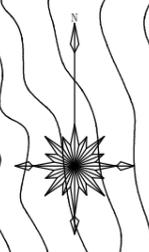
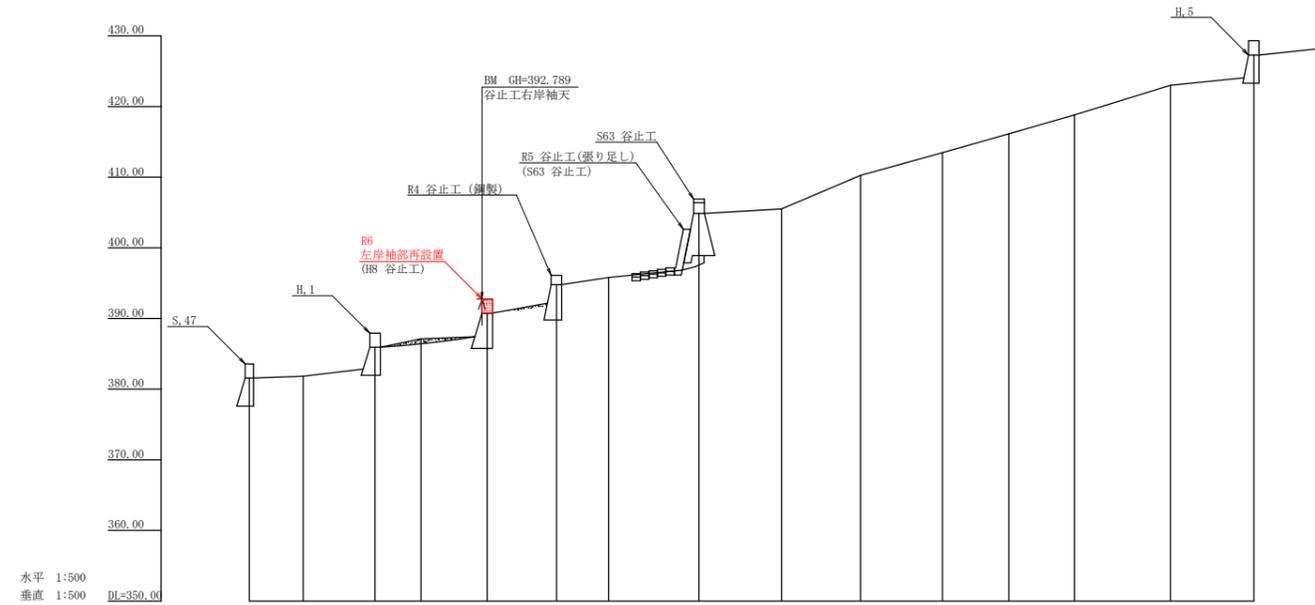


記	号	
侵食状況		
崩壊状況		
亀裂		
湧水		
地すべりの移動方向		
土砂の堆積状況		
基岩の露出状況		
転石		
B	M	
崖(岩)		
田		
畑・牧草地		
果樹園		
広葉樹林		
針葉樹林		
竹		
荒地		
家屋		
車道		
歩道		
工事種	種別	凡例
えん堀工	コンクリート	
護岸工	コンクリート	
水路工	コンクリート	
筋工	石	
筋工	丸太	
実播工	吹付	
航空実播工		
法切工		
伏工	わら	
植栽工		
杭打工	鋼管	
法枠工		
アンカー工		
暗渠工	ボーリング	
集水井工	鋼	
索道施設		
取水口		



工事名	R6 徳林 緊急機能 神山町祥府 長寿命化工事 (担い手確保型)		
路線名等	祥府地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 祥府		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		



測点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
水平距離	m	0.00	7.60	10.20	6.50	9.40	9.80	7.40	12.80	11.70	11.20	11.60	9.40	9.30	13.60	11.80
追加水平距離	m	0.00	7.60	17.80	24.30	33.70	43.50	50.90	63.70	75.40	86.60	98.20	107.60	116.90	130.50	142.30
垂直距離	m		0.27	4.10	1.20	3.63	4.03	3.80	6.30	0.61	4.75	3.21	2.70	2.67	4.17	4.31
追加垂直距離	m	381.57	381.84	385.94	387.14	390.77	394.80	398.60	404.90	405.51	410.25	413.47	416.17	418.84	423.01	427.32
溪床勾配	%			30.41			27.32		5.21			32.60				
構造物高	m															
床堀深	m															
計画高	m															

