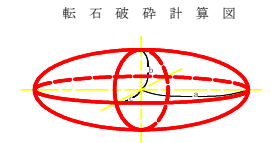
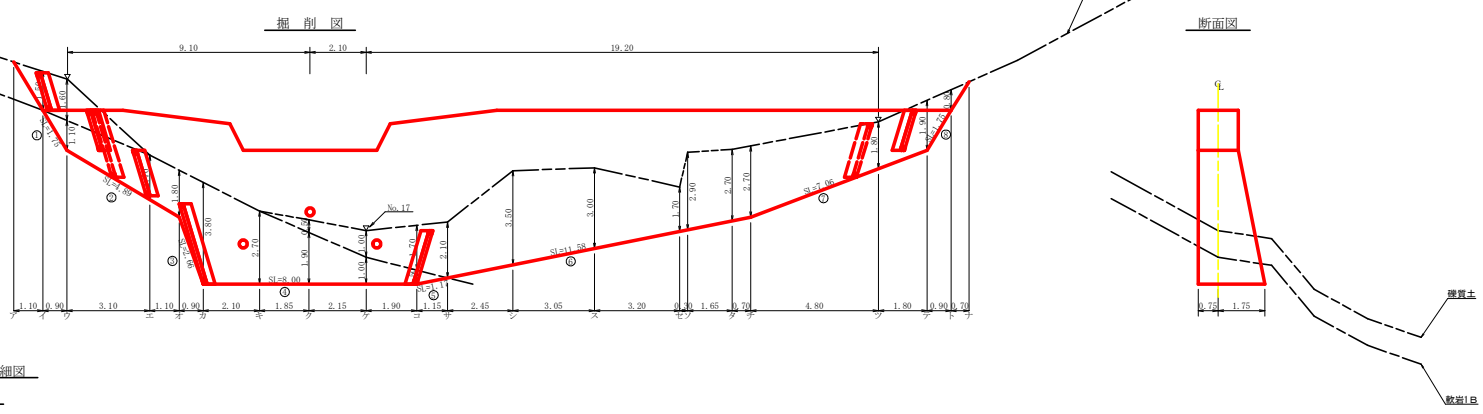
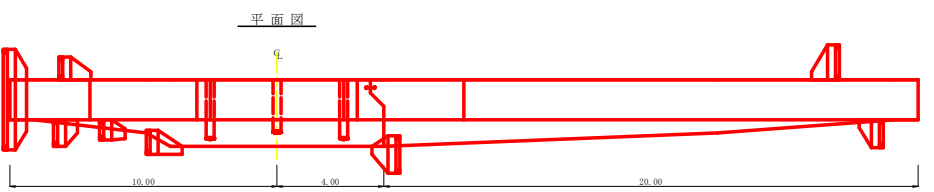
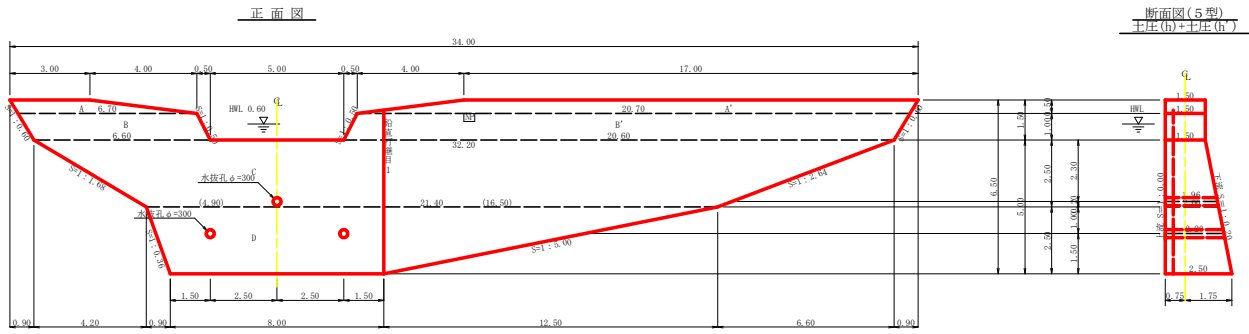
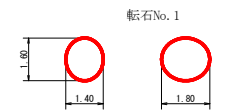


