

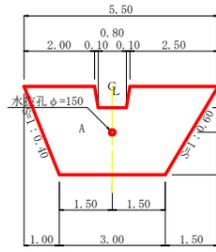
水平 1:200  
 垂直 1:200 H<sub>0</sub>=200.00

測点 No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
水平距離 m	0.00	1.70	5.50	10.70	13.80	18.60	23.70	29.60	34.90	42.60	50.10	55.60	61.70	67.30	73.80	78.80	82.60	87.70	91.20	95.40	99.10	100.00	102.90	108.50	
追加水平距離 m	0.00	1.70	7.30	10.70	13.80	18.60	23.70	29.60	34.90	42.60	50.10	55.60	61.70	67.30	73.80	78.80	82.60	87.70	91.20	95.40	99.10	100.00	102.90	108.50	
垂直距離 m	0.00	1.70	1.60	0.80	1.45	2.51	2.95	4.31	2.14	3.45	3.47	2.60	2.30	2.77	2.22	1.32	1.34	3.15	2.45	1.25	1.25	1.65	2.34	2.75	
追加垂直距離 m	0.00	1.70	1.60	0.80	1.45	2.51	2.95	4.31	2.14	3.45	3.47	2.60	2.30	2.77	2.22	1.32	1.34	3.15	2.45	1.25	1.25	1.65	2.34	2.75	
溪床勾配 %			23.53		50.51	58.43	73.05	40.38		45.72		42.24	49.46	34.15	30.23	65.81	30.00	34.59	187.7880	69	49.11				
構造物高 m																									
床掘深 m																									
計画高 m			206.07	206.07	210.56	210.56	219.49	219.49	223.94	223.94	228.61	228.61	238.49	238.49	246.41	246.41	250.22	250.22	250.22	250.22	250.22	250.22	250.22	250.22	250.22

業務名	R7 波林 緊急予防 (補正) 海陽町船津山腹工事		
路線名等	船津地区		
業務箇所	海陽町海陽町船津		
図面名	水路工縦断面		
縮尺	L:1/200	H:1/200	図面番号 2
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>		

No. 2 土留工

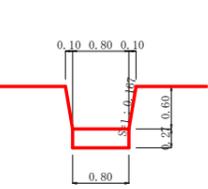
正面図



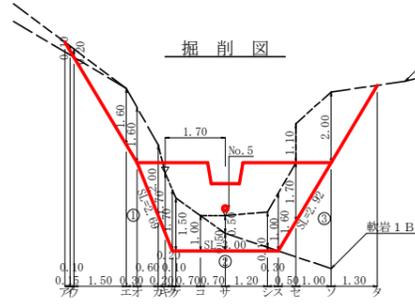
断面図



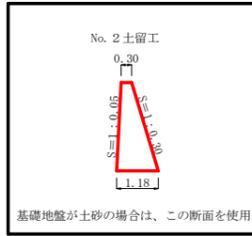
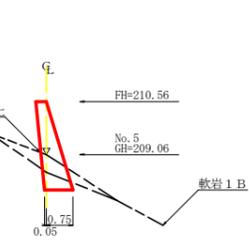
放水路詳細図(S=1/50)



コンクリート =  $1/6 \times 0.42 \times 0.27 \times (0.80 + 0.80 + 0.80) = -$  0.05 m<sup>3</sup>  
 型枠 =  $1/2 \times 0.42 \times 0.27 \times 2 = +$  0.11 m<sup>2</sup>



断面図



基礎地盤が土砂の場合は、この断面を使用

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	$(5.50+3.00)/2 \times 2.50$	10.63	A	$2.50/6 \times ((2 \times 5.50 + 3.00) \times 0.30 + (5.50 + 2 \times 3.00) \times 0.80)$	5.58
放水路	$(1.00+0.80)/2 \times 0.60$	-0.54	放水路	$0.60/6 \times ((2 \times 1.00 + 0.80) \times 0.30 + (1.00 + 2 \times 0.80) \times 0.42)$	-0.19
小計		10.09	小計		5.39
上流側	10.09 x 1.005	10.14			
下流側	10.09 x 1.044	10.53			
放水路	$(0.30+0.42)/2 \times 0.60 \times 1.014 \times 2 = 0.11$	0.55	放水路		-0.05
合計		21.22	水抜孔	$0.56 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 = 0.01$	-0.01
縦管傾斜足場	10.09 x 1.044	10.53	合計		5.33