工事名	R 6 徳林 緊急機能 神山町 長寿命工事 (担い手確保型)		
路線名等	押府地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 押府		
図面名	溪床縦断面		
縮尺	1/500	図面番号	2 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

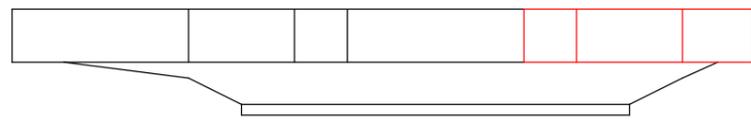
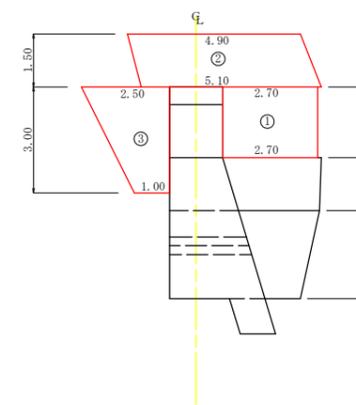
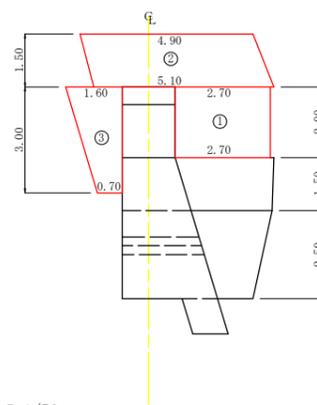
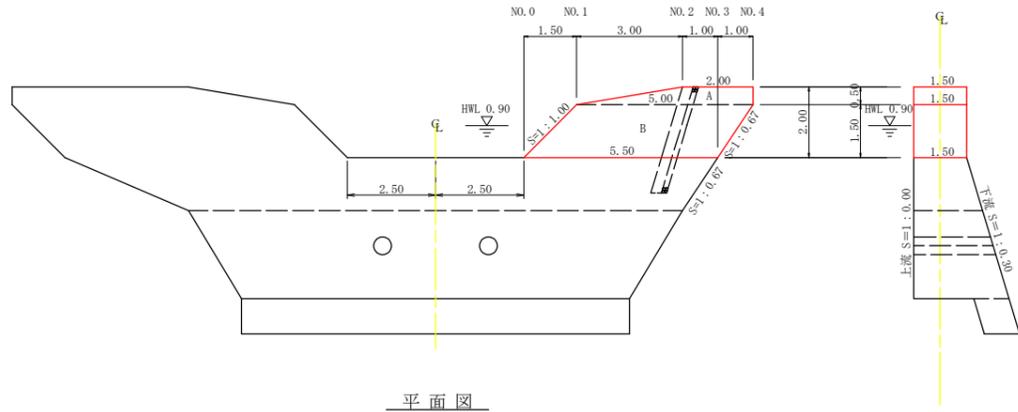
H8 谷止工 左岸袖
取壊し
再設置

正面図

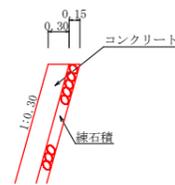
断面図

H8 谷止工 左岸間詰工
取壊し

再設置



間詰詳細図 S=1/50



左岸.1 間詰数量
コンクリート = 1/2(2.70+2.70) x 2.00 x 0.30 = 1.62m³
裏石積 = 1/2(2.70+2.70) x 2.00 x 1.044 = 5.64m²

左岸.2 間詰数量
コンクリート = 1/2(5.10+4.90) x 1.50 x 0.30 = 2.25m³
裏石積 = 1/2(5.10+4.90) x 1.50 x 1.044 = 7.83m²

左岸.3 間詰数量
コンクリート = 1/2(0.70+1.60) x 3.00 x 0.30 = 1.04m³
裏石積 = 1/2(0.70+1.60) x 3.00 x 1.044 = 3.60m²