測点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
水平距離	m	0.00	0.00	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91	22.91
追加水平距離	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
垂直距離	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
追加垂直距離	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
浜床勾配	%	14.06					45.80					44.33				39.47						45.01				
構造物高	m																									
床掘深	m																									
計画高	m																									

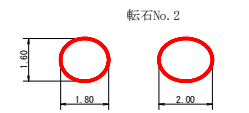
工事名	R2那林 復旧治山(補正) 那賀町解谷 活開工事		
路線名等	解谷地区		
工事箇所	那賀郡 那賀町 解谷		
図面名	浜床掘削図		
縮尺	水平 1:1000 垂直 1:500	図面番号	2 / 4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合民局 農林水産部<那賀>		



転石破碎計算式 $V = 4/3\pi \times a \times b \times c$ (m³)
※ a、b、c は半径 (m)



$V = 4/3\pi \times 0.70 \times 0.80 \times 0.90 = 2.11\text{m}^3$



$V = 4/3\pi \times 0.90 \times 1.00 \times 1.00 = 3.91\text{m}^3$

転石破碎数量 $2.11 + 3.91 = 5.12\text{m}^3$

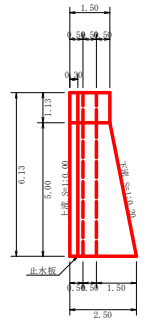
集水面積	19.90 ha
流出係数	0.55

工事名	R2郡林 復田治山(補正) 那賀町解谷 沢開工事
路線名等	解谷地区
工事箇所	那賀郡那賀町解谷
図面名	谷止工事構造図
縮尺	1/100
図面番号	3 / 4
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部(那賀)

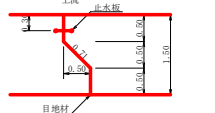
鉛直打継目詳細図

鉛直打継目1

断面図(1/100)

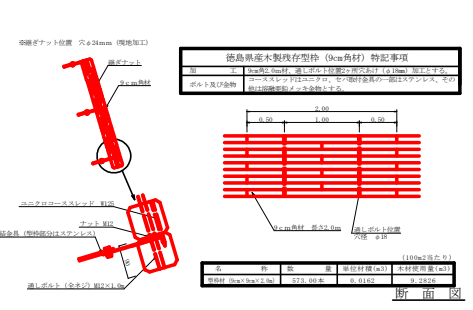


天端・放水路(1/50)

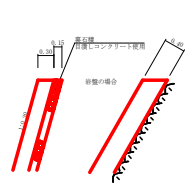


$L = 0.50 + 0.71 + 0.50 = 1.71$
目地材 = $1.71 \times 1.13 \times (1.71 + 2.71) / 2 \times 5.00 = 12.98 \text{ m}^2$
止型枠 = $1.71 \times 1.13 \times (1.71 + 2.71) / 2 \times 5.00 = 12.98 \text{ m}^2$
止水板 = $1.13 \times 5.00 \times 1.000 = 6.13 \text{ m}$

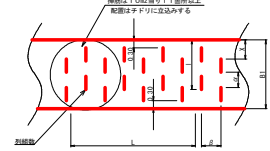
木製残存型枠詳細図



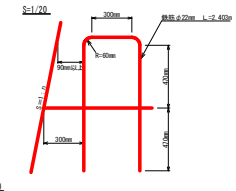
間詰工詳細図 S=1/50



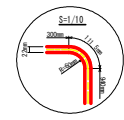
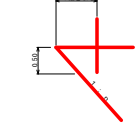
S=1/100



