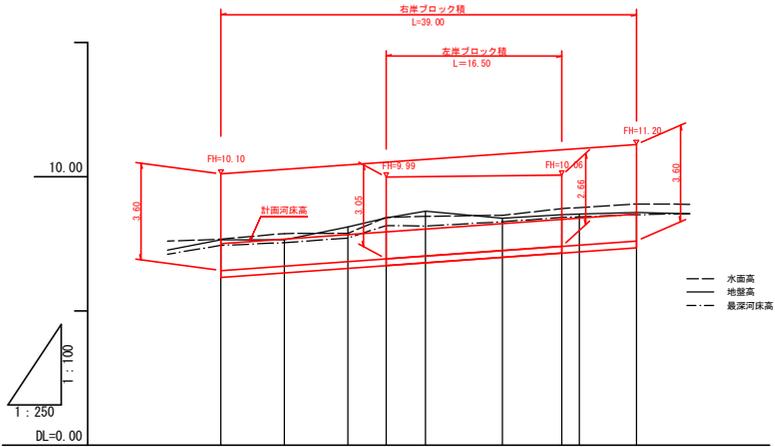


縦断図

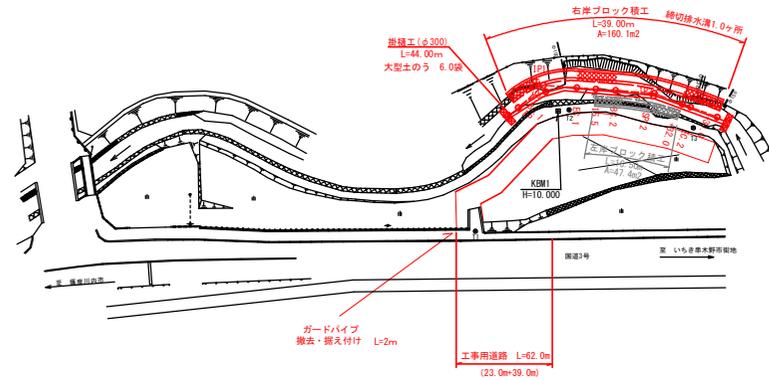
H=1:100
L=1:250



堤防勾配																				
河床勾配																				
計画右岸崖高	10.10	10.27	10.44	10.54	10.64	10.85	11.00	11.05	11.20											
計画左岸崖高				9.99	10.01	10.04	10.06													
計画河床高	7.50	7.67	7.84	7.94	8.04	8.25	8.40	8.45	8.60											
現河床高	7.44	7.51	7.71	8.19	8.16	8.37	8.46	8.59	8.58											
地盤高	7.65	7.65	8.13	8.46	8.71	8.46	8.59	8.60	8.67											
追加距離	0.00	5.05	11.01	15.50	19.20	26.43	32.00	33.05	39.00											
岸距離	0.00	5.95	5.96	3.59	3.70	7.23	5.57	1.65	5.35											
測点	SP=80.1	89.1	85.1	-15.5	80.2	89.2	-32.0	-62.2	-39.0											
曲線																				

平面図

S=1:500



基準点座標一覧表

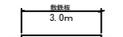
点名	X座標	Y座標
T1	1000.000	1000.000
T2	977.328	982.505
T3	980.582	959.179

センター座標一覧表

点名	X座標	Y座標
SP (BC.1)	976.959	992.036
SP.1	973.976	988.929
EC.1	973.199	981.067
+15.5	973.438	977.481
BC.2	973.684	973.793
SP.2	974.684	966.641
+32.0	976.154	961.258
EC.2	976.705	959.707
+39.0	978.568	954.605
IP1	972.780	987.339
IP2	974.169	966.530

工事用道路

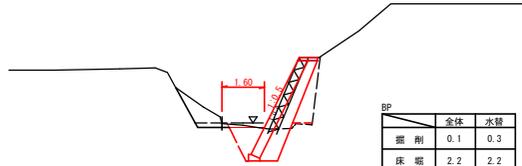
(W=3.0m) S=1:100



いちき串木野市

工事名	河維第1号 金山山川護岸改修工事
河川名	普通河川 金山山川
工事箇所	いちき串木野市 芹ヶ野地内
図面種類	平面図・縦断図
縮尺	図示
図面番号	全 3 葉 第 1 号