左岸.1 間詰数量
コンクリート = 1/2(2.70+2.70) x 2.00 x 0.30 = 1.62m³
型枠 = 1/2(2.70+2.70) x 2.00 x 1.044 = 5.64m²
裏石積 = 1/2(2.70+2.70) x 2.00 x 1.044 = 5.64m²

左岸.2 間詰数量
コンクリート = 1/2(5.10+4.90) x 1.50 x 0.30 = 2.25m³
型枠 = 1/2(5.10+4.90) x 1.50 x 1.044 = 7.83m²
裏石積 = 1/2(5.10+4.90) x 1.50 x 1.044 = 7.83m²

左岸.3 間詰数量
コンクリート = 1/2(1.00+2.50) x 3.00 x 0.30 = 1.58m³
型枠 = 1/2(1.00+2.50) x 3.00 x 1.044 = 5.48m²
裏石積 = 1/2(1.00+2.50) x 3.00 x 1.044 = 5.48m²

間詰工集計表(取壊し)

区分	コンクリート	練石積
間詰工(左岸.1)	1.62	5.64
間詰工(左岸.2)	2.25	7.83
間詰工(左岸.3)	1.04	3.60
合計	4.91 (m ³)	17.07 (m ²)

練石積
17.07/1.044x0.15= 2.45m³

間詰工集計表(再設置)

区分	コンクリート	型枠	練石積
間詰工(左岸.1)	1.62	5.64	5.64
間詰工(左岸.2)	2.25	7.83	7.83
間詰工(左岸.3)	1.58	5.48	5.48
合計	5.45 (m ³)	18.95 (m ²)	18.95 (m ²)

型枠・体積計算書

型枠計算				体積計算			
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積		
A	(2.00+5.00)/2x0.50	1.75	A	1.75x1.50	2.63		
B	(5.00+5.50)/2x1.50	7.88	B	7.88x1.50	11.82		
小計		9.63					
治山ダム型枠	9.63x2.00	19.26					
放水路	1.50x1.50x1.414	3.18					
合計		22.44					
治山足場	キャットウォーク (9.63x2)/1.80	10.70	合計		14.45		
区分	計算式	数量	区分	計算式	数量		
水平継目	鉄筋φ22mm 1.50x5.50=8.25 8.25x11/10.00=9.08 10.00x2.403x3.04=73.051kg	10.00 本					
昇降ステップ		3.00 本					