挿削詳細図



S=1/50



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×A'	(3.00+6.70)/2×0.50+(17.00+20.70)/2×0.50	11.85	A×A'	11.85×1.50	17.78
B×B'	(6.70+6.60)/2×1.00+(20.70+20.60)/2×1.00	27.30	B×B'	27.30×1.50	40.95
C	(36.20×2)/4.00/2×2.50	67.00	C	2.50/6×(2×32.20+21.40)×1.50+(32.20+2×21.40)×2.00	116.13
D	(21.40+8.00)/2×2.50	36.75	D	2.50/6×(2×21.40+8.00)×2.00+(21.40+2×8.00)×2.50	81.29
小計		142.90	小計		256.15
本取埋立型枠					
上流側(本体)	(67.00+36.75)×1.000	103.75			
型枠					
上流側(袖部)	11.85×27.30	324.15			
下流側	(11.85+27.30)+(67.00+36.75)×1.020	144.98			
小計		184.13	水拭孔	2.20×0.156×0.156×3.14×2×0.34	
取水路	1.00×1.50×1.118×2	3.35		1.96×0.156×0.156×3.14×0.15	-0.49
除 社		187.48	合 計		255.66
治山足場	142.90/1.80	79.39			
計 算 式					
区分	計算式	数 値			
水拭孔	φ=500 mm	1=2.20 x 2箇所	4.40 m		
	φ=300 mm	1=1.96 x 1箇所	1.96 m		
鉛直打眼目	自由材	1.71×1.13-(1.71+2.71)/2×5.00	12.98 m ²		
	非型枠	1.71×1.13-(1.71+2.71)/2×5.00	12.98 m ²		
止水板		1.18×5.00×1.000	6.13 m		
間詰丁	コンクリート		4.18 m ³		
	型枠		14.54 m ²		
	埋立型枠(φ150mm)		14.54 m ²		
水拭埋目	埋立φ22 mm	196.93/103.75=1.90 103.75/1.5=69.17 1.90×69.17×0.8=105.14 105.14×1/10.00=116 116×2.403×3.04 (847.394k)	116.15		
コンクリート			1.47		

掘削計算書

手抄掘削 掘削土								岩盤掘削 軟弱1B										
区分	下幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	区分	下幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積			
ア								ア										
イ	2.10	3.60	2.85	1.50	4.28	2.14	2.35	イ										
ウ	2.10	3.70	2.90	1.60	4.64	4.46	0.90	ウ	2.10	2.10	1.10	2.31	1.16	0.90	1.04			
エ								エ	2.47	2.47	2.47	1.70	4.20	3.26	3.10	10.11		
オ								オ	2.60	2.60	2.60	1.80	4.68	4.44	1.10	4.88		
カ								カ	3.10	3.10	3.10	3.80	11.78	8.23	0.90	7.41		
キ								キ	3.10	3.10	3.10	2.70	8.37	10.08	2.10	21.17		
ク	3.10	3.60	3.35	0.50	1.69	0.84	1.55	ク	3.10	3.10	3.10	1.90	5.89	7.13	1.35	13.10		
ケ	3.10	4.10	3.60	1.00	3.60	2.64	2.15	ケ	3.10	3.10	3.10	1.00	3.10	4.50	2.15	9.68		
コ	3.10	4.80	3.95	1.70	6.72	5.16	1.90	コ	3.10	3.10	3.10	0.50	1.55	2.33	1.90	4.43		
サ	3.65	5.15	4.40	2.10	8.61	7.67	1.15	8.82	サ						0.78	1.15	0.90	
シ	2.96	6.46	4.71	3.50	16.49	12.55	2.45	39.75	シ									
ス	2.83	5.83	4.33	3.00	12.99	14.74	3.05	44.96	ス									
セ	2.71	4.41	3.56	1.70	6.05	6.55	3.20	30.46	セ									
ソ	2.69	5.59	4.14	2.90	12.01	9.03	0.30	2.74	ソ									
タ	2.63	5.33	3.98	2.70	10.75	11.38	1.65	18.73	タ									
チ	2.60	5.30	3.95	2.70	10.67	10.71	0.70	7.50	チ									
ツ	2.24	4.04	3.14	1.80	5.65	8.16	4.80	39.17	ツ									
テ	2.10	4.00	3.05	1.90	5.80	5.73	1.80	10.33	テ									
ト	2.10	2.90	2.50	0.80	2.00	3.90	0.90	3.61	ト									
計							1.80	0.70	計									
小計									小計							228.25		
嵌石埋除									嵌石埋除							-5.10		
小計									小計							223.15		

掘削面仕上計算書

No.	計 算 基 礎	掘削土	軟弱1B
1	1.50×1.75		2.63
2	(1.50+2.00)×1.89/2		8.56
3	(2.00+2.50)×2.68/2		5.99
4	2.50×8.00		20.00
5	(2.50+2.45)×1.17/2		2.93
6	(2.45+2.00)×1.68/2	25.77	
7	(2.00+1.50)×7.06/2	12.36	
8	1.50×1.75	2.63	
合 計		40.76	40.08

工事名	R2郡林 復田治山(補正) 那賀町解谷 沢間工事		
路線名等	解谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町解谷		
図面名	谷止工数量計算表		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部(那賀)		