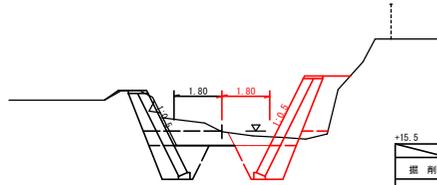
BP
GH=7.65
FH=7.50



DL=5.000

	全体	水替
掘削	0.1	0.3
床堀	2.2	2.2
埋戻	0.9	0.9
盛土	1.0	0.1
基面整正	0.4	0.4

+15.5
GH=8.46
FH=7.94

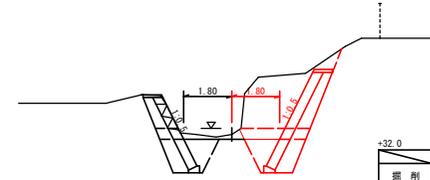


DL=5.000

	全体	水替	全体	水替
掘削	2.7	2.1	0.9	2.6
床堀	2.2	2.2	2.2	2.2
埋戻	0.9	0.9	0.9	0.9
盛土	2.0	0.2	2.0	0.2
基面整正	0.4	0.4	0.4	0.4

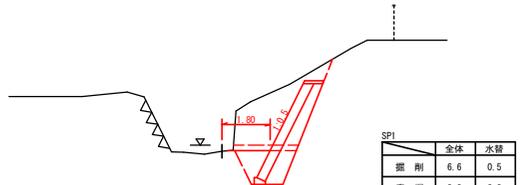
DL=5.000

+32.0
GH=8.58
FH=8.40



	全体	水替	全体	水替
掘削	7.1	1.7	1.5	0.4
床堀	2.2	2.2	2.2	2.2
埋戻	0.9	0.9	0.9	0.9
盛土	-	-	-	-
基面整正	0.4	0.4	0.4	0.4

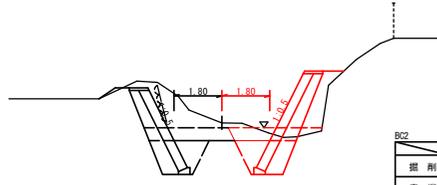
SP.1
GH=7.65
FH=7.67



DL=5.000

	全体	水替
掘削	6.6	0.5
床堀	2.2	2.2
埋戻	0.9	0.9
盛土	-	-
基面整正	0.4	0.4

BC.2
GH=8.71
FH=8.04

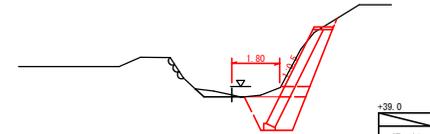


DL=5.000

	全体	水替
掘削	0.9	2.3
床堀	2.2	2.2
埋戻	0.9	0.9
盛土	1.5	0.2
基面整正	0.4	0.4

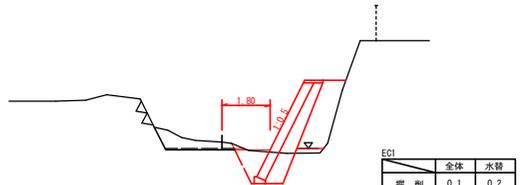
DL=5.000

+39.0
GH=8.67
FH=8.60



	全体	水替
掘削	2.6	0.7
床堀	2.2	2.2
埋戻	0.9	0.9
盛土	-	-
基面整正	0.4	0.4

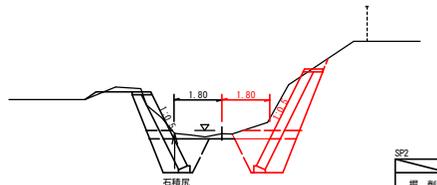
EC.1
GH=8.13
FH=7.84



DL=5.000

	全体	水替
掘削	0.1	0.2
床堀	2.0	2.0
埋戻	0.9	0.9
盛土	2.6	0.2
基面整正	0.4	0.4

SP.2
GH=8.45
FH=8.21



DL=5.000

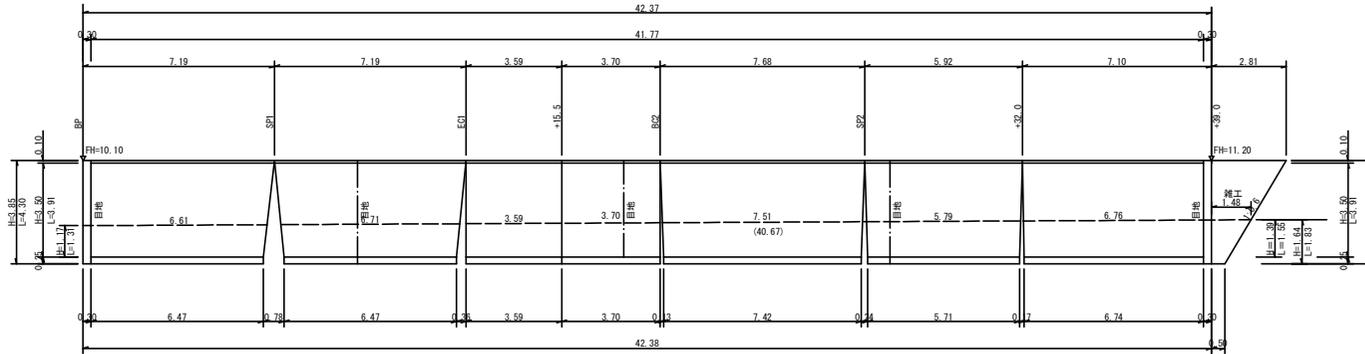
	全体	水替
掘削	3.5	1.5
床堀	2.2	2.2
埋戻	0.9	0.9
盛土	-	-
基面整正	0.4	0.4

