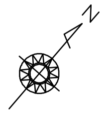
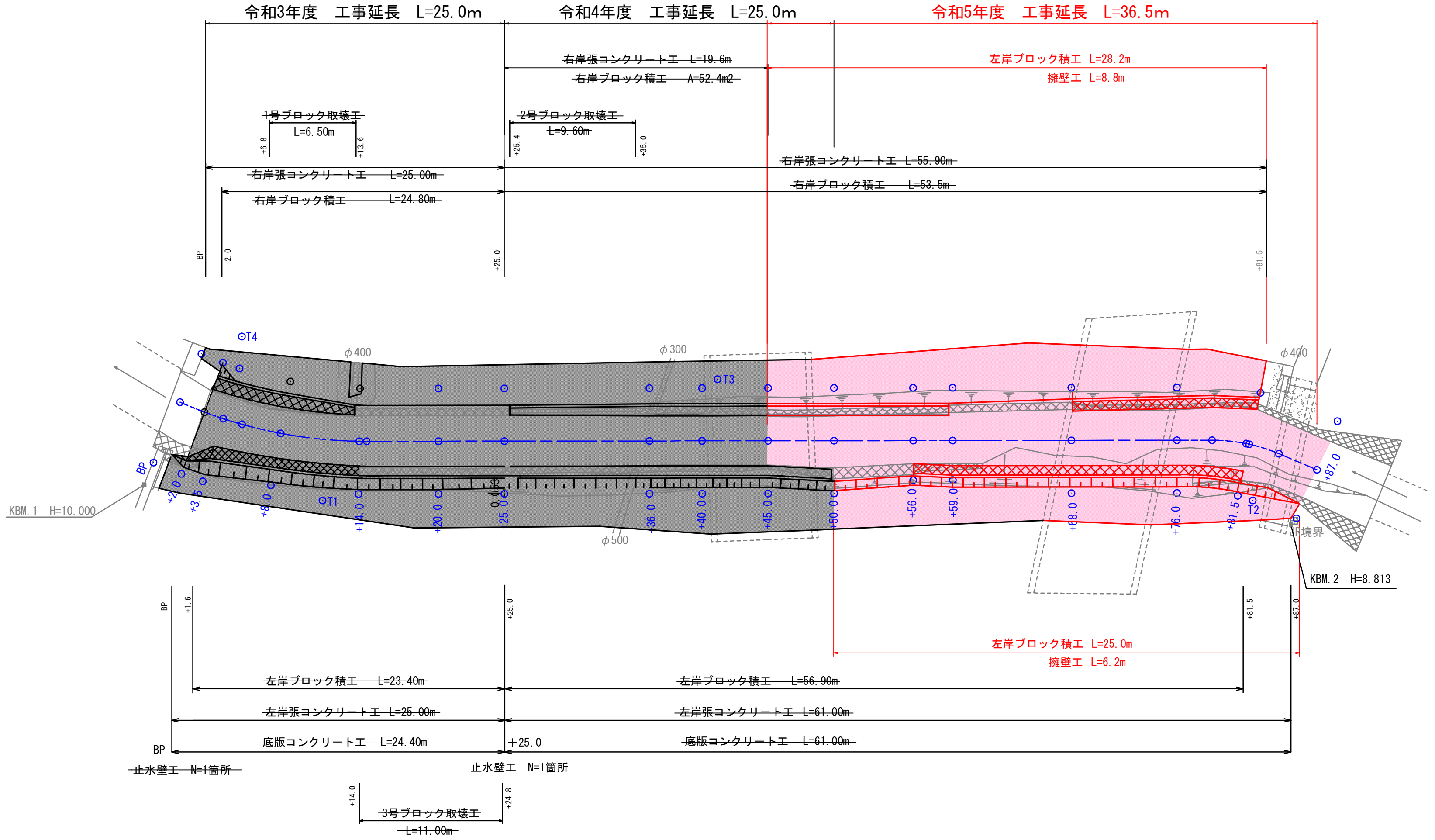
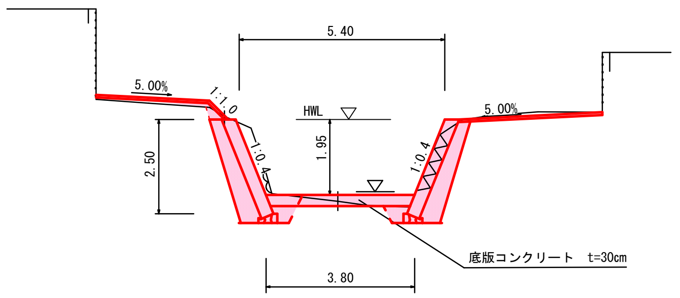
酔 之 尾 川　平 面 図　S=1:250





