2 + 4 \times 4) = 200本$ $0.12^2 \times \pi \times 1/4 \times 2.1 = 0.02375m^3/本$	m ³	4.75
松丸太(敷成木用)	L=2.0m 末口9cm	$(4 \times 4) \times 6 = 96本$ $0.09^2 \times \pi \times 1/4 \times 2.0 = 0.01272m^3/本$	m ³	1.22
止金具(長) (鉄筋)	L=1450mm $\phi 16$	$4 \times 4 \times 2 = 34本$ $2.291 \times 1.58 = 2.291kg/本$	kg	77.9
止金具(短) (鉄筋)	L=1330mm $\phi 16$	$(4-1) \times 2 \times 6 = 12本$ $2.101 \times 1.58 = 2.101kg/本$	kg	25.2
鉄線	垂鉛引 12#	$1.00 \times 4 \times 4$	kg	16.0
中詰材	標準タイプ		方格	16
	Aタイプ		方格	
	Bタイプ		方格	

沈床工（下流側） 数量総括表

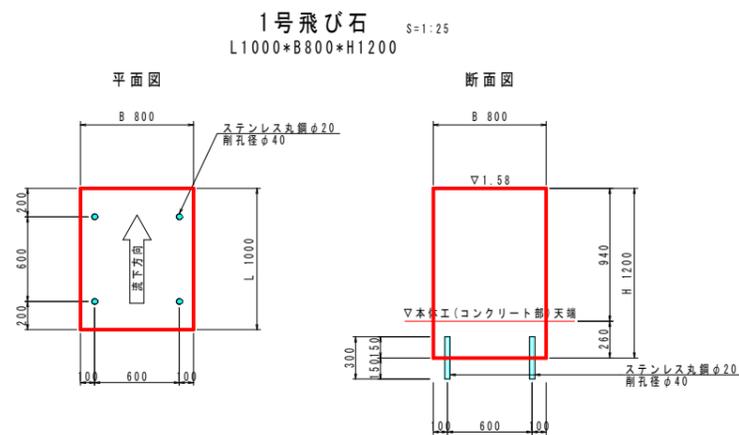
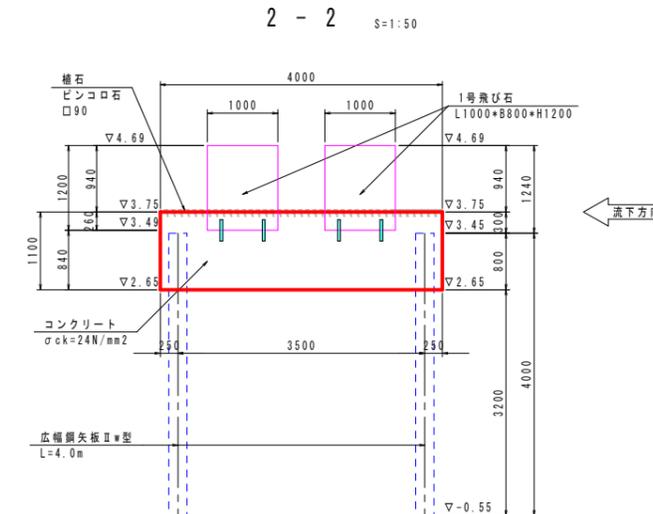
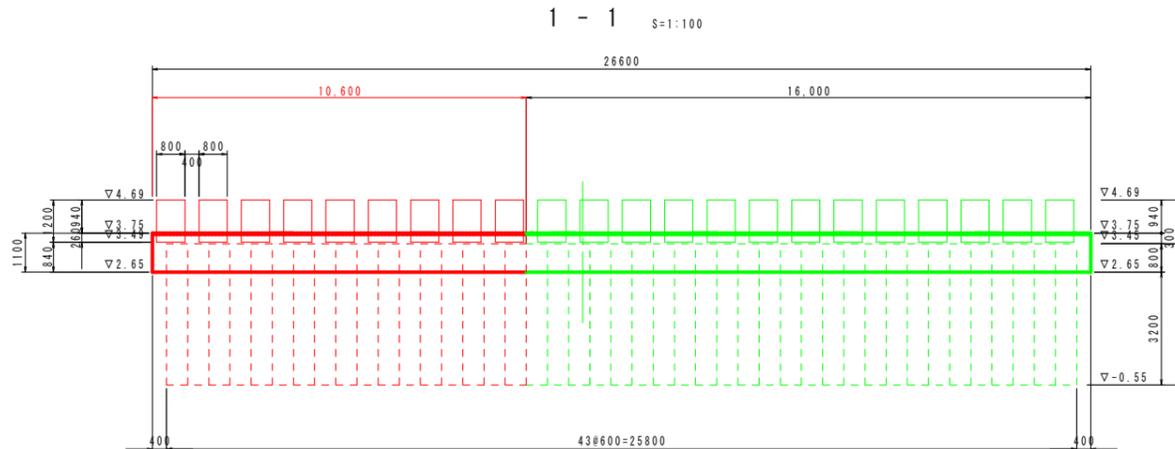
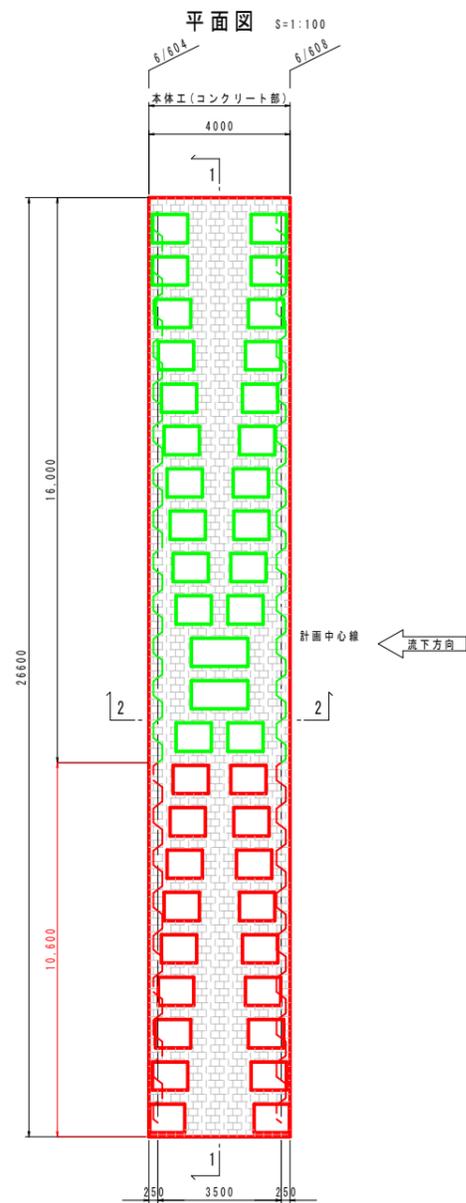
(1式当り)

項目	形状・寸法	計算式	単位	数量
沈床面積	5層	$(4 \times 8) \times 1,700 \times 1,700$	m ²	92.48
丸太(方格材用)	L=2.1m 末口12cm	$5層 \times (4 \times 8 \times 2 + 4 \times 8) = 380本$ $0.12^2 \times \pi \times 1/4 \times 2.1 = 0.02375m^3/本$	m ³	9.02
松丸太(敷成木用)	L=2.0m 末口9cm	$(4 \times 8) \times 6 = 192本$ $0.09^2 \times \pi \times 1/4 \times 2.0 = 0.01272m^3/本$	m ³	2.44
止金具(長) (鉄筋)	L=1450mm $\phi 16$	$4 \times 8 \times 2 = 66本$ $2.291 \times 1.58 = 2.291kg/本$	kg	151.2
止金具(短) (鉄筋)	L=1330mm $\phi 16$	$(4-1) \times 2 \times 6 = 12本$ $2.101 \times 1.58 = 2.101kg/本$	kg	25.2
鉄線	垂鉛引 12#	$1.00 \times 4 \times 8$	kg	32.0
中詰材	標準タイプ		方格	32
	Aタイプ		方格	
	Bタイプ		方格	