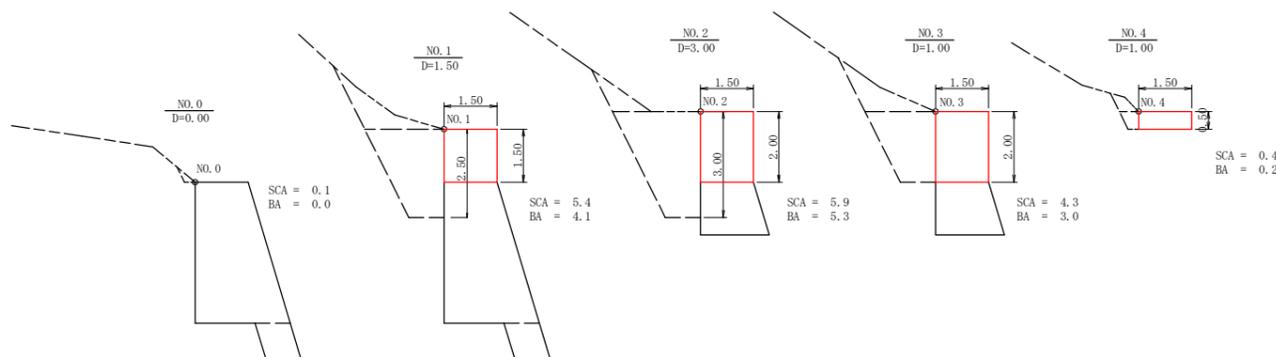
既設谷止工 左岸袖撤去

取壊し(コンクリート) 14.45m³
コンクリート敷処理 14.45x2.35= 33.96t

既設間詰工撤去

取壊し(コンクリート+練石) 4.91+2.45= 7.36m³
コンクリート敷処理 7.36x2.35= 17.30t

掘削断面図

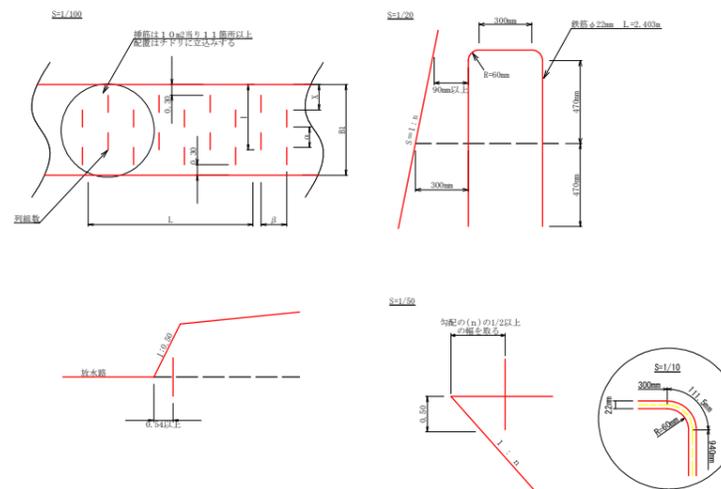


谷止工(袖部) 掘削計算書

谷止工	区分	距離	掘削			埋戻し		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積
袖部(左岸側)	0		0.10		0.00			
	1	1.50	5.40	2.75	4.13	4.10	2.05	3.08
	2	3.00	5.90	5.65	16.95	5.30	4.70	14.10
	3	1.00	4.30	5.10	5.10	3.00	4.15	4.15
小計								
					28.53			22.93
合計					-1.55			-2.36
					26.98m ³			20.57m ³

控除(間詰工 撤去) 1/2(0.70+1.60)x3.00x0.45= 1.55m³
控除(間詰工 再設置) 1/2(1.00+2.50)x3.00x0.45= 2.36m³

挿筋詳細図

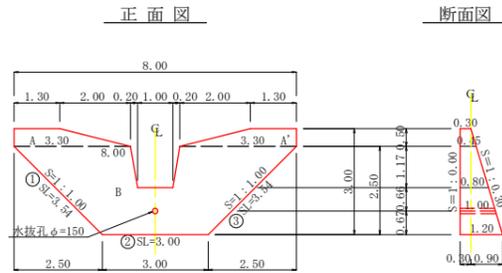


総括表

地区名: 榊野地区				
種別	規格	数量	備考	単位
コンクリート	本 堤	14.45		m ³
コンクリート	間 詰	5.45		m ³
本堤型枠	治山ダム型枠	19.26		m ²
型 枠	放水路	3.18		m ²
型 枠	間 詰	18.95		m ²
練石積	間 詰	18.95		m ²
足 場	本 堤	10.70		m
水平継目	鉄筋φ22mm	10.00	(73.051kg)	本
取壊し	コンクリート	21.81	14.45+7.36	m ³
コンクリート敷処理		51.26	33.96+17.30	t
土砂掘削		26.98		m ³
埋戻し		20.57		m ³
昇降ステップ		3.00		本
橋板		1		枚

工事名	R6 徳林 緊急機能 神山村榊野 長寿命化工事 (担い手確保型)		
路線名等	榊野地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山村 榊野		
図面名	谷止工構造図(左岸袖)		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