標 準 断 面 図

S=1:100



座標一覧表

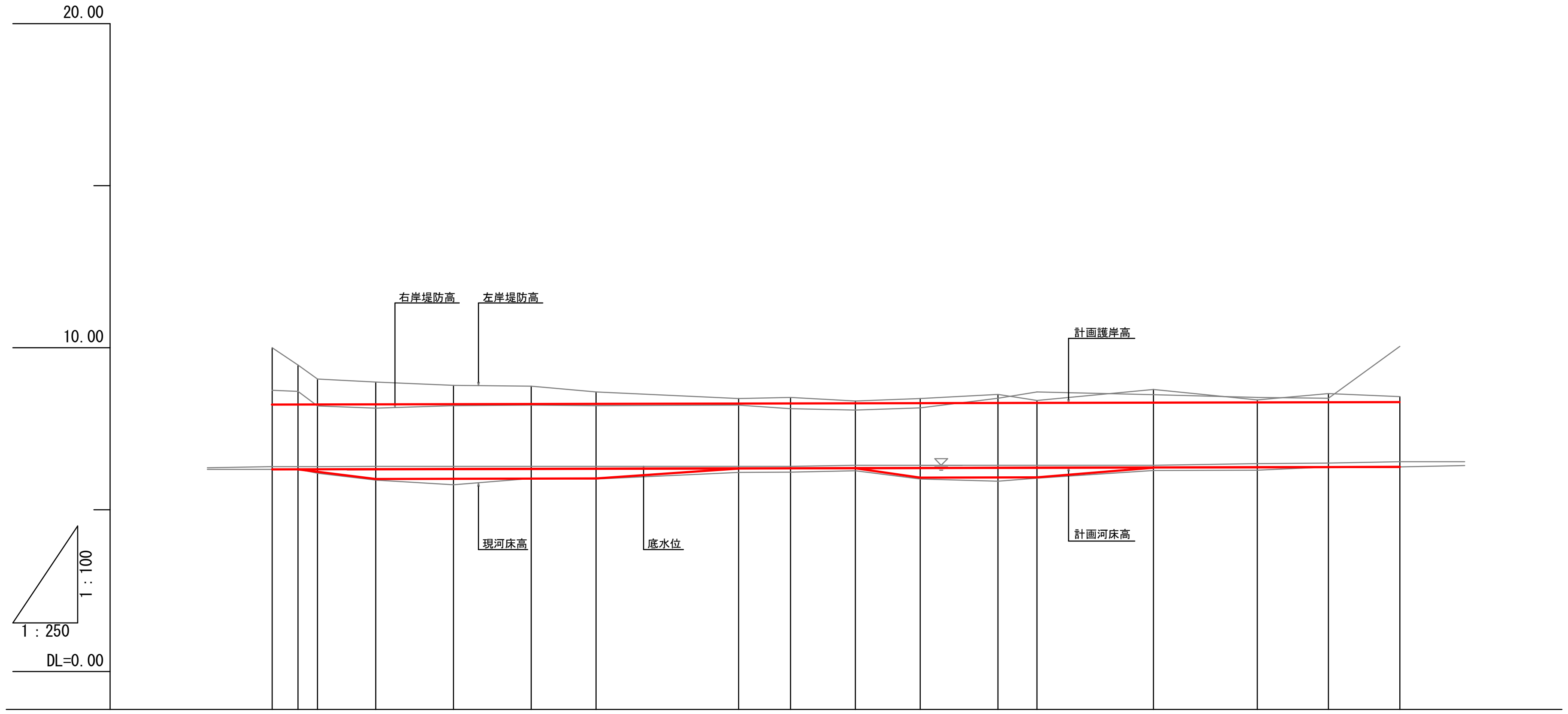
点　名	X座標	Y座標
IP.0	997.487	982.083
BC.1	997.556	982.497
BP	998.602	986.952
+2.0	999.240	988.847
+3.5	999.789	990.243
SP.1	1000.393	991.606
+8.0	1001.786	994.272
+14.0	1005.221	999.183
EC.1	1005.584	999.611
+20.0	1009.138	1003.728
+25.0	1012.405	1007.514
+36.0	1019.592	1015.841
+40.0	1022.206	1018.869
+45.0	1025.473	1022.654
+50.0	1028.740	1026.439
+56.0	1032.660	1030.981
+59.0	1034.620	1033.252
+68.0	1040.501	1040.065
+76.0	1045.728	1046.121
BC.2	1047.468	1048.137
SP.2	1048.961	1050.265
+81.5	1049.073	1050.470
IP.2	1049.192	1050.135
EC.2	1050.001	1052.647
+87.0	1050.961	1055.627
IP.3	1052.917	1061.704
T1	1000.000	1000.000
T2	1046.020	1053.456
T3	1026.514	1016.708
T4	1005.429	987.257

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和5年度　河維第1号　酔之尾川護岸改修工事
河川名	酔之尾川
工事箇所	いちき串木野市　住吉町　地内
図面種類	平面図
縮尺	S＝1：250
図面番号	全　7　葉　第　1　号

酔 之 尾 川　縦 断 図

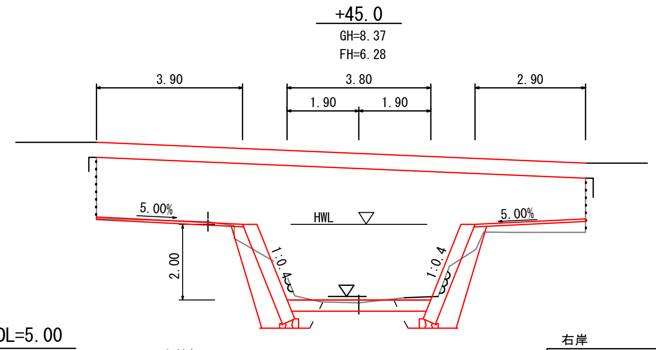
H＝1：100
L＝1：250



堤防勾配	8.24	I=1/1087.5 H=0.08m L=87.00m															8.32
河床勾配	6.24	I=1/1087.5 H=0.08m L=87.00m															6.32
計画護岸高	8.24	8.24	8.24	8.25	8.25	8.26	8.26	8.27	8.28	8.28	8.29	8.29	8.29	8.30	8.31	8.31	8.32
計画河床高	6.24	6.24	6.24	6.25	6.25	6.26	6.26	6.27	6.28	6.28	6.29	6.29	6.29	6.30	6.31	6.31	6.32
右岸堤防高	8.68	8.65	8.20	8.13	8.21	8.23	8.21	8.23	8.12	8.07	8.14	8.44	8.63	8.55	8.46	8.44	10.04
左岸堤防高	10.00	9.46	9.03	8.94	8.84	8.81	8.63	8.43	8.46	8.35	8.43	8.56	8.37	8.71	8.39	8.58	8.49
底水位	6.33	6.33	6.33	6.34	6.34	6.34	6.34	6.34	6.34	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.42	6.44	6.48
現河床高	6.24	6.25	6.12	5.91	5.77	5.96	5.95	6.15	6.16	6.20	5.95	5.88	5.97	6.21	6.22	6.32	6.32
追加距離	0.00	2.00	3.50	8.00	14.00	20.00	25.00	36.00	40.00	45.00	50.00	56.00	59.00	68.00	76.00	81.50	87.00
単距離	0.00	2.00	1.50	4.50	6.00	6.00	5.00	11.00	4.00	5.00	5.00	6.00	3.00	9.00	8.00	5.50	5.50
測点	BP	+2.0	+3.5	+8.0	+14.0	+20.0	+25.0	+36.0	+40.0	+45.0	+50.0	+56.0	+59.0	+68.0	+76.0	+81.5	+87.0