実施設計図

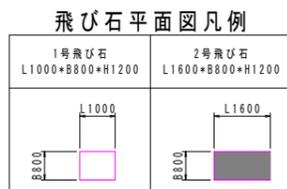
鹿児島県	
工事名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)
河川名	二級河川 甲突川
工事箇所	鹿児島市 小野 地内
図面種類	沈床工構造図(2/3)
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 10 号

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区） 飛石工構造図（1/3）



一次施工 数量表 1.0箇所当り

工程	規格	計算式	数量	単位
基面整正		4.000*10.600	= 42.400	42.4 m ²
コンクリート	σck=24N/mm ²	4.000*10.600*1.100-1.000*0.800*0.260*18	= 42.896	42.9 m ³
型枠	鉄筋構造物	(4.000+10.600)*1.100*2	= 32.120	32.1 m ²
補石	ピンコロ石 □90	4.000*10.600-1.000*0.800*18	= 28.000	28.0 m ²
飛び石	8800 L1000		= 18.000	18.0 個
ステンレス丸鋼	φ20 L=300mm	4×18	= 72.000	72.0 本
削孔工	削孔径φ40 削孔長300mm	4×18	= 72.000	72.0 孔



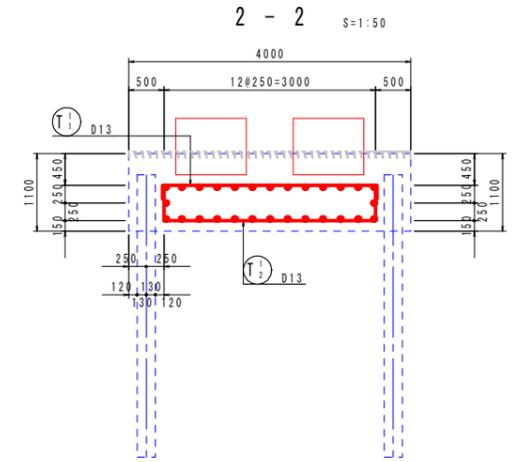
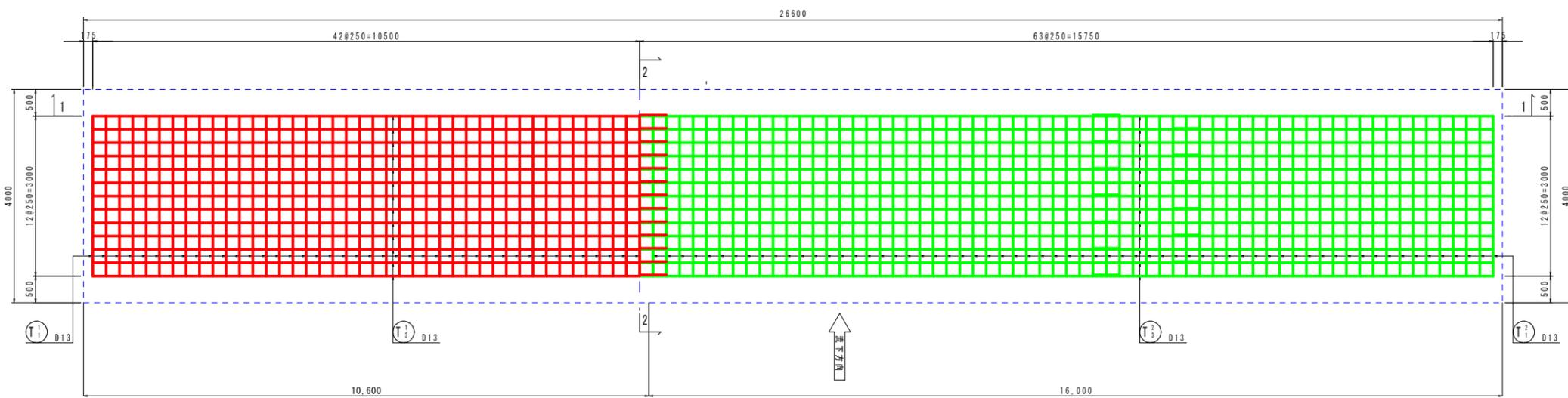
- 註1. コンクリートは、飛び石の根入れ分を控除して計上。
- 註2. 補石は、飛び石の面積を控除して計上。
- 註3. 施工前には、飛び石配置について協議すること。