各種計算書

区分	計算式	数量
水抜孔	$\phi=150 \text{ mm}$ $l=0.56 \times 1 \text{箇所}$	0.56 m

掘削計算書

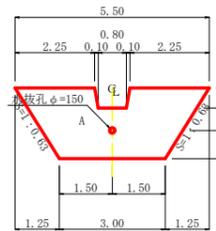
土砂掘削 雑質土										岩盤掘削 軟岩 1 B								
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積		区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	0.90	1.00	0.95	0.10	0.10	0.05	0.15	0.01		ア								
イ	0.90	1.10	1.00	0.20	0.20	0.15	0.10	0.02		イ								
ウ						0.10	1.50	0.15		ウ	0.90	1.06	0.98	1.60	1.57	0.79	1.50	1.19
エ										エ	0.90	1.06	0.98	1.60	1.57	1.57	0.30	0.47
オ										オ	1.20	1.40	1.30	2.00	2.60	2.09	0.60	1.25
カ										カ	1.30	1.47	1.39	1.70	2.36	2.48	0.20	0.50
キ										キ	1.40	1.57	1.49	1.70	2.53	2.45	0.20	0.49
ク										ク	1.40	1.55	1.48	1.50	2.22	2.38	0.10	0.24
ケ										ケ	1.40	1.50	1.45	1.00	1.45	1.84	0.70	1.29
コ										コ	1.40	1.45	1.43	0.50	0.72	1.09	0.70	0.76
サ	1.45	1.95	1.70	0.50	0.85	0.43	0.70	0.30		サ	1.40	1.41	1.41	0.10	0.14	0.43	1.20	0.52
シ	1.41	2.41	1.91	1.00	1.91	1.38	1.20	1.66		シ						0.07	0.30	0.02
ス	1.40	3.00	2.20	1.60	3.52	2.72	0.30	0.82		ス								
セ	1.23	2.93	2.08	1.70	3.54	3.53	0.50	1.77		セ								
ソ	1.23	4.03	2.63	2.80	7.36					ソ								
タ	0.90	2.90	1.90	2.00	3.80	5.58	1.00	5.58		タ								
チ						1.90	1.30	2.47		チ								
合計								12.78		合計								6.73

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	雑質土	軟岩 1 B
1	$(0.30+0.80) \times 2.69/2$		1.48
2	$0.80 \times 3.00$		2.40
3	$(0.80+0.30) \times 2.92/2$	1.61	
合計		1.61	3.88

No. 3 土留工

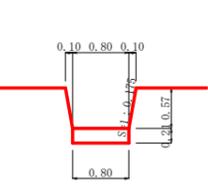
正面図



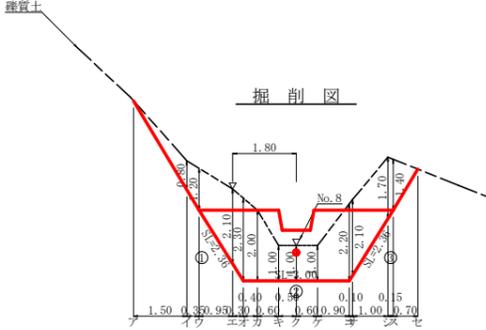
断面図



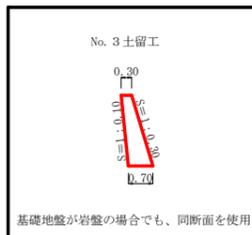
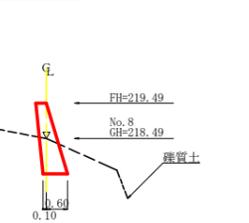
放水路詳細図(S=1/50)



コンクリート =  $1/6 \times 0.41 \times 0.21 \times (0.80 + 0.80 + 0.80) = -$  0.03 m<sup>3</sup>  
 型枠 =  $1/2 \times 0.41 \times 0.21 \times 2 = +$  0.09 m<sup>2</sup>



断面図



基礎地盤が岩盤の場合でも、同断面を使用

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	$(5.50+3.00)/2 \times 2.00$	8.50	A	$2.00/6 \times ((2 \times 5.50 + 3.00) \times 0.30 + (5.50 + 2 \times 3.00) \times 0.70)$	4.08
放水路	$(1.00+0.80)/2 \times 0.57$	-0.51	放水路	$0.57/6 \times ((2 \times 1.00 + 0.80) \times 0.30 + (1.00 + 2 \times 0.80) \times 0.41)$	-0.18
小計		7.99	小計		3.90
上流側	7.99 x 1.005	8.03			
下流側	7.99 x 1.044	8.34			
放水路	$(0.30+0.41)/2 \times 0.57 \times 1.015 \times 2 = 0.09$	0.50	放水路		-0.03
合計		16.87	水抜孔	$0.54 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 = 0.01$	-0.01
縦管傾斜足場	7.99 x 1.044	8.34	合計		3.86