H1 No.1土留工
取壊し



コンクリート = $1/6 \times 0.80 \times 0.29 \times (1.00 + 1.00 + 1.00) = -$ 0.12 m³

体積計算書

撤去

堤体名: H1 No.1土留工

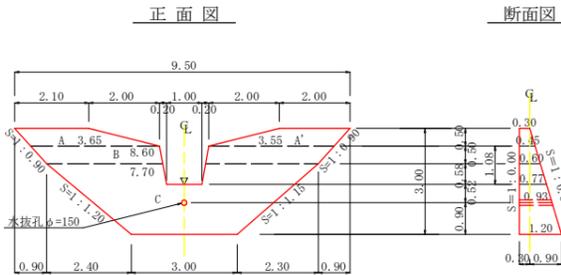
体積計算		
区分	計算式	体積
A	$0.50/6 \times ((2 \times 1.30 + 3.30) \times 0.30 + (1.30 + 2 \times 3.30) \times 0.45)$	0.44
A'	$0.50/6 \times ((2 \times 1.30 + 3.30) \times 0.30 + (1.30 + 2 \times 3.30) \times 0.45)$	0.44
B	$2.50/6 \times ((2 \times 8.00 + 3.00) \times 0.45 + (8.00 + 2 \times 3.00) \times 1.20)$	10.56
放水路	$1.17/6 \times ((2 \times 1.40 + 1.00) \times 0.45 + (1.40 + 2 \times 1.00) \times 0.80)$	-0.86
小計		10.58
放水路		-0.12
水抜孔	$1.00 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 = 0.02$	-0.02
合計		10.44

既設土留工撤去

取壊し(コンクリート) 10.44m³

コンクリート費処理 10.44 * 2.35 = 24.53t

H1 No.1土留工
再設置



コンクリート = $1/6 \times 0.77 \times 0.38 \times (1.00 + 1.00 + 1.00) = -$ 0.15 m³
型枠 = $1/2 \times 0.77 \times 0.38 \times 2 = +$ 0.29 m²

型枠・体積計算書

再設置

堤体名: H1 No.1土留工

型枠計算		体積計算			
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A+A'	$(2.10 + 3.65) / 2 \times 0.50 + (2.00 + 3.55) / 2 \times 0.50$	2.83	A	$0.50/6 \times ((2 \times 2.10 + 3.65) \times 0.30 + (2.10 + 2 \times 3.65) \times 0.45)$	0.55
B	$(8.60 + 7.70) / 2 \times 0.50$	4.08	A'	$0.50/6 \times ((2 \times 2.00 + 3.55) \times 0.30 + (2.00 + 2 \times 3.55) \times 0.45)$	0.53
C	$(7.70 + 3.00) / 2 \times 2.00$	10.70	B	$0.50/6 \times ((2 \times 8.60 + 7.70) \times 0.45 + (8.60 + 2 \times 7.70) \times 0.60)$	2.13
放水路	$(1.40 + 1.00) / 2 \times 1.08$	-1.30	C	$2.00/6 \times ((2 \times 7.70 + 3.00) \times 0.60 + (7.70 + 2 \times 3.00) \times 1.20)$	9.16
小計		16.31	放水路	$1.08/6 \times ((2 \times 1.40 + 1.00) \times 0.45 + (1.40 + 2 \times 1.00) \times 0.77)$	-0.78
上流側	16.31 x 1.000	16.31	小計		11.59
下流側	16.31 x 1.044	17.03	放水路		-0.15
放水路	$(0.45 + 0.77) / 2 \times 1.08 \times 1.017 \times 2 + 0.29$	1.63	水抜孔	$0.93 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 = 0.02$	-0.02
合計		34.97	合計		11.42
単管傾斜足場	16.31 x 1.044	17.03	計		
区分			算式		数量
水抜孔	$\phi=150$ mm	1 = 0.93 x 1箇所			0.93 m

掘削計算書

堤体名: H1 No.1土留工

土砂掘削	種質土	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア									
イ		0.90	1.30	1.10	0.40	0.44	0.22	0.50	0.11
ウ		1.20	2.30	1.75	1.10	1.93	1.19	0.90	1.07
エ		1.45	3.05	2.25	1.60	3.60	2.77	1.00	2.77
オ		1.68	3.68	2.68	2.00	5.36	4.48	0.90	4.03
カ		1.80	3.20	2.50	1.40	3.50	4.43	0.50	2.22
キ		1.80	2.60	2.20	0.80	1.76	2.63	0.30	0.79
キ'		1.80	2.20	2.00	0.40	0.80			
ク		1.80	2.20	2.00	0.40	0.80	0.80	1.20	0.96
ケ		1.80	2.20	2.00	0.40	0.80	0.80	1.20	0.96
ケ'		1.80	2.60	2.20	0.80	1.76			
コ		1.80	3.20	2.50	1.40	3.50	2.63	0.30	0.79
サ		1.67	3.67	2.67	2.00	5.34	4.42	0.50	2.21
シ		1.44	2.94	2.19	1.50	3.29	4.32	0.90	3.89
ス		1.20	2.20	1.70	1.00	1.70	2.50	0.90	2.25
セ		1.03	1.63	1.33	0.60	0.80	1.25	0.50	0.63
ソ		0.90	1.50	1.20	0.60	0.72	0.76	0.40	0.30
タ							0.36	0.80	0.29
合計									23.27

