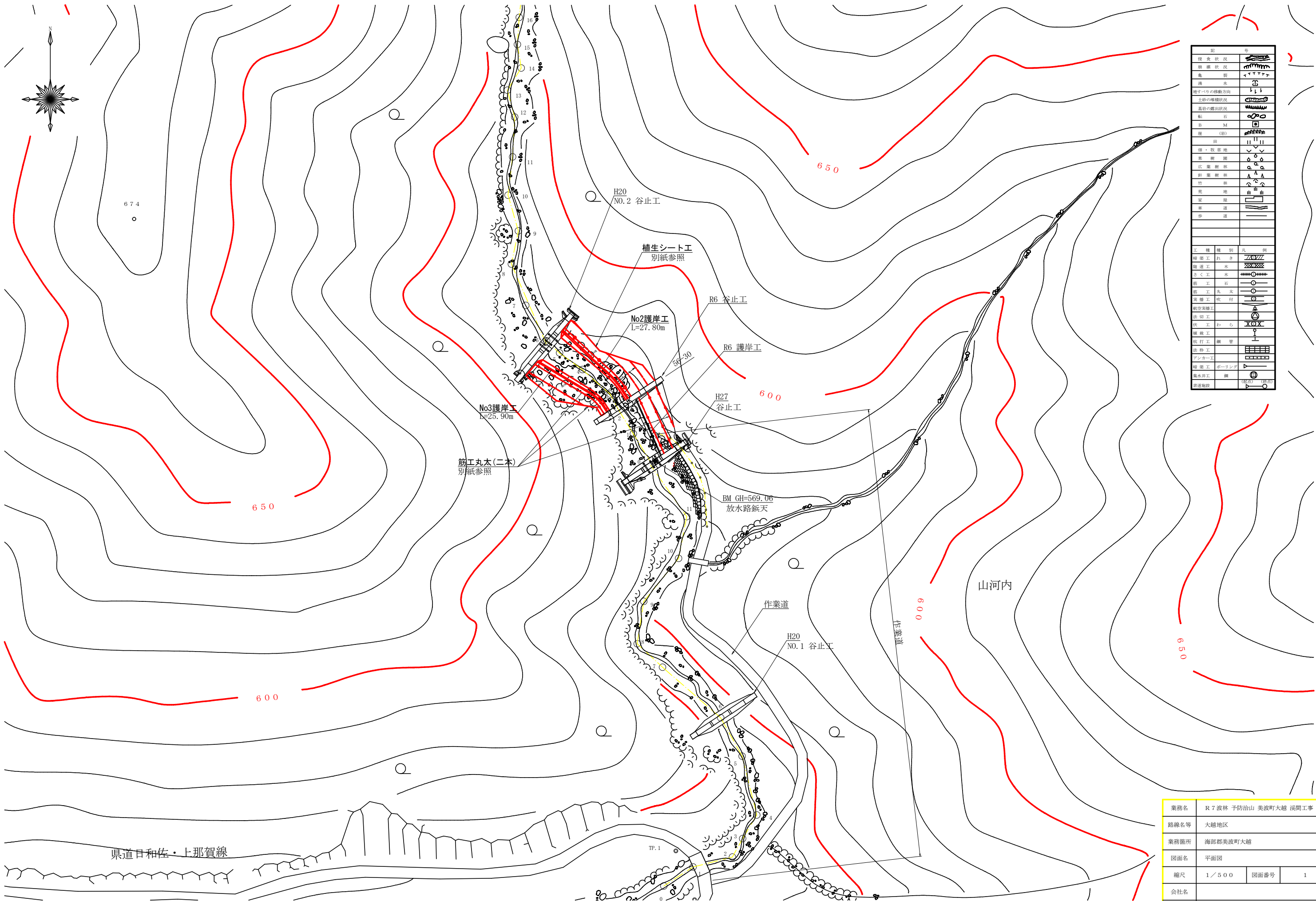