各種計算書

区分	計算式	数量
水抜孔	$\phi=150 \text{ mm}$ $l=0.54 \times 1 \text{箇所}$	0.54 m

掘削計算書

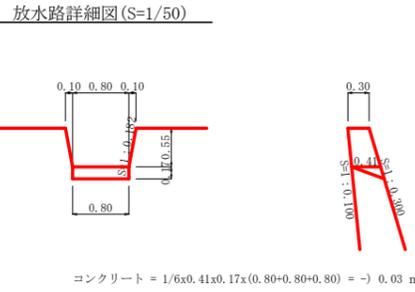
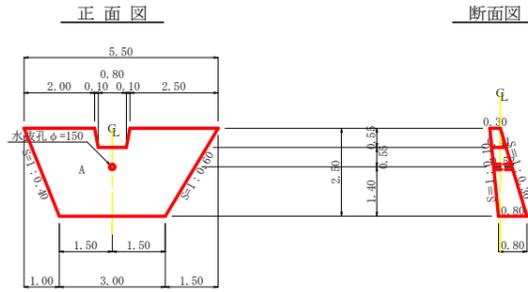
土砂掘削 雑質土									
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	
ア	0.90	1.70	1.30	0.80	1.04	0.52	1.50	0.78	
イ	0.90	2.10	1.50	1.20	1.80	1.42	0.35	0.50	
ウ	1.20	3.30	2.25	2.10	4.73	3.27	0.95	3.11	
エ	1.30	3.60	2.45	2.30	5.64	5.19	0.30	1.56	
オ	1.30	3.30	2.30	2.00	4.60	5.12	0.40	2.05	
カ	1.30	2.30	1.80	1.00	1.80	3.20	0.60	1.92	
キ	1.30	2.30	1.80	1.00	1.80	1.80	0.50	0.90	
ク	1.30	2.30	1.80	1.00	1.80	1.80	0.60	1.08	
ケ	1.30	3.50	2.40	2.20	5.28	3.54	0.90	3.19	
コ	1.27	3.37	2.32	2.10	4.87	5.08	0.10	0.51	
サ	0.95	2.65	1.80	1.70	3.06	3.97	1.00	3.97	
シ	0.90	2.30	1.60	1.40	2.24	2.65	0.15	0.40	
セ						1.12	0.70	0.78	
合計								20.75	

掘削面仕上計算書

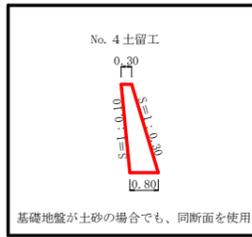
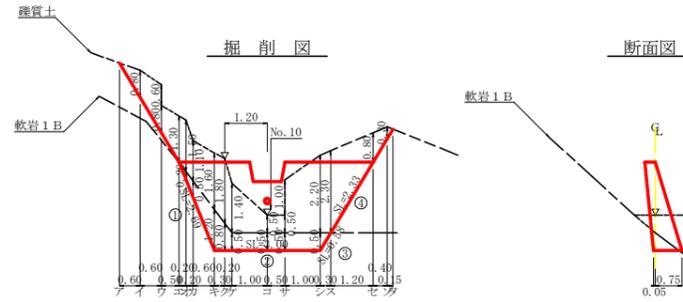
No.	計算基礎	雑質土
1	$(0.30+0.70) \times 2.36/2$	1.18
2	$0.70 \times 3.00$	2.10
3	$(0.70+0.30) \times 2.36/2$	1.18
合計		4.46

業務名	R 7 波林 緊急予防 (補正) 海陽町船津山腹工事
路線名等	船津地区
業務箇所	海陽町海陽町船津
図面名	土留工構造図 2-1
縮尺	1/100
図面番号	3
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>

No. 4 土留工



コンクリート =  $1/6 \times 0.41 \times 0.17 \times (0.80 + 0.80 + 0.80) = -$  0.03 m<sup>3</sup>  
 型枠 =  $1/2 \times 0.41 \times 0.17 \times 2 = +$  0.07 m<sup>2</sup>



基礎地盤が土砂の場合でも、同断面を使用

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	$(5.50+3.00)/2 \times 2.50$	10.63	A	$2.50/6 \times ((2 \times 5.50 + 3.00) \times 0.30 + (5.50 + 2 \times 3.00) \times 0.80)$	5.58
放水路	$(1.00+0.80)/2 \times 0.55$	-0.50	放水路	$0.55/6 \times ((2 \times 1.00 + 0.80) \times 0.30 + (1.00 + 2 \times 0.80) \times 0.41)$	-0.17
小計		10.13	小計		5.41
上流側	10.13 x 1.005	10.18			
下流側	10.13 x 1.044	10.58			
放水路	$(0.30+0.41)/2 \times 0.55 \times 1.016 \times 2 + 0.07$	0.47	放水路		-0.03
合 計		21.23	水抜孔	$0.52 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
單管傾斜足場	10.13 x 1.044	10.58	合 計		5.37

