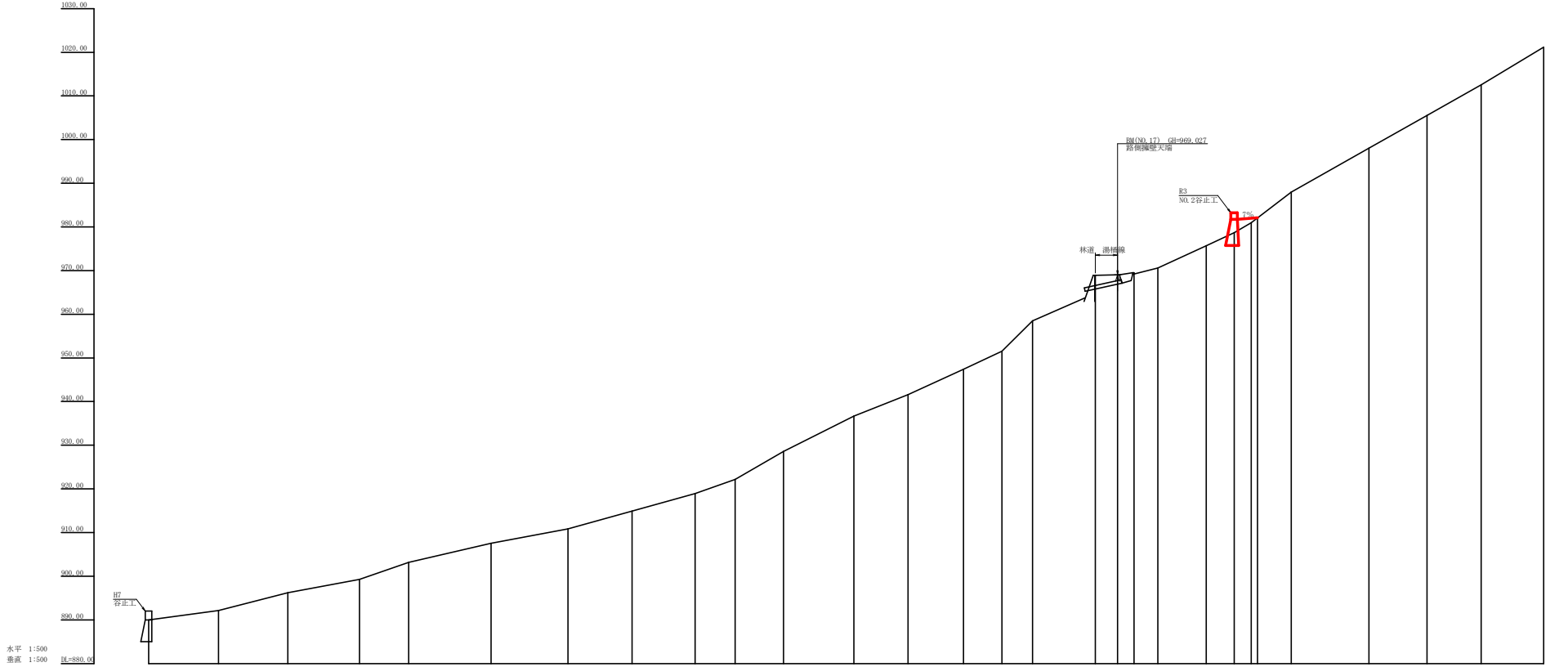


道路	
陸上道路	
河川	
橋	
トンネル	
トンネルの補助施設	
トンネルの構造図	
トンネルの掘削区間	
トンネルの埋設区間	
トンネルの埋設区間の埋設方法	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設+埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設+埋設+埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設+埋設+埋設+埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設)	
トンネルの埋設区間の埋設方法(掘削+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設+埋設)	

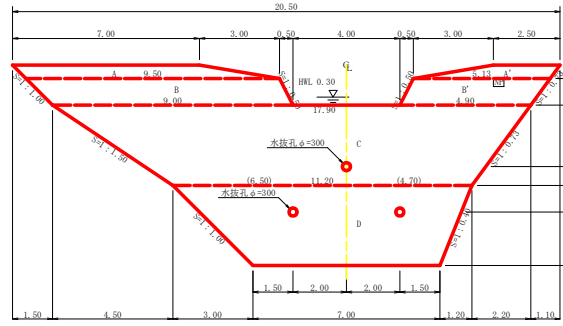
工事名	R2郡林 奥地保全 那賀町湯桶谷 沢間工事		
路線名等	湯桶谷地区		
業務箇所	那賀郡那賀町湯桶谷		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 3
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部(那賀)		