実施設計図

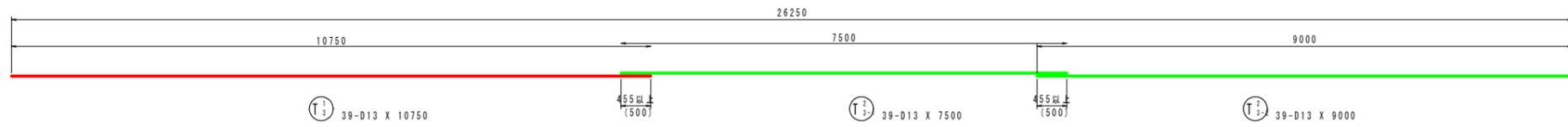
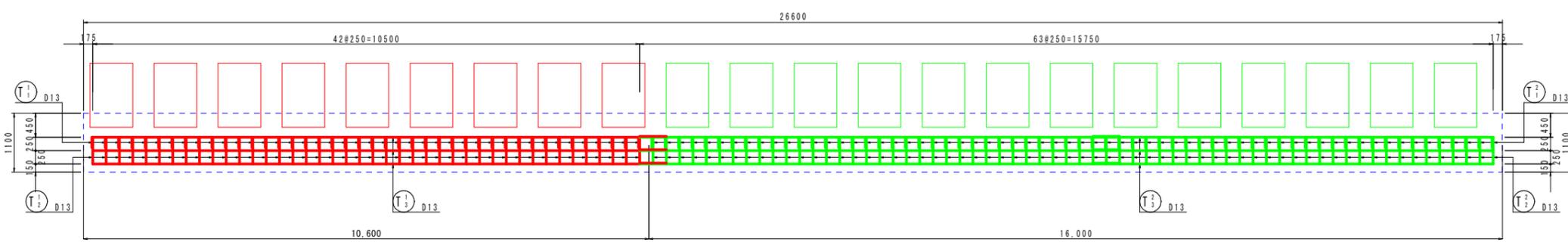
鹿児島県	
工事名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)
河川名	二級河川 甲突川
工事箇所	鹿児島市 小野 地内
図面種類	飛石工構造図(1/3)
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 11 号