各種計算書

区分	計算式	数量
水抜孔	$\phi=150 \text{ mm}$ $l=0.52 \times 1 \text{ 箇所}$	0.52 m

掘削計算書

土砂掘削 雜質土									岩盤掘削 軟岩 1 B								
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア									ア								
イ	0.90	1.70	1.30	0.80	1.04	0.52	0.60	0.31	イ								
ロ	0.90	2.30	1.60	1.40	2.24	1.64	0.60	0.98	ロ								
ハ	0.90	1.70	1.30	0.80	1.04				ハ								
ニ	0.90	2.20	1.55	1.30	2.02	1.53	0.50	0.77	ニ	1.00	1.02	1.01	0.20	0.20	0.10	0.20	0.02
ホ	1.02	2.52	1.77	1.50	2.66	2.34	0.20	0.47	ホ	1.10	1.15	1.13	0.50	0.57	0.39	0.20	0.08
ヘ	1.15	2.25	1.70	1.10	1.87	2.27	0.20	0.45	ヘ	1.40	1.52	1.46	1.20	1.75	1.16	0.60	0.70
ト	1.52	3.12	2.32	1.60	3.71	2.79	0.60	1.67	ト	1.40	1.48	1.44	0.80	1.15	1.45	0.30	0.44
チ	1.48	3.28	2.38	1.80	4.28	4.00	0.30	1.20	チ	1.40	1.45	1.43	0.50	0.72	0.94	0.20	0.19
ケ	1.45	2.85	2.15	1.40	3.01	3.65	0.20	0.73	ケ	1.40	1.45	1.43	0.50	0.72	0.72	1.00	0.72
コ	1.45	1.95	1.70	0.50	0.85	1.93	1.00	1.93	コ	1.40	1.45	1.43	0.50	0.72	0.72	0.50	0.36
サ	1.45	1.95	1.70	0.50	0.85	0.85	0.50	0.43	サ	1.40	1.45	1.43	0.50	0.72	0.72	1.00	0.72
ジ	1.45	2.95	2.20	1.50	3.30				ジ						0.36	0.30	0.11
ダ	1.45	3.65	2.55	2.20	5.61	4.46	1.00	4.46	ダ								
デ	1.30	3.60	2.45	2.30	5.64	5.63	0.30	1.69	デ								
ゼ	0.90	1.70	1.30	0.80	1.04	3.34	1.20	4.01	ゼ								
ゾ	0.90	1.20	1.05	0.30	0.32	0.68	0.40	0.27	ゾ								
タ						0.16	0.15	0.02	タ								
合計								19.39	合計								3.34

掘削面仕上計算書

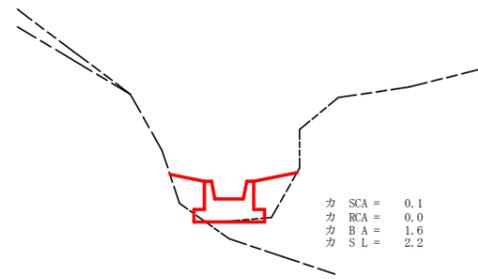
No	計算基礎	雜質土	軟岩 1 B
1	$(0.30+0.80) \times 2.69/2$		1.48
2	$0.80 \times 3.00$		2.40
3	$(0.80+0.70) \times 0.58/2$		0.44
4	$(0.70+0.30) \times 2.33/2$	1.17	
合計		1.17	4.32

土留工(コンクリート)数量集計表

区分	延長	コンクリート	型枠	足場工 (單管傾斜)	水抜管VU ( $\phi 150 \text{ mm}$ )	掘削		掘削面整形		ネームプレート	
						玉石交じり土	雜質土	軟岩 1 B	雜質土		軟岩 1 B
No. 2 土留工	5.50	5.33	21.22	10.53	0.56		12.78	6.73	1.61	3.88	1.00
No. 3 土留工	5.50	3.86	16.87	8.34	0.54		20.75		4.46		
No. 4 土留工	5.50	5.37	21.23	10.58	0.52		19.39	3.34	1.17	4.32	
合計	16.50m	14.56m <sup>3</sup>	59.32m <sup>2</sup>	29.45m <sup>2</sup>	1.62m		52.92m <sup>3</sup>	10.07m <sup>3</sup>	7.24m <sup>2</sup>	8.20m <sup>2</sup>	1.00枚

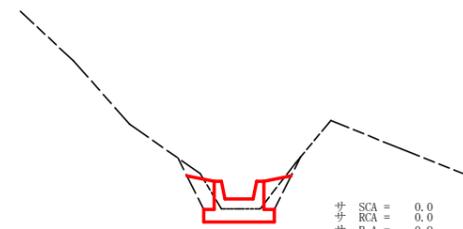
業務名	R7 波林 緊急予防(補正) 海陽町船津山腹工事		
路線名等	船津地区		
業務箇所	海陽町船津		
図面名	土留工構造図 2-2		
縮尺	1/100	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>		

No. 2 水路工

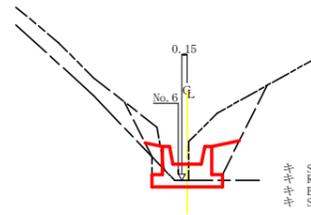


カ SCA = 0.1  
 カ RCA = 0.0  
 カ BA = 1.6  
 カ SL = 2.2

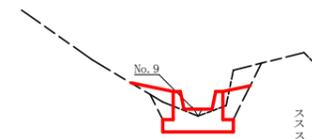
No. 3 水路工



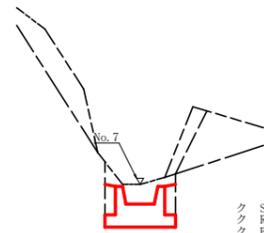
サ SCA = 0.0  
 サ RCA = 0.0  
 サ BA = 0.9  
 サ SL = 1.6  
 シ SCA = 1.6  
 シ RCA = 0.0  
 シ BA = 0.9  
 シ SL = 1.6



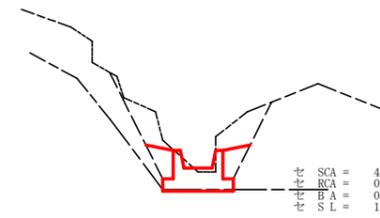
キ SCA = 3.3  
 キ RCA = 0.6  
 キ BA = 0.7  
 キ SL = 1.3