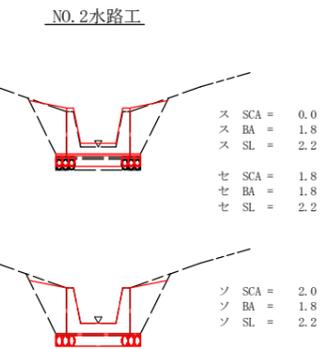
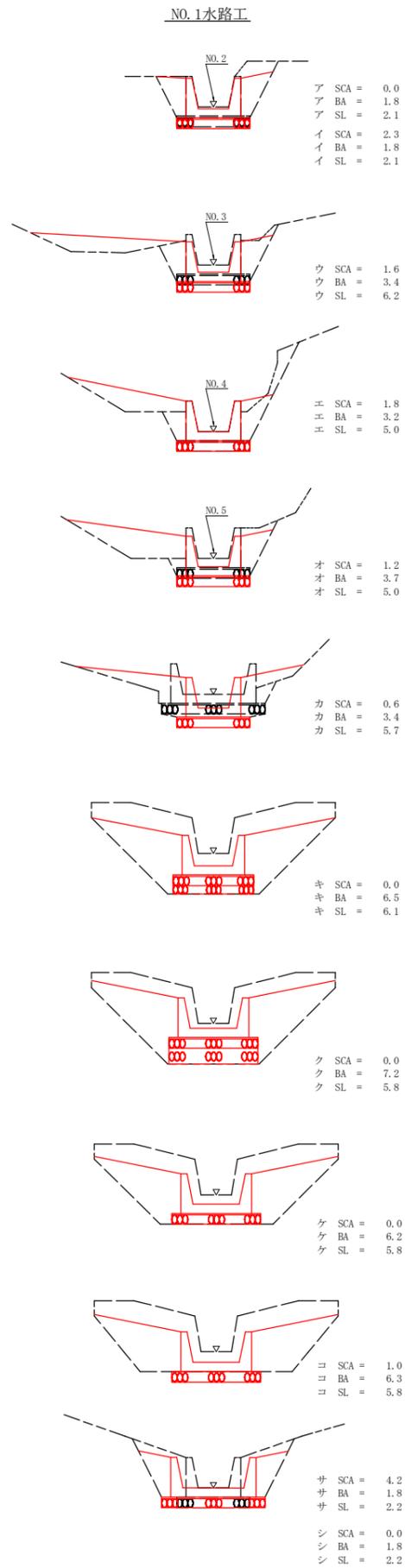
掘削面仕上げ計算書

堤体名: H1 No.1土留工

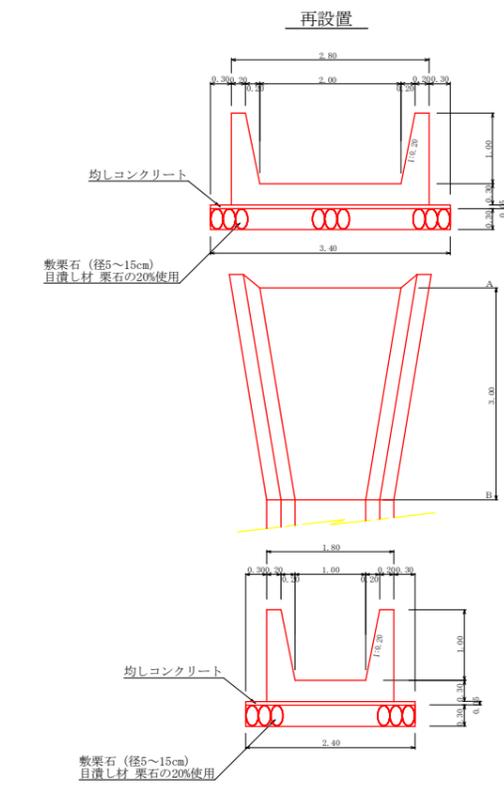
No	計算基礎	種質土	軟岩1B
1	$(0.30 + 0.60) \times 1.35 / 2$	0.61	
2	$(0.60 + 1.20) \times 3.12 / 2$	2.81	
3	1.20×3.00	3.60	
4	$(1.20 + 0.60) \times 3.05 / 2$	2.75	
5	$(0.60 + 0.30) \times 1.35 / 2$	0.61	
合計		10.38	