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 河維第1号 酔之尾川護岸改修工事
河川名	酔 之 尾 川
工事箇所	いちき串木野市 住吉町 地内
図面種類	縦 断 図
縮尺	H＝1：100 L＝1：250
図面番号	全 7 葉 第 2 号

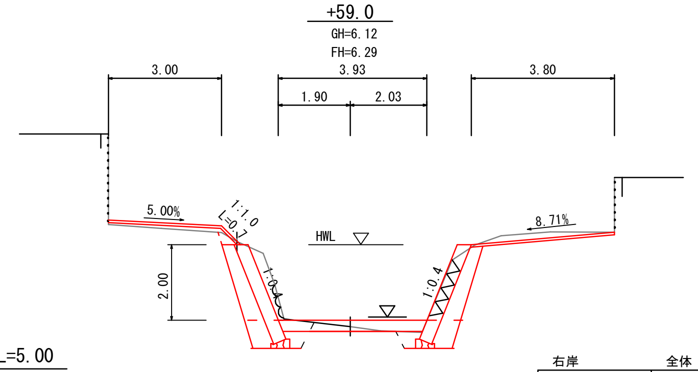


DL=5.00

左岸	全体	水替部
機械掘削	1.4	
機械床堀	1.2	1.2
埋戻	0.2	0.2
盛土	–	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	–	

底版	全体	水替部
機械床堀	0.5	0.5
基面整正	2.2	2.2
底版コンクリート	1.10	1.10

右岸	全体	水替部
機械掘削	0.9	
機械床堀	1.2	1.2
埋戻	0.2	0.2
盛土	0.5	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	–	

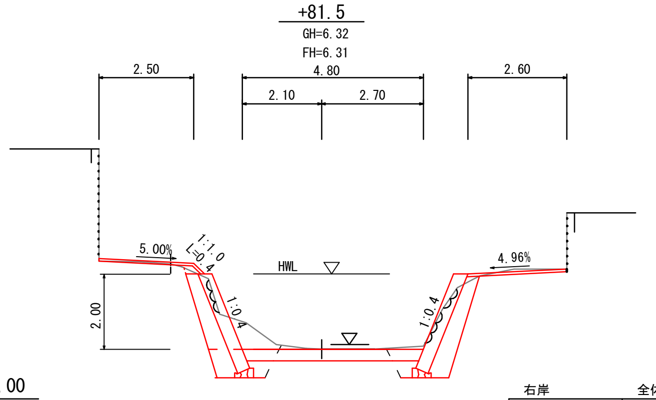


DL=5.00

左岸	全体	水替部
機械掘削	2.9	
機械床堀	1.1	1.1
埋戻	0.2	0.2
盛土	0.3	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	0.7	

底版	全体	水替部
機械床堀	0.3	0.3
基面整正	2.2	2.2
底版コンクリート	1.15	1.15

右岸	全体		水替部	
機械掘削	2.4	0.9		
機械床堀	0.7	–	0.7	–
埋戻	0.2	–	0.2	–
盛土	–	–		
基面整正	0.5	–	0.5	–
法面整形	–	–		

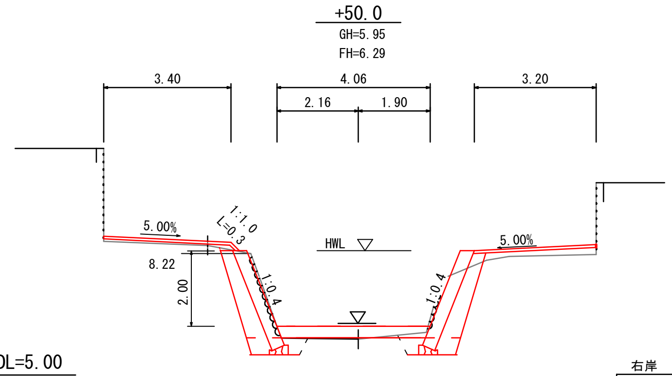


DL=5.00

左岸	全体	水替部
機械掘削	2.0	
機械床堀	1.2	1.2
埋戻	0.2	0.2
盛土	0.1	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	0.4	

底版	全体	水替部
機械床堀	1.0	1.0
基面整正	3.2	3.2
底版コンクリート	1.40	1.40

右岸	全体	水替部
機械掘削	1.6	
機械床堀	1.2	1.2
埋戻	0.2	0.2
盛土	–	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	–	

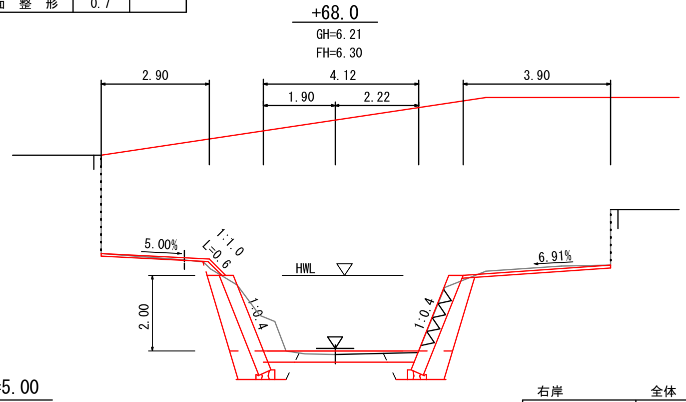


DL=5.00

左岸	全体		水替部	
機械掘削	2.0	–		
機械床堀	0.8	–	0.8	–
埋戻	0.2	–	0.2	–
盛土	0.2	0.2		
基面整正	0.5	–	0.5	–
法面整形	0.3	0.3		