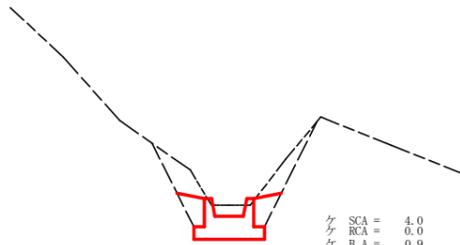
ス SCA = 2.0  
 ス RCA = 0.0  
 ス BA = 1.0  
 ス SL = 2.0



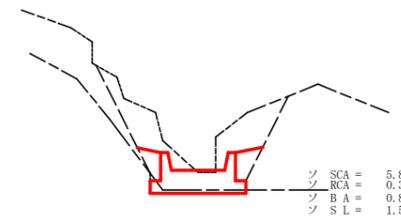
ク SCA = 0.7  
 ク RCA = 2.7  
 ク BA = 0.5  
 ク SL = 0.6



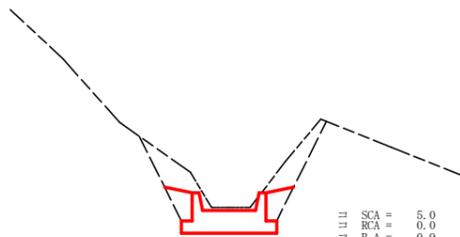
セ SCA = 4.0  
 セ RCA = 0.1  
 セ BA = 0.9  
 セ SL = 1.6



ケ SCA = 4.0  
 ケ RCA = 0.0  
 ケ BA = 0.9  
 ケ SL = 1.6



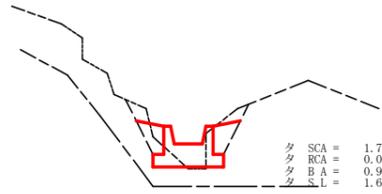
ソ SCA = 5.8  
 ソ RCA = 0.3  
 ソ BA = 0.8  
 ソ SL = 1.5



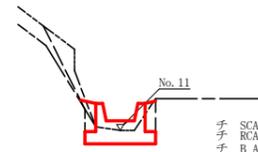
コ SCA = 5.0  
 コ RCA = 0.0  
 コ BA = 0.9  
 コ SL = 1.6

業務名	R 7 波林 緊急予防 (補正) 海陽町船津 山腹工事		
路線名等	船津地区		
業務箇所	海陽町海陽町船津		
図面名	水路工掘削図 2-1		
縮尺	1 / 100	図面番号	5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>		

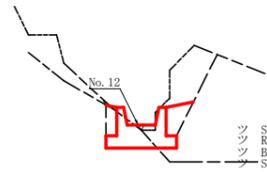
No. 4 水路工



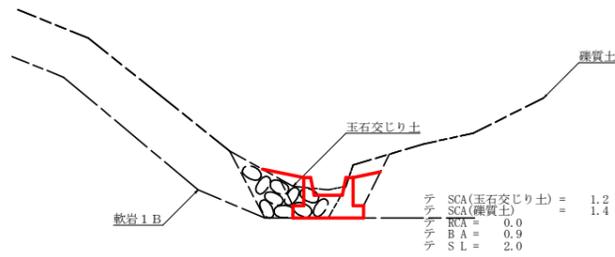
タ SCA = 1.7  
タ RCA = 0.0  
タ BA = 0.9  
タ SL = 1.6



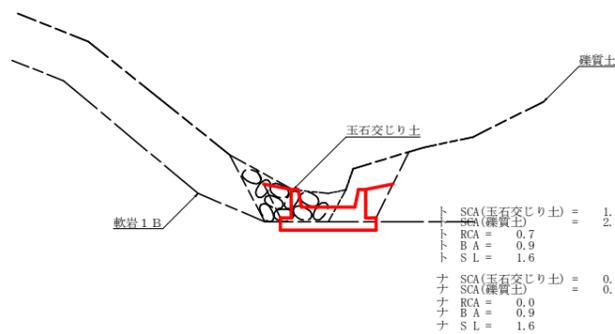
チ SCA = 0.7  
チ RCA = 1.2  
チ BA = 0.5  
チ SL = 0.7



ソ SCA = 2.4  
ソ RCA = 1.0  
ソ BA = 0.7  
ソ SL = 1.1



テ SCA(玉石交じり土) = 1.2  
テ SCA(軟質土) = 1.4  
テ RCA = 0.0  
テ BA = 0.9  
テ SL = 2.0



ト SCA(玉石交じり土) = 1.7  
ト SCA(軟質土) = 2.3  
ト RCA = 0.7  
ト BA = 0.9  
ト SL = 1.6  
ナ SCA(玉石交じり土) = 0.0  
ナ SCA(軟質土) = 0.0  
ナ RCA = 0.0  
ナ BA = 0.9  
ナ SL = 1.6