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区） 飛石工構造図（2/3）

平面図 S=1:50



1 - 1 S=1:50



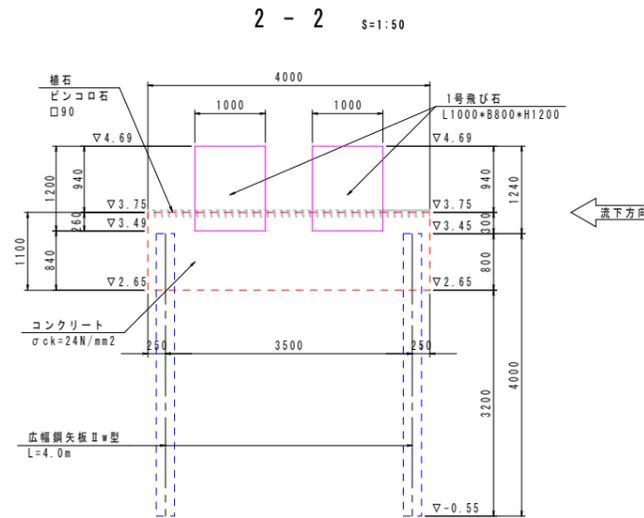
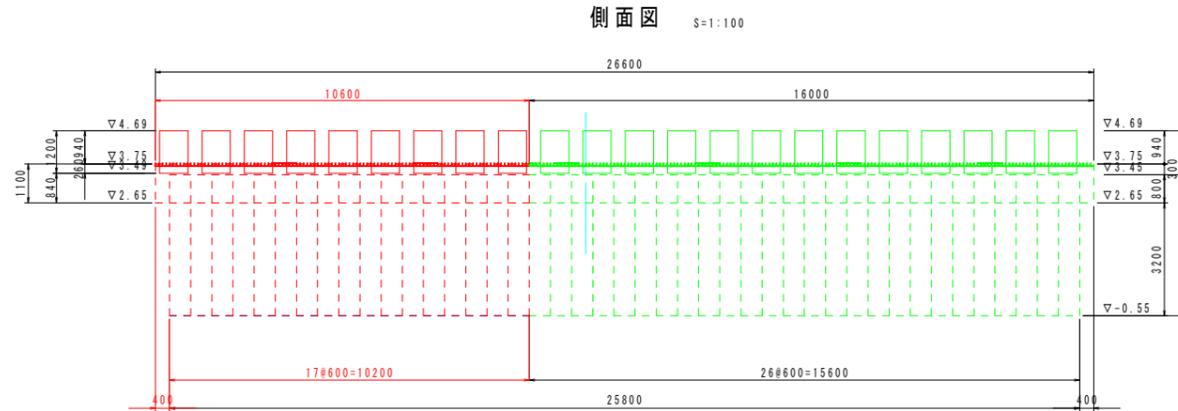
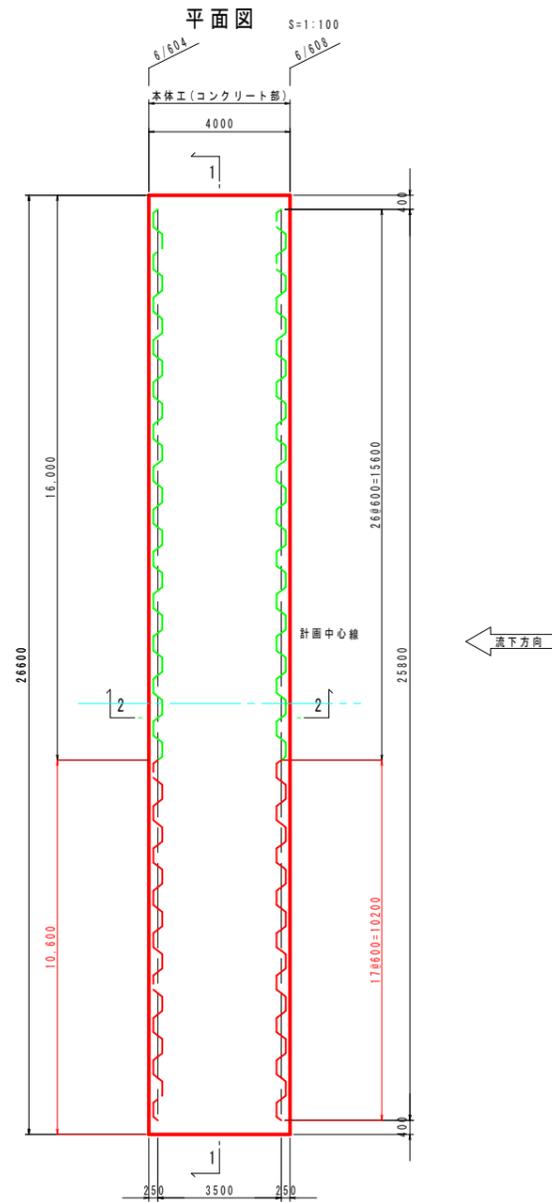
一次施工 鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
T1	D13	3390	42	0.995	3.373	141.7	—
T2	D13	4000	42	0.995	3.980	187.1	—
T3	D13	10750	39	0.995	10.696	417.1	—
745.9							
合計 D13				745.9 kg			
総質量				745.9 kg			