底版	全体	水替部
機械床堀	–	–
基面整正	1.3	1.3
底版コンクリート	1.18	1.18

右岸	全体	水替部
機械掘削	1.8	
機械床堀	0.8	0.8
埋戻	0.2	0.2
盛土	0.4	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	–	

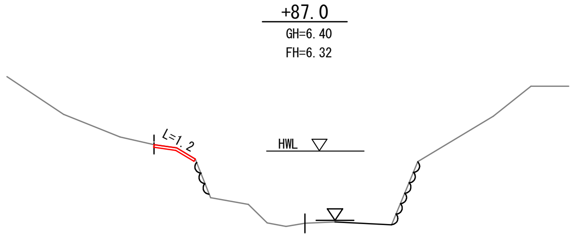


DL=5.00

左岸	全体	水替部
機械掘削	2.3	
機械床堀	1.2	1.2
埋戻	0.2	0.2
盛土	0.1	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	0.6	

底版	全体	水替部
機械床堀	0.5	0.5
基面整正	2.5	2.5
底版コンクリート	1.19	1.19

右岸	全体		水替部	
機械掘削	0.6	1.9		
機械床堀	–	1.2	–	1.2
埋戻	–	0.2	–	0.2
盛土	–	–		
基面整正	–	0.5	–	0.5
法面整形	–	–		

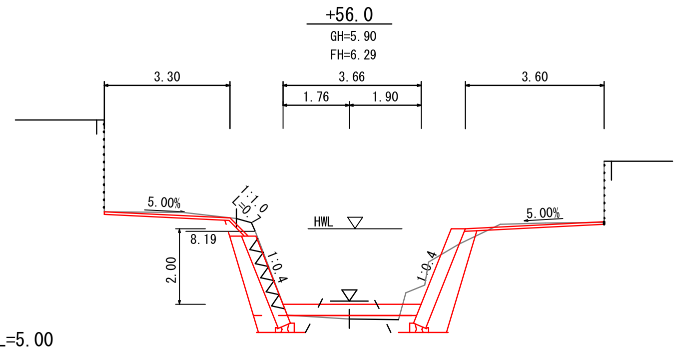


DL=5.00

左岸	全体	水替部
機械掘削	0.1	
機械床堀	–	–
埋戻	–	–
盛土	–	
基面整正	–	–
法面整形	–	

底版	全体	水替部
機械床堀	1.2	
基面整正	3.8	3.8
底版コンクリート	1.38	1.38

右岸	全体	水替部
機械掘削	–	
機械床堀	–	–
埋戻	–	–
盛土	–	
基面整正	–	–
法面整形	–	

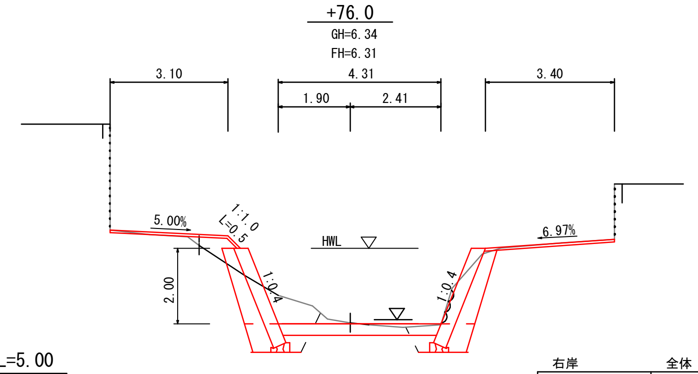


DL=5.00

左岸	全体		水替部	
機械掘削	0.6	2.4		
機械床堀	–	0.6	–	0.6
埋戻	–	0.2	–	0.2
盛土	0.1	0.1		
基面整正	–	0.5	–	0.5
法面整形	0.7	0.7		

底版	全体	水替部
機械床堀	–	–
基面整正	–	–
底版コンクリート	1.06	1.06

右岸	全体	水替部
機械掘削	2.4	
機械床堀	0.6	0.6
埋戻	0.2	0.2
盛土	–	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	–	



DL=5.00

左岸	全体	水替部
機械掘削	2.0	
機械床堀	1.2	1.2
埋戻	0.2	0.2
盛土	0.4	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	0.5	

底版	全体	水替部
機械床堀	0.1	0.1
基面整正	1.0	1.0
底版コンクリート	1.26	1.26

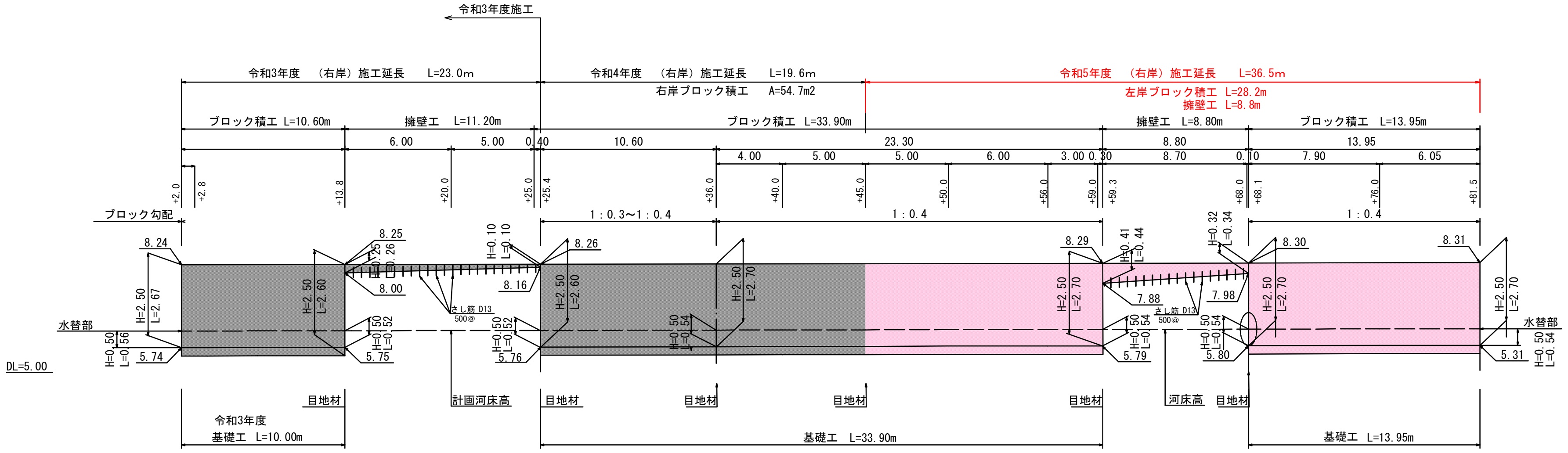
右岸	全体	水替部
機械掘削	1.7	
機械床堀	1.2	1.2
埋戻	0.2	0.2
盛土	–	
基面整正	0.5	0.5
法面整形	–	