水路工(コンクリート)掘削計算書

地区名: 船津

流路/水路No.	区分	距離	玉石交じり土			礫質土			軟岩1B		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積
No. 2 水路工	カ					0.10					
No. 2 水路工	キ	4.50				3.30	1.70	7.65	0.60	0.30	1.35
No. 2 水路工	ク	7.20				0.70	2.00	14.40	2.70	1.65	11.88
No. 2 水路工	ケ	2.30				4.00	2.35	5.41		1.35	3.11
No. 2 水路工	コ	2.10				5.00	4.50	9.45			
計								36.91			16.34
No. 3 水路工	サ										
No. 3 水路工	シ	0.40				1.60	0.80	0.32			
No. 3 水路工	ス	7.20				2.00	1.80	12.96			
No. 3 水路工	セ	4.70				4.00	3.00	14.10	0.10	0.05	0.24
No. 3 水路工	ソ	2.10				5.80	4.90	10.29	0.30	0.20	0.42
計								37.67			0.66
No. 4 水路工	タ					1.70					
No. 4 水路工	チ	4.90				0.70	1.20	5.88	1.20	0.60	2.94
No. 4 水路工	ツ	6.40				2.40	1.55	9.92	1.00	1.10	7.04
No. 4 水路工	テ	2.60	1.20	0.60	1.56	1.40	1.90	4.94		0.50	1.30
No. 4 水路工	ト	2.10	1.70	1.45	3.05	2.30	1.85	3.89	0.70	0.35	0.74
No. 4 水路工	ナ	0.10		0.85	0.09		1.15	0.12		0.35	0.04
計					4.70			24.75			12.06
合計						4.70m <sup>3</sup>		99.33m <sup>3</sup>			29.06m <sup>3</sup>

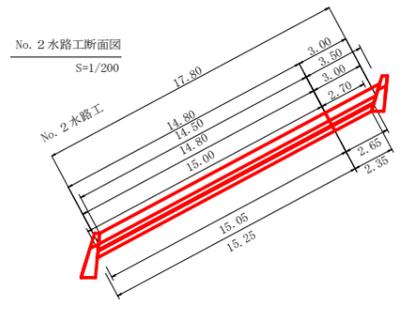
水路工(コンクリート)埋戻し計算書

地区名: 船津

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. 2 水路工	カ		1.60			2.20		
No. 2 水路工	キ	5.30	0.70	1.15	6.10	1.30	1.75	9.28
No. 2 水路工	ク	7.20	0.50	0.60	4.32	0.60	0.95	6.84
No. 2 水路工	ケ	2.30	0.90	0.70	1.61	1.60	1.10	2.53
No. 2 水路工	コ	3.00	0.90	0.90	2.70	1.60	1.60	4.80
計					14.73			23.45
No. 3 水路工	サ		0.90			1.60		
No. 3 水路工	シ	0.90	0.90	0.90	0.81	1.60	1.60	1.44
No. 3 水路工	ス	7.20	1.00	0.95	6.84	2.00	1.80	12.96
No. 3 水路工	セ	4.70	0.90	0.95	4.47	1.60	1.80	8.46
No. 3 水路工	ソ	3.00	0.80	0.85	2.55	1.50	1.55	4.65
計					14.67			27.51
No. 4 水路工	タ		0.90			1.60		
No. 4 水路工	チ	5.60	0.50	0.70	3.92	0.70	1.15	6.44
No. 4 水路工	ツ	6.40	0.70	0.60	3.84	1.10	0.90	5.76
No. 4 水路工	テ	2.60	0.90	0.80	2.08	2.00	1.55	4.03
No. 4 水路工	ト	2.10	0.90	0.90	1.89	1.60	1.80	3.78
No. 4 水路工	ナ	0.90	0.90	0.90	0.81	1.60	1.60	1.44
計					12.54			21.45
合計					41.94m <sup>3</sup>			72.41m <sup>2</sup>

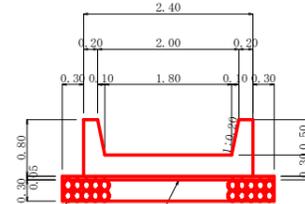
※ 掘削・埋戻し等算出用距離の詳細は、別添水路工縦断面図を参照。

業務名	R7 波林 緊急予防(補正) 海陽町船津 山腹工事		
路線名等	船津地区		
業務箇所	海陽町海陽町船津		
図面名	水路工掘削図 2-2		
縮尺	1/100	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>		

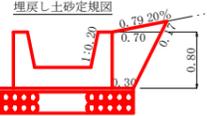
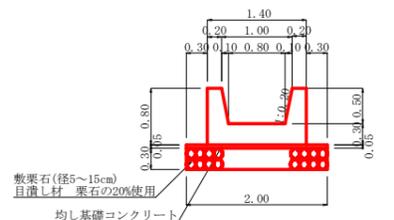
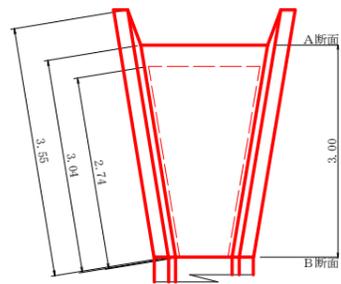


水路工(0.80×0.50)定規図 S=1/50

A断面



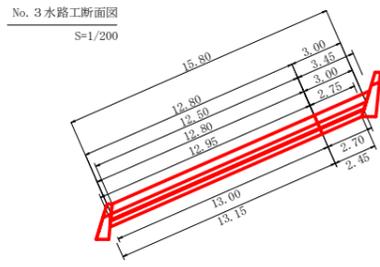
敷栗石(径5~15cm)  
目潰し材 栗石の20%使用  
均し基礎コンクリート