いちき串木野市

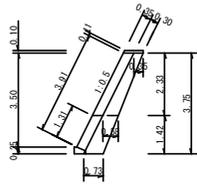
工事名	河維第1号 金山山川護岸改修工事
河川名	普通河川 金山山川
工事箇所	いちき串木野市 芥ヶ野地内
図面種類	横断面
縮尺	1:100
図面番号	全 3 葉 第 2 号

右岸ブロック積工

展開図
S=1:100

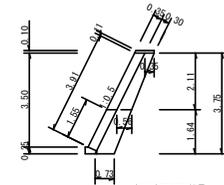


断面図
S=1:100



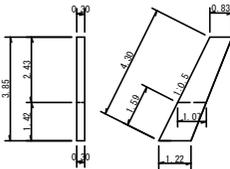
表込砕石断面数量
全体数量 (0.35+0.73)/2×3.75 =2.025 m2
水替数量 (0.58+0.73)/2×1.42 =0.930m2

断面図
S=1:100



表込砕石断面数量
全体数量 (0.35+0.73)/2×3.75 =2.025 m2
水替数量 (0.56+0.73)/2×1.64 =1.058m2

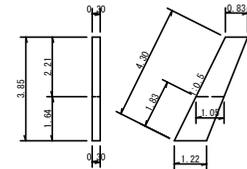
小口止工 (A型)
BPM S=1:100



全体
コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ (0.83+1.22)/2×3.85×0.30 =1.18 ≒1.2 m3
型枠 (0.83+1.22)/2×3.85×2+4.30×0.30 =9.18≒9.2m2
水中部
コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ (1.07+1.22)/2×1.42×0.30 =0.49≒0.5 m3
型枠 (1.07+1.22)/2×1.42×2+1.59×0.30 =3.73≒3.7 m2

天端工延長 =41.77m
基礎工延長 6.47+6.47+3.59+3.70+7.42+5.71+6.74 =40.10m

小口止工 (B型)
BPM S=1:100



全体
コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ (0.83+1.22)/2×3.85×0.30 =1.18 ≒1.2 m3
型枠 (0.83+1.22)/2×3.85×2+4.30×0.30 =9.18≒9.2m2
水中部
コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ (1.05+1.22)/2×1.64×0.30 =0.56≒0.6m3
型枠 (1.05+1.22)/2×1.64×2+1.83×0.30 =4.27≒4.3m2

全体数量

ブロック積工

ブロック積 3.91×(41.77+40.10)/2 =160.06≒160.1 m2
表込砕石 2.025×(41.77+40.10)/2 =82.89≒82.9 m3
伸縮目地 t=10mm 3.91×0.35×5 =6.84≒6.8 m2
天端工 =41.77≒41.8 m
基礎工 =40.10≒40.1 m

小口止工

小口止工 (A型) =1.00≒1.0ヶ所
小口止工 (B型) =1.00≒1.0ヶ所

雑工

雑工 (石積工) (2.81+0.50)/2×4.30 =7.12≒7.1 m2

水替数量

ブロック積工

ブロック積 (1.31+1.55)/2×(40.67+40.10)/2 =57.75≒57.8m2
表込砕石 (0.930+1.058)/2×(40.67+40.10)/2 =40.14≒40.1m3
伸縮目地 t=10mm (1.31+1.55)/2×0.35×5 =2.50≒2.5m2
基礎工 =40.10≒40.1 m

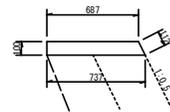
小口止工

小口止工 (A型) =1.00≒1.0ヶ所
小口止工 (B型) =1.00≒1.0ヶ所

雑工

雑工 (石積工) (1.48+0.50)/2×1.83 =1.18 ≒1.8 m2

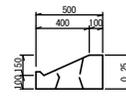
天端工
S=1:20



天端工10m当り数量

コンクリート ($\sigma_{ck}=18N/mm^2$)
(0.667+0.737)/2×0.10×10.00 =0.712 ≒ 0.71m3
型枠
(0.112+0.10)×10.00 =2.120 ≒ 2.12m2

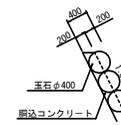
基礎工
S=1:20



基礎工10m当り数量

基礎ブロック 10.00÷2.00=5.0 5個

雑工標準断面図
S=1:50



いちき串木野市

工事名	河雑第1号 金山山川護岸改修工事
河川名	普通河川 金山山川
工事箇所	いちき串木野市 芥ヶ野地内
図面種類	構造図
縮尺	図示
図面番号	全 3 葉 第 3 号