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和５年度 河維第１号　酔之尾川護岸改修工事
河川名	酔之尾川
工事箇所	いちき串木野市　住吉町　地内
図面種類	横断図
縮尺	S＝1：100
図面番号	全　7　葉　第　3　号

右岸護岸ブロック積工　展開図

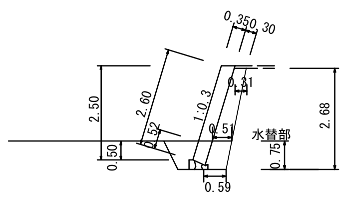
H=1:100　L=1:200



断　面　図

H=1:100

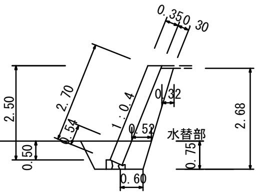
勾配　1：0.3



断　面　図

H=1:100

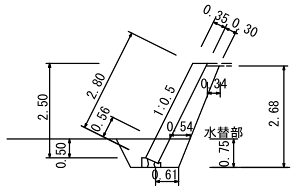
勾配　1：0.4



断　面　図

H=1:100

勾配　1：0.5



裏込材　全体数量　(0.31+0.59)/2×2.68　=　1.206 m2
裏込材　水替数量　(0.51+0.59)/2×0.75　=　0.413 m2

裏込材　全体数量　(0.32+0.60)/2×2.68　=　1.233 m2
裏込材　水替数量　(0.52+0.60)/2×0.75　=　0.420 m2

裏込材　全体数量　(0.34+0.61)/2×2.68　=　1.273 m2
裏込材　水替数量　(0.54+0.61)/2×0.75　=　0.431 m2

右岸ブロック積工　全体数量

区分	名　　称	規　　格	計　　算　　式		数　量	単　位
ブロック積工	ブロック面積	控 35ｃｍ	2.70×14.30+2.70×13.95	= 76.27 ≒ 76.2	76.2	m2
	裏込材	再生砕石	1.233×14.30+1.233×13.95	= 34.83 ≒ 34.8	34.8	m3
	I 型基礎工		14.30+13.95	= 28.25	28.2	m
	目地材	ｔ＝10mm	2.70×4×0.35	= 3.780 ≒ 3.7	3.7	m2
擁壁工	コンクリート	σck = 18N/mm2	(0.189+0.142)/2×8.80	= 1.456 ≒ 1.4	1.4	m3
	型枠	損料	(0.850+0.660)/2×8.80	= 6.644 ≒ 6.6	6.6	m2
	さし筋	D13	17×0.30×0.995	= 5.074 ≒ 5.0	5.0	Kg

右岸ブロック積工　水替数量

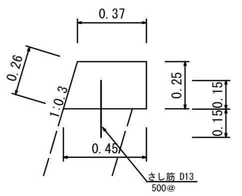
区分	名　　称	規　　格	計　　算　　式		数　量	単　位
ブロック積工	ブロック面積	控 35ｃｍ	0.54×14.30+0.54×13.95	= 15.25 ≒ 15.2	15.2	m2
	裏込材	再生砕石	0.725×14.30+0.725×13.95	= 20.48 ≒ 20.4	20.4	m3
	I 型基礎工		14.30+13.95	= 28.25	28.2	m
	目地材	ｔ＝10mm	0.54×4×0.35	= 0.75 ≒ 0.7	0.7	m2