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	25	26
水平距離 (m)	0.00	16.00	15.95	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
追加水平距離 (m)	0.00	16.00	15.95	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
垂直距離 (m)	0.00	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
追加垂直距離 (m)	0.00	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
浜床勾配 (%)	13.25%		25.32%				25.41%						53.36%								52.08%				57.40%		
構造物高 (m)																											
床層深 (m)																											
計画高 (m)																											

工事名	R2那林 奥地保全 那賀町湯桶谷 浜間工事		
路線名等	湯桶谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町湯桶谷		
図面名	浜床取替図		
縮尺	水平 1:500	図面番号	2 / 3
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部(那賀)		

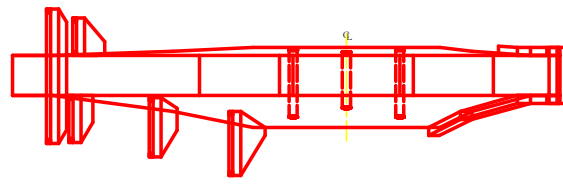
正面図



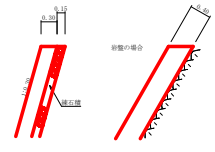
断面図(△型)  
上座(b)+下座(h)



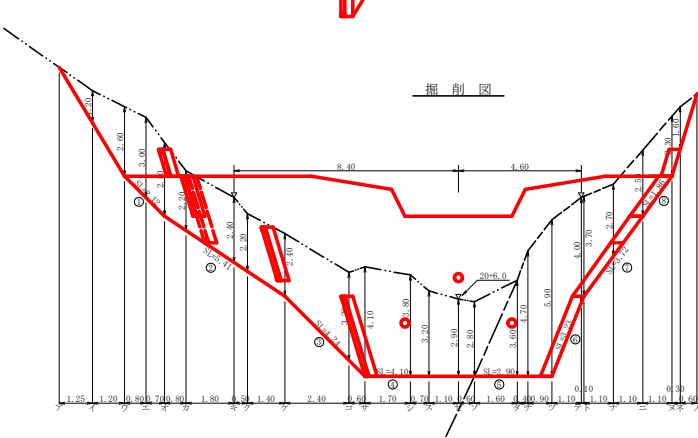
平面図



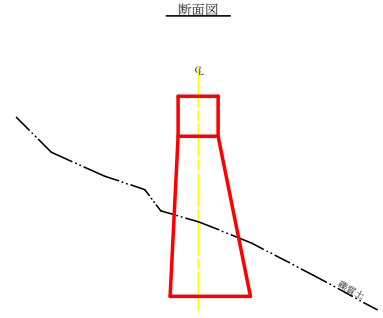
間筋詳細図 S=1/50



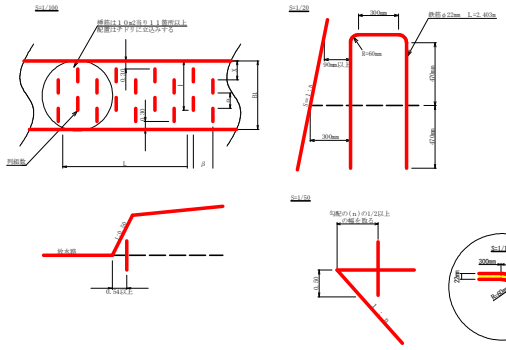
掘削図



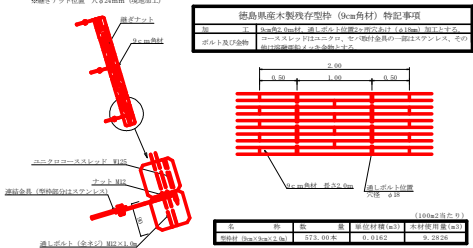
断面図



挿筋詳細図



徳島県産木製残存型枠 (9cm角材) 特記事項



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
1st	$(7.00+9.50) \times 0.50 + (9.50+5.13) \times 0.50$	6.03	1st	$6.03 \times 1.50$	9.05
2st	$(9.50+9.00) \times 0.25 + (9.00+5.13) \times 0.25$	14.27	2st	$14.27 \times 1.50$	21.41
C	$(11.20+11.20) \times 0.25 \times 3.00$	43.65	C	$3.00 \times 6 \times (2 \times 17.90 + 11.20 \times 4.50 + (17.90+2 \times 11.20) \times 2.25)$	80.59
D	$(11.20+7.00) \times 0.25 \times 3.00$	27.30	D	$3.00 \times 6 \times (2 \times 11.20 \times 7.00 \times 2.25 + (11.20+7.00) \times 3.00)$	70.88
小計		91.25	小計		181.93
本敷存型枠					
上座側(本尺)	$(43.65+27.30) \times 1.00$	71.02			
間筋					
上座側(端部)	$6.03 \times 14.27$	20.30			
下座側	$(6.03+14.27) \times (43.65+27.30) \times 1.00$	92.67			
小計		112.97	水抜孔	$2.50 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 0.38$	
以水抜	$1.00 \times 1.50 \times 1.18 \times 2$	3.36			
合計		116.33	合計	$2.08 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 0.16$	-20.51
掘削現場	$01.25 \times 1.80$	50.69			181.39
区分			計算式		数量
水抜孔	$\phi=300$ mm	$1 \times 2.50 \times 2$ 箇所			5.00 m