実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和7年度 リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)
河川名	二級河川 甲突川
工事箇所	鹿児島市 小野 地内
図面種類	飛石工構造図(2/3)
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 12 号

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区） 飛石工構造図（3/3）



鋼矢板詳細図
広幅鋼矢板 II 型



一次施工 材料表

種別	規格寸法	長さ m	数量 枚	単重 kg/m	1本当りの重量 kg/枚	重量 kg	備考
広幅鋼矢板	SP-II型	4.000	34.0	61.8	247.20	8404.8	
小計						8404.8	
広幅鋼矢板 SP-II型						8404.8 kg	

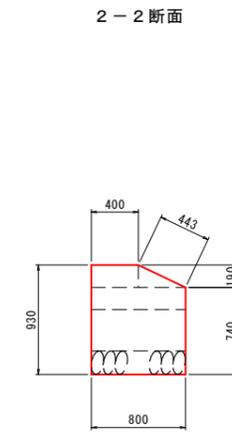
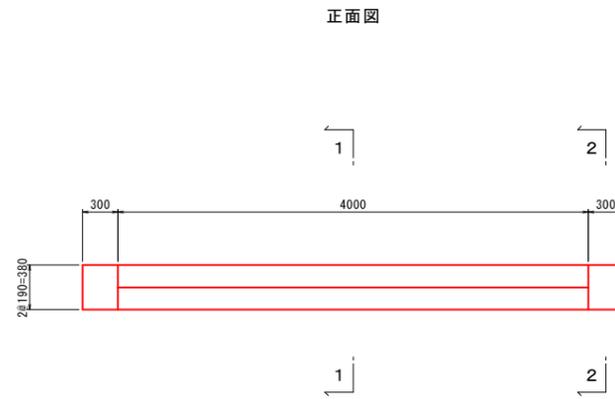
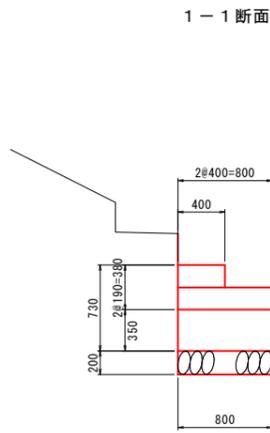
実施設計図

鹿児島県			
工事名	令和7年度	リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)	
河川 名称	二級河川 甲突川		
工事箇所	鹿児島市	郡 (市)	小野 地内
図面種類	飛石工構造図(3/3)		
縮尺	図示		
図面番号	全	15	葉第 13 号

リバーフロント整備工事（甲突川R7-1工区）

階段工図

左岸側階段工 S=1:30



階段工（左岸側）数量総括表

(1式当り)

項目	形状・寸法	計算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$[1/2 \times (0.400+0.800) \times 0.190+0.800 \times 0.740] \times 0.300 \times 2$ $+ (0.400+0.800) \times 0.190 \times 4.000+0.800 \times 0.350 \times 4.000$ $=2.456$	m ³	2.46
型枠		$[1/2 \times (0.400+0.800) \times 0.190+0.800 \times 0.740] \times 2 \times 2$ $+ 0.740 \times 0.300 \times 2+ (0.190 \times 2+0.350+0.730) \times 4.000$ $=9.108$	m ²	9.11
基礎材	RC-40 t=20cm	0.800×4.000 $=3.200$	m ²	3.20
基面整正		0.800×4.000 $=3.200$	m ²	3.20

実施設計図

鹿児島県			
工事名	令和7年度	リバーフロント整備工事 (甲突川R7-1工区)	
河川名	二級河川 甲突川		
工事箇所	鹿児島郡	小野	地内
図面種類	階段工図		
縮尺	S=1:30		
図面番号	全	15	葉第 14号