擁壁工　断面図

断　面　図

H=1:20

H=0.25

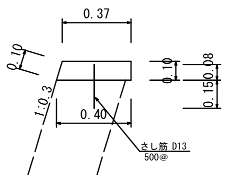


断面数量
コンクリート　(0.37+0.45)/2×0.25　=　0.103 m2
型枠　0.26+0.25　=　0.510 m

断　面　図

H=1:20

H=0.10

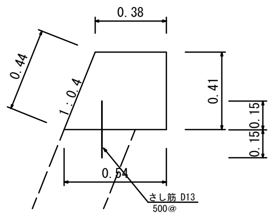


断面数量
コンクリート　(0.37+0.40)/2×0.10　=　0.039 m2
型枠　0.10+0.10　=　0.200 m

断　面　図

H=1:20

H=0.41

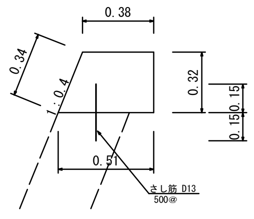


断面数量
コンクリート　(0.38+0.54)/2×0.41　=　0.189 m2
型枠　0.44+0.41　=　0.850 m

断　面　図

H=1:20

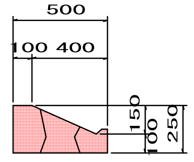
H=0.32



断面数量
コンクリート　(0.38+0.51)/2×0.32　=　0.142 m2
型枠　0.34+0.32　=　0.660 m

I 型基礎工

S＝1：20



基礎工10m当り数量

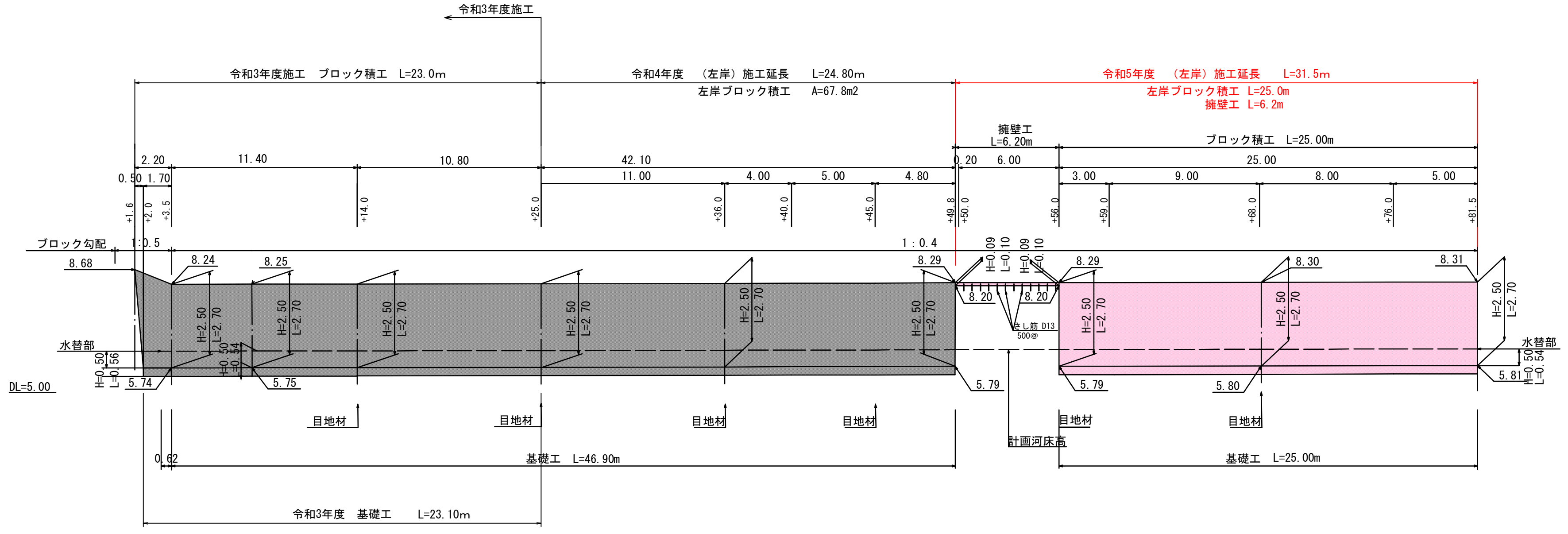
10.00÷2.00＝5.0　　5個

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和５年度 河維第１号　酔之尾川護岸改修工事
河川名	酔之尾川
工事箇所	いちき串木野市　住吉町　地内
図面種類	右岸護岸ブロック積工展開図
縮尺	各図参照
図面番号	全　7　葉　第　4　号

左岸護岸ブロック積工　展開図

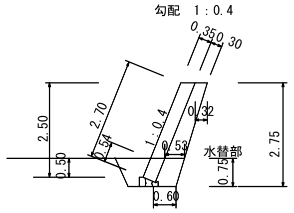
H=1:100　L=1:200



断　面　図

H=1:100

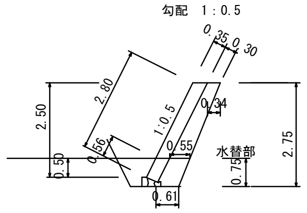
勾配　1:0.4



断　面　図

H=1:100

勾配　1:0.5



裏込材　全体数量　(0.32+0.60)/2×2.70　=　1.242m2
裏込材　水替数量　(0.53+0.60)/2×0.75　=　0.424m2

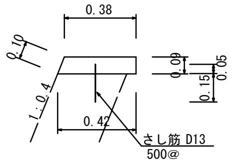
裏込材　全体数量　(0.34+0.61)/2×2.80　=　1.330 m2
裏込材　水替数量　(0.55+0.61)/2×0.75　=　0.435 m2

擁壁工　断面図

断　面　図

H=1:20

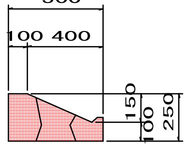
H=0.09



断面数量
コンクリート　(0.38+0.42)/2×0.09　=　0.036 m2
型枠　0.10+0.09　=　0.190 m

Ｉ型基礎工

Ｓ＝1：20



基礎工10m当り数量

10.00÷2.00＝5.0　　5個

左岸ブロック積工　全体数量

区分	名　称	規　格	計　算　式	数　量	単　位
ブロック積工	ブロック面積	控 35ｃｍ	2.70×25.00　=　67.50　≒　67.5	67.5	m2
	裏込材	再生砕石	1.242×25.00　=　31.05　≒　31.0	31.0	m3
	Ｉ型基礎工		25.00　=　25.00	25.0	m
	目地材	ｔ＝10mm	2.70×2×0.35　=　1.89　≒　1.8	1.8	m2
擁壁工	コンクリート	σck = 18N/mm2	0.036×6.20　=　0.223　≒　0.2	0.2	m3
	型枠	損料	0.19×6.20　=　1.178　≒　1.2	1.2	m2
	さし筋	D13	12×0.20×0.995　=　2.388　≒　2.4	2.4	Kg