工事名	R6徳林 緊急機能 神山町拝府 長寿命化工事 (担い手確保型)		
路線名等	拝府地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 拝府		
図面名	土留工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

水路工掘削図



水路工(1.00×1.00)定規図



再設置 水路工(コンクリート)数量計算書

水路タイプ: 1.00×1.00

区分	延長	材料							掘削	埋戻し	埋戻し整形
		コンクリート	型枠	均し基礎 コンクリート	敷栗石	再生クラッ シヤーラン	目地材	掘削			
NO.1水路工 (H8 NO.1水路工)	流路部	9.10	10.37	47.78	1.09	6.55	1.31	1.14	16.70	43.47	58.44
	受台部	3.00	3.87	15.75	0.44	2.61	0.52	1.44			
計	12.10	14.24	63.53	1.53	9.16	1.83	2.58	16.70	43.47	58.44	
NO.2水路工 (H1 NO.1水路工)	流路部	1.50	1.71	7.88	0.18	1.08	0.22	1.14	2.52	2.70	3.30
	受台部	1.50	1.71	7.88	0.18	1.08	0.22	1.14			
計	3.00	3.42	15.76	0.36	2.16	0.44	2.28	5.04	5.40	6.60	
(面積)		19.04m ²									
合計	15.10	17.66	79.29	1.89	11.32	2.27	4.86	21.74	48.87	65.04	

水路工(コンクリート)掘削計算書

地区名: 拝府

流路/水路No.	区分	距離	掘削		
			断面積	平均断面積	体積
No.1水路工	ア				
No.1水路工	イ	0.90	2.30	1.15	1.04
No.1水路工	ウ	1.30	1.60	1.95	2.54
No.1水路工	エ	1.50	1.80	1.70	2.55
No.1水路工	オ	3.00	1.20	1.50	4.50
No.1水路工	カ	2.70	0.60	0.90	2.43
No.1水路工	キ	0.50		0.30	0.15
No.1水路工	ク	0.50			
No.1水路工	ケ	0.30			
No.1水路工	コ	0.30	1.00	0.50	0.15
No.1水路工	サ	0.80	4.20	2.60	2.08
No.1水路工	シ	0.60		2.10	1.26
計					16.70
No.2水路工	ス				
No.2水路工	セ	0.90	1.80	0.90	0.81
No.2水路工	ソ	0.90	2.00	1.90	1.71
計					2.52
合計					19.22m ³