	$\phi=300$ mm	$1 \times 2.08 \times 1$ 箇所			2.08 m
保安鋼目	鉄筋 $\phi 22$ mm	$150.93 \times 70.95 \div 2 \times 11 \times 70.95 \div 2 \times 11 \times 2 \times 13 \times (17.30 \times 0.8+50.60 \times 80.60 \div 11 \times 10.00+89.80 \times 2 \times 103 \times 3.04)$	$(650 \times 156 \times 6)$		89.00 本
間筋工	コウタケ-1	$14.02 \times 40$			7.44 m <sup>2</sup>
	間筋	$16.06 \times 7.01$			23.07 m <sup>2</sup>
	裏石積	$16.06 \times 7.01$			23.07 m <sup>2</sup>
掘削前上					m
掘削後上					1 坪

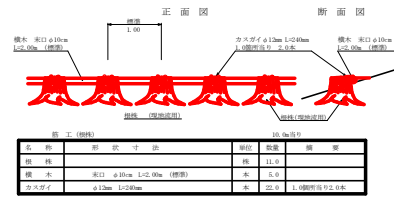
掘削計算書

地上掘削 砂管土								沢掘削 砂管土									
区分	下層	上層	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	区分	下層	上層	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア									ア								
イ	2.10	3.30	2.70	1.20	3.24	1.82	1.25	2.03	イ								
ロ	2.10	4.70	3.40	2.40	8.84	6.04	1.20	7.25	ロ								
ハ	2.10	5.10	3.60	3.00	10.80	9.82	0.80	7.85	ハ								
ニ	2.10	4.50	3.30	2.80	9.30	10.30	0.70	7.31	ニ								
ホ	2.23	4.43	3.33	2.20	7.33	8.57	0.80	6.86	ホ								
ヘ	2.53	4.03	3.73	2.40	8.95	8.14	1.80	14.65	ヘ								
ト	2.82	4.32	3.72	2.20	8.18	8.57	0.60	4.20	ト								
チ	2.85	5.25	4.05	2.40	9.72	8.95	1.10	12.53	チ								
リ	3.45	6.75	5.10	3.80	16.83	13.28	2.40	31.87	リ								
レ	3.60	7.20	5.40	4.10	23.17	20.00	0.60	12.00	レ								
ロ	3.60	7.40	5.50	3.80	20.90	22.04	1.70	37.47	ロ								
ヲ	3.60	6.80	5.20	3.20	16.64	18.77	0.70	13.14	ヲ								
ヅ	3.60	6.50	5.05	2.90	14.65	15.65	1.10	17.22	ヅ								
カ	3.60	6.40	5.00	2.80	14.00	14.33	0.60	8.60	カ								
合計								124.13	合計								87.91

掘削面仕上計算書

区分	計算基礎	砂管土	砂管土
1	$1.50 \times 2.12$	3.18	
2	$(1.50+2.95) \times 5.41 \div 2$	10.14	
3	$(2.25+3.00) \times 4.24 \div 2$	11.13	
4	$3.00 \times 4.10$	12.30	
5	$3.00 \times 4.00$		8.70
6	$(3.00+2.25) \times 3.23 \div 2$	8.49	
7	$(2.25+1.50) \times 3.72 \div 2$	6.99	
8	$1.50 \times 1.86$	2.79	
合計		86.75	26.95

根柢筋工 S=1/50



集水面積	4.4 ha
流出係数	0.55

区分	材料	数量	単位	備考
根柢筋	鉄筋	11.6	kg	
横木	木口 $\phi 100$ mm L=2.00m (標準)	5	本	
ボルト	$\phi 12$ mm L=25mm	22	本	1.標準規格φ12.0本

工事名	R2那良 奥地保水 那賀町湧谷 湧開工事
路線名等	湧谷地区
工事箇所	那賀郡那賀町湧谷
図面名	谷止工構造図
縮尺	1/100
図面番号	3 / 3
会社名	
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部(那賀)