左岸ブロック積工　水替数量

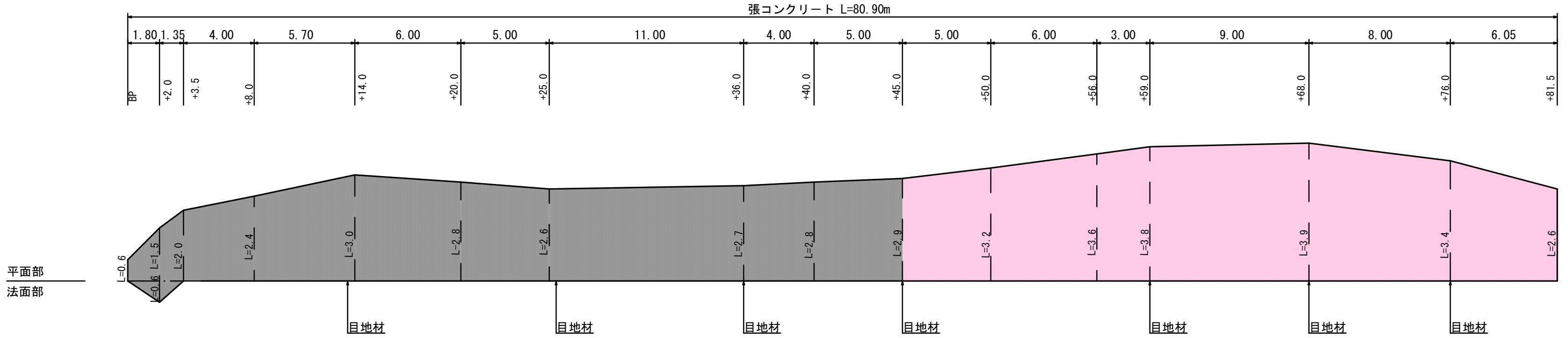
区分	名　称	規　格	計　算　式	数　量	単　位
ブロック積工	ブロック面積	控 35ｃｍ	0.54×25.00　=　13.50　≒　13.5	13.5	m2
	裏込材	再生砕石	0.424×25.00　=　10.60　≒　10.6	10.6	m3
	Ｉ型基礎工		25.00　=　25.00	25.0	m
	目地材	ｔ＝10mm	0.54×2×0.35　=　0.37　≒　0.3	0.3	m2

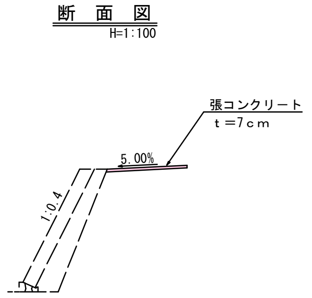
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和５年度 河維第１号　酔之尾川護岸改修工事
河川名	酔之尾川
工事箇所	いちき串木野市　住吉町　地内
図面種類	左岸護岸ブロック積工展開図
縮尺	各図参照
図面番号	全　7　葉　第　5　号

右岸張コンクリート　展開図

H=1:100　L=1:200



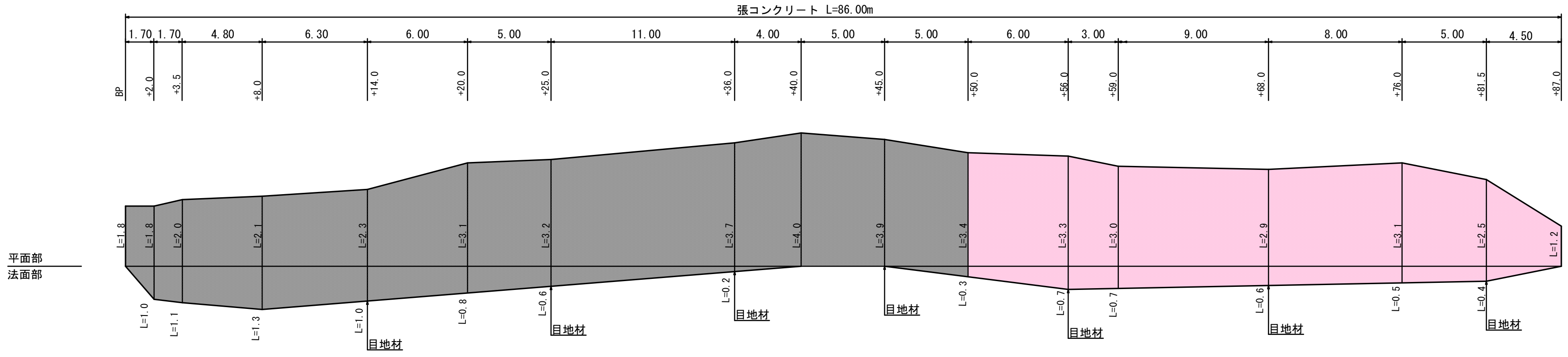


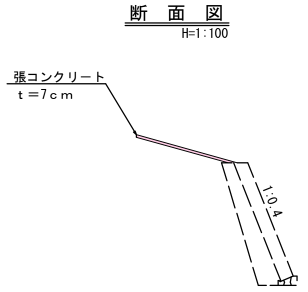
平面部　張コンクリート　ｔ＝7ｃｍ　(2.9+3.2)/2×5.00+(3.2+3.6)/2×6.00+(3.6+3.8)/2×3.00+(3.8+3.9)/2×9.00+(3.9+3.4)/2×8.00+(3.4+2.6)/2×6.05 ＝ 128.75 ≒ 128.7 m2

目地材　ｔ＝7ｃｍ　(2.9+3.8+3.9+3.4)×0.07　＝ 0.98 ≒ 1.0 m2

左岸張コンクリート　展開図

H=1:100　L=1:200





張コンクリート　t＝7cm　(3.4+0.3+3.3+0.7)/2×6.00+(3.3+0.7+3.0+0.7)/2×3.00+(3.0+0.7+2.9+0.6)/2×9.00+(2.9+0.6+3.1+0.5)/2×8.00+(3.1+0.5+2.5+0.4)/2×5.00+(2.5+0.4+1.2)/2×4.50 = 120.92 ≒ 120.9 m2