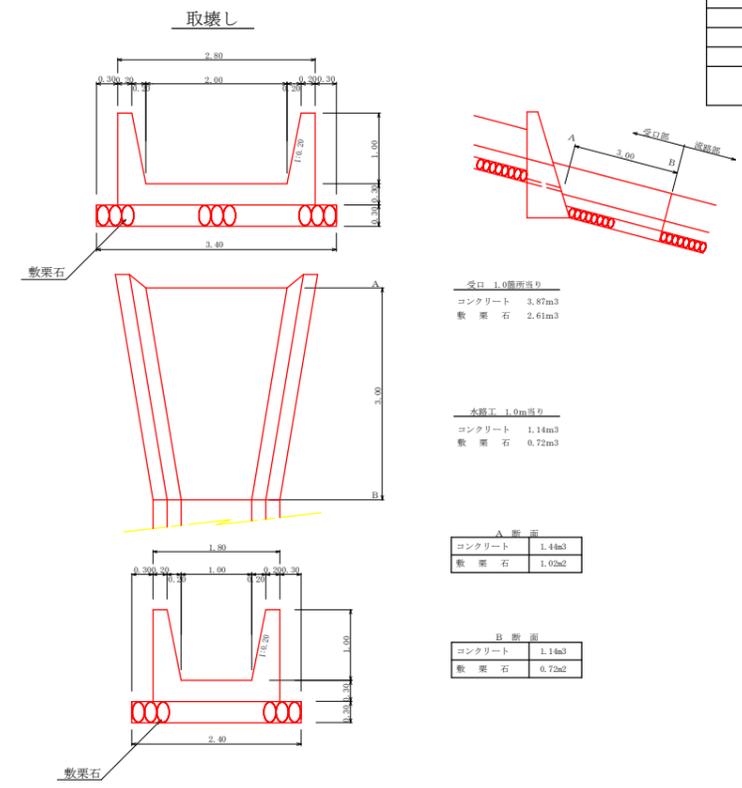
水路工(コンクリート)埋戻し計算書

地区名: 拝府

流路/水路No.	区分	距離	埋戻し			埋戻し整形		
			断面積	平均断面積	体積	斜長	平均斜長	面積
No.1水路工	ア							
No.1水路工	イ	0.60	1.80	1.80	1.08	2.10	2.10	1.26
No.1水路工	ウ	1.30	3.40	2.60	3.38	6.20	4.15	5.40
No.1水路工	エ	1.50	3.20	3.30	4.95	5.00	5.60	8.40
No.1水路工	オ	3.00	3.70	3.45	10.35	5.00	5.00	15.00
No.1水路工	カ	2.70	3.40	3.55	9.59	5.70	5.35	14.45
No.1水路工	キ	0.50	6.50	4.95	2.48	6.10	5.90	2.95
No.1水路工	ク	0.50	7.20	6.85	3.43	5.80	5.95	2.98
No.1水路工	ケ	0.30	6.20	6.70	2.01	5.80	5.80	1.74
No.1水路工	コ	0.30	6.30	6.25	1.88	5.80	5.80	1.74
No.1水路工	サ	0.80	1.80	4.05	3.24	2.20	4.00	3.20
No.1水路工	シ	0.60	1.80	1.80	1.08	2.20	2.20	1.32
計					43.47			58.44
No.2水路工	ス							
No.2水路工	セ	0.60	1.80	1.80	1.08	2.20	2.20	1.32
No.2水路工	ソ	0.90	1.80	1.80	1.62	2.20	2.20	1.98
計					2.70			3.30
合計					46.17m ³			61.74m ²

作業土工 谷止工・土留工・水路工(コンクリート)数量総括表

区分	掘削	埋戻し	掘削面仕上げ	埋戻し整形
谷止工	26.98	20.57		
土留工	23.27		10.38	
水路工	19.22	46.17		61.74
合計	69.47 m ³	66.74 m ³	10.38 m ²	61.74 m ³

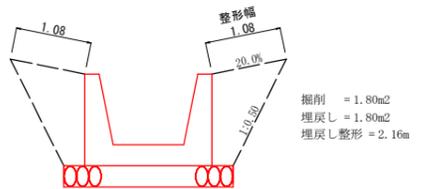


取壊し 水路工(コンクリート)数量計算書

水路タイプ: 1.00×1.00

区分	延長	コンクリート	敷栗石	掘削
H8 NO.1水路工	流路部	6.40	7.30	4.61
	受台部	3.00	3.87	2.61
	計	9.40	11.17	7.22
H1 NO.1水路工	流路部	4.00	4.56	2.88
	受台部	4.00	4.56	2.88
計	8.00	9.12	5.76	
合計	17.40	20.29	12.98	

既設水路工撤去
取壊し(コンクリート) 15.73m³
取壊し(敷栗石) 10.10m³
コンクリート破砕処理 15.73*2.35= 36.97t



取壊し 谷止工・土留工・水路工(コンクリート)数量総括表

区分	体積	重量	
谷止工	袖部	14.45	33.96
	間詰	7.36	17.30
土留工	10.44	24.53	
水路工	15.73	36.97	
合計	47.98 m ³	112.76 t	

工事名	R 6 徳林 緊急機能 神山町拝府 長寿命工事業 (担い手確保型)		
路線名等	拝府地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 拝府		
図面名	定規図(水路工掘削図)		
縮尺	1/100	図面番号	6 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		