受口1.0箇所当たり L= 3.00 m  
側壁コンクリート  
1/2×(0.25+0.25)×3.30 = 0.83 m<sup>3</sup>  
底盤コンクリート  
1/2×(0.72+0.42)×2.85 = 1.62 m<sup>3</sup>  
均し基礎コンクリート  
1/2×(0.15+0.1)×2.68 = 0.34 m<sup>3</sup>  
型 枠  
1/2×(3.23+3.23)×3.15 = 10.17 m<sup>2</sup>  
栗 石  
1/2×(0.9+0.6)×2.5 = 1.88 m<sup>3</sup>

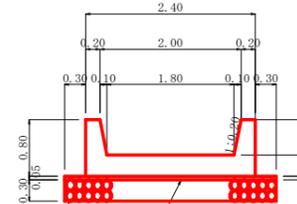
A断面  
側壁コンクリート  
1/2×(0.20+0.30)×0.50×2.00 = 0.25 m<sup>3</sup>  
底盤コンクリート  
2.40×0.30 = 0.72 m<sup>3</sup>  
均し基礎コンクリート  
3.00×0.05 = 0.15 m<sup>3</sup>  
型 枠  
0.80×1.020×2.0+0.80×1.000×2.0 = 3.23 m<sup>3</sup>  
栗 石  
3.00×0.30 = 0.90 m<sup>3</sup>  
目 地 材  
2.40×0.80-1/2×(2.00+1.80)×0.50 = 0.97 m<sup>3</sup>

B断面  
側壁コンクリート  
1/2×(0.20+0.30)×0.50×2.00 = 0.25 m<sup>3</sup>  
底盤コンクリート  
1.40×0.30 = 0.42 m<sup>3</sup>  
均し基礎コンクリート  
2.00×0.05 = 0.10 m<sup>3</sup>  
型 枠  
0.80×1.020×2.0+0.80×1.000×2.0 = 3.23 m<sup>3</sup>  
栗 石  
2.00×0.30 = 0.60 m<sup>3</sup>  
目 地 材  
1.40×0.80-1/2×(1.00+0.80)×0.50 = 0.67 m<sup>3</sup>

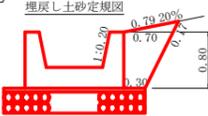
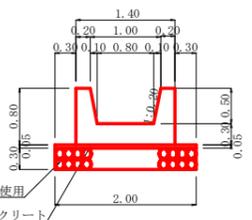
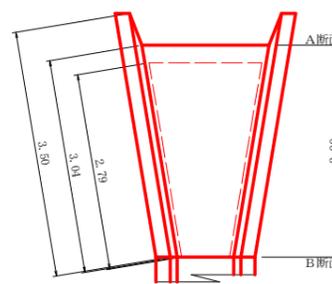


水路工(0.80×0.50)定規図 S=1/50

A断面



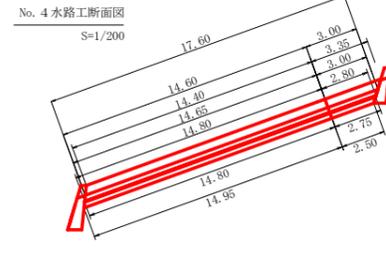
敷栗石(径5~15cm)  
目潰し材 栗石の20%使用  
均し基礎コンクリート



受口1.0箇所当たり L= 3.00 m  
側壁コンクリート  
1/2×(0.25+0.25)×3.27 = 0.82 m<sup>3</sup>  
底盤コンクリート  
1/2×(0.72+0.42)×2.88 = 1.64 m<sup>3</sup>  
均し基礎コンクリート  
1/2×(0.15+0.1)×2.73 = 0.34 m<sup>3</sup>  
型 枠  
1/2×(3.23+3.23)×3.15 = 10.17 m<sup>2</sup>  
栗 石  
1/2×(0.9+0.6)×2.58 = 1.94 m<sup>3</sup>

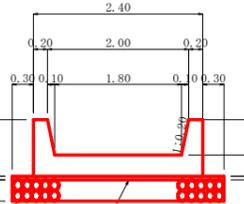
A断面  
側壁コンクリート  
1/2×(0.20+0.30)×0.50×2.00 = 0.25 m<sup>3</sup>  
底盤コンクリート  
2.40×0.30 = 0.72 m<sup>3</sup>  
均し基礎コンクリート  
3.00×0.05 = 0.15 m<sup>3</sup>  
型 枠  
0.80×1.020×2.0+0.80×1.000×2.0 = 3.23 m<sup>3</sup>  
栗 石  
3.00×0.30 = 0.90 m<sup>3</sup>  
目 地 材  
2.40×0.80-1/2×(2.00+1.80)×0.50 = 0.97 m<sup>3</sup>

B断面  
側壁コンクリート  
1/2×(0.20+0.30)×0.50×2.00 = 0.25 m<sup>3</sup>  
底盤コンクリート  
1.40×0.30 = 0.42 m<sup>3</sup>  
均し基礎コンクリート  
2.00×0.05 = 0.10 m<sup>3</sup>  
型 枠  
0.80×1.020×2.0+0.80×1.000×2.0 = 3.23 m<sup>3</sup>  
栗 石  
2.00×0.30 = 0.60 m<sup>3</sup>  
目 地 材  
1.40×0.80-1/2×(1.00+0.80)×0.50 = 0.67 m<sup>3</sup>