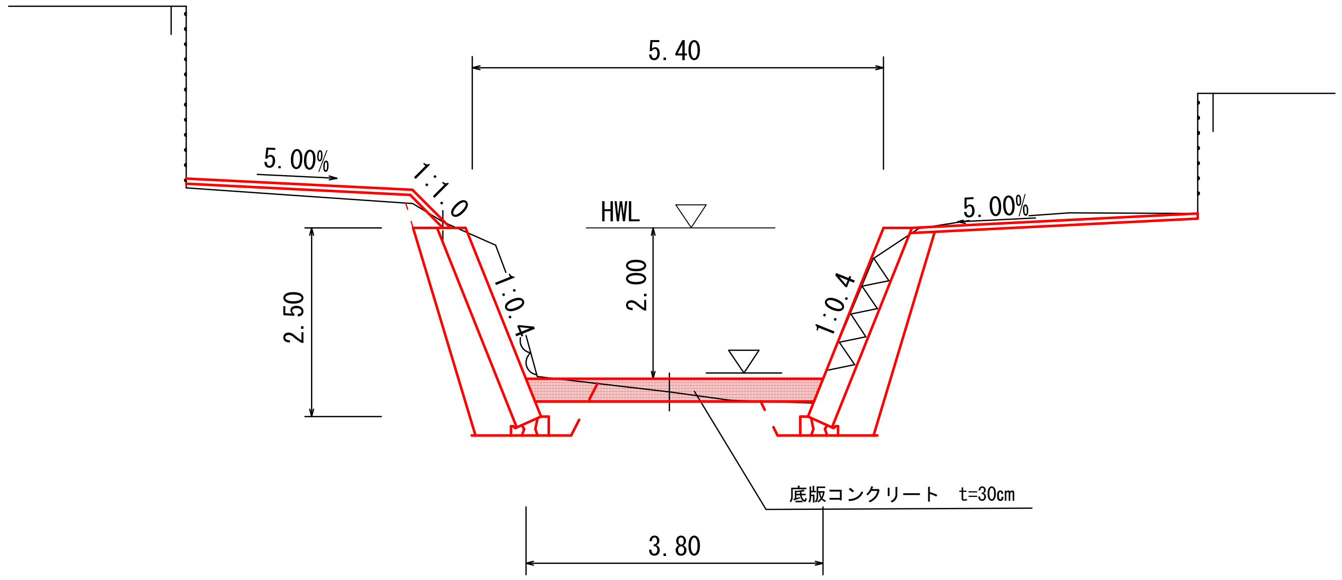
目地材　ｔ＝7ｃｍ　(3.3+0.7+2.9+0.6+2.5+0.4)×0.07 ＝ 0.728 ≒ 0.7 m2

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和５年度 河維第１号　酔之尾川護岸改修工事
河川名	酔之尾川
工事箇所	いちき串木野市　住吉町　地内
図面種類	張コンクリート　展開図
縮尺	各図参照
図面番号	全　7　葉　第　6　号

底版コンクリート工

S=1:50



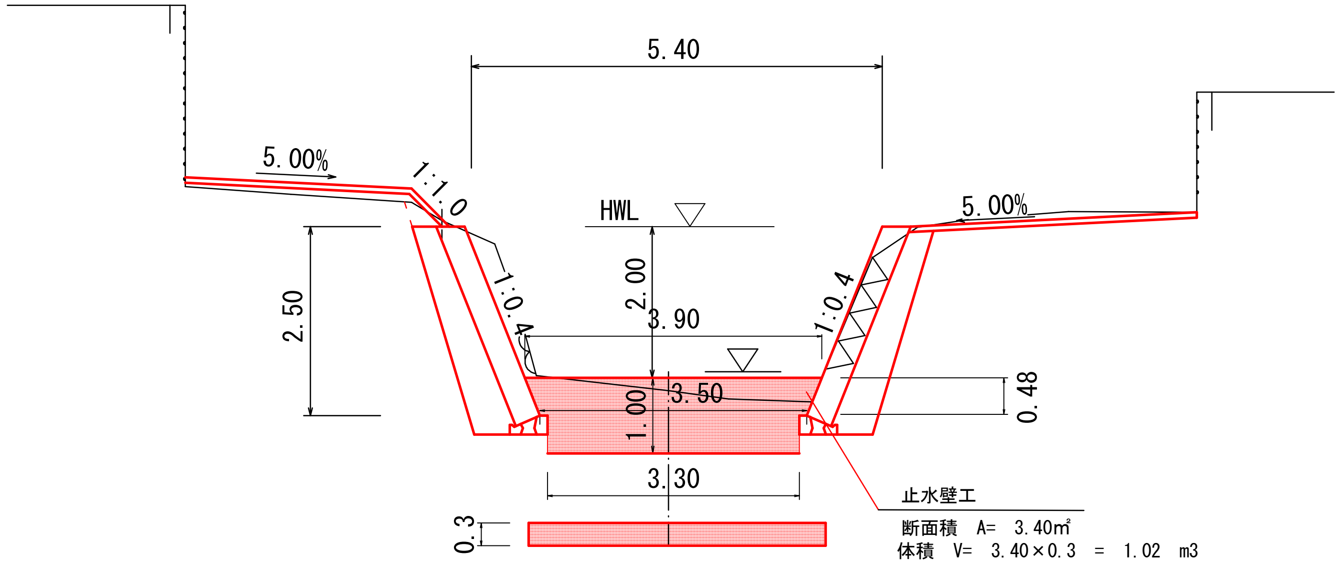
数量計算書より

（＋45.0　～　+87.0）
底版コンクリート　V　＝　50.9m3

止水壁工

S=1:50

終点側（洗堀防止）



止水壁工
（+86.7～+87.0）

型枠　　　A=3.40×2×1　＝　6.80　≒　6.8　m²

コンクリート　σ18　　V=1.00×1　＝　1.00　≒　1.0　m3

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和５年度 河維第１号　酔之尾川護岸改修工事
河川名	酔之尾川
工事箇所	いちき串木野市　住吉町　地内
図面種類	底版コンクリート・ブロック取壊工
縮尺	各図参照
図面番号	全　7　葉　第　7　号