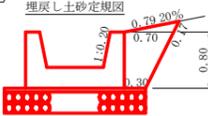
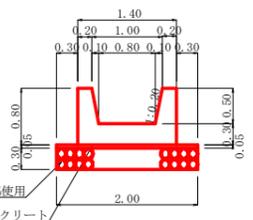
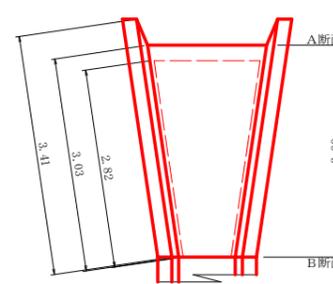


水路工(0.80×0.50)定規図 S=1/50

A断面



敷栗石(径5~15cm)  
目潰し材 栗石の20%使用  
均し基礎コンクリート



受口1.0箇所当たり L= 3.00 m  
側壁コンクリート  
1/2×(0.25+0.25)×3.22 = 0.81 m<sup>3</sup>  
底盤コンクリート  
1/2×(0.72+0.42)×2.9 = 1.65 m<sup>3</sup>  
均し基礎コンクリート  
1/2×(0.15+0.1)×2.78 = 0.35 m<sup>3</sup>  
型 枠  
1/2×(3.23+3.23)×3.12 = 10.08 m<sup>2</sup>  
栗 石  
1/2×(0.9+0.6)×2.63 = 1.97 m<sup>3</sup>

A断面  
側壁コンクリート  
1/2×(0.20+0.30)×0.50×2.00 = 0.25 m<sup>3</sup>  
底盤コンクリート  
2.40×0.30 = 0.72 m<sup>3</sup>  
均し基礎コンクリート  
3.00×0.05 = 0.15 m<sup>3</sup>  
型 枠  
0.80×1.020×2.0+0.80×1.000×2.0 = 3.23 m<sup>3</sup>  
栗 石  
3.00×0.30 = 0.90 m<sup>3</sup>  
目 地 材  
2.40×0.80-1/2×(2.00+1.80)×0.50 = 0.97 m<sup>3</sup>

B断面  
側壁コンクリート  
1/2×(0.20+0.30)×0.50×2.00 = 0.25 m<sup>3</sup>  
底盤コンクリート  
1.40×0.30 = 0.42 m<sup>3</sup>  
均し基礎コンクリート  
2.00×0.05 = 0.10 m<sup>3</sup>  
型 枠  
0.80×1.020×2.0+0.80×1.000×2.0 = 3.23 m<sup>3</sup>  
栗 石  
2.00×0.30 = 0.60 m<sup>3</sup>  
目 地 材  
1.40×0.80-1/2×(1.00+0.80)×0.50 = 0.67 m<sup>3</sup>

水路工(コンクリート)数量計算書

区 分	側壁コンクリート		底盤コンクリート		型 枠		均し基礎コンクリート		敷栗石		目潰し砂利	目地材	掘削			埋戻し			
	平均延長	平均延長	平均延長	平均延長	平均延長	平均延長	平均延長	平均延長	平均延長	平均延長			玉石交じり土	硬質土	軟岩 1 B				
No. 2 水路工	流路部	14.65	3.66	14.90	6.26	14.75	47.64	15.03	1.50	15.15	9.09	1.82	0.67						
	受口部	3.30	0.83	2.85	1.62	3.15	10.17	2.68	0.34	2.50	1.88	0.38	0.97						
計		4.49		7.88		57.81		1.84		10.97	2.20	1.64							
No. 3 水路工	流路部	12.65	3.16	12.88	5.41	12.73	41.12	12.98	1.30	13.08	7.85	1.57	0.67						
	受口部	3.27	0.82	2.88	1.64	3.15	10.17	2.73	0.34	2.58	1.94	0.39	0.97						
計		3.98		7.05		51.29		1.64		9.79	1.96	1.64							
No. 4 水路工	流路部	14.53	3.63	14.73	6.19	14.60	47.16	14.80	1.48	14.88	8.93	1.79	0.67						
	受口部	3.22	0.81	2.90	1.65	3.12	10.08	2.78	0.35	2.63	1.97	0.39	0.97	4.70	24.75	12.06	12.54		
計		4.44		7.84		57.24		1.83		10.90	2.18	1.64	4.70	24.75	12.06	12.54			
(面積)																			
合計		12.91m <sup>3</sup>		22.77m <sup>3</sup>		166.34m <sup>2</sup>		5.31m <sup>3</sup>		31.66m <sup>3</sup>	6.34m <sup>3</sup>	4.92m <sup>2</sup>		4.70m <sup>3</sup>	99.33m <sup>3</sup>	29.06m <sup>3</sup>	41.94m <sup>3</sup>		

※ 掘削・埋戻し計算の詳細は、別添水路工掘削断面図を参照。

業務名	R7 波林 緊急予防(補正) 海陽町船津山腹工事
路線名等	船津地区
業務箇所	海陽町海陽町船津
図面名	水路工構造図
縮尺	1/100
図面番号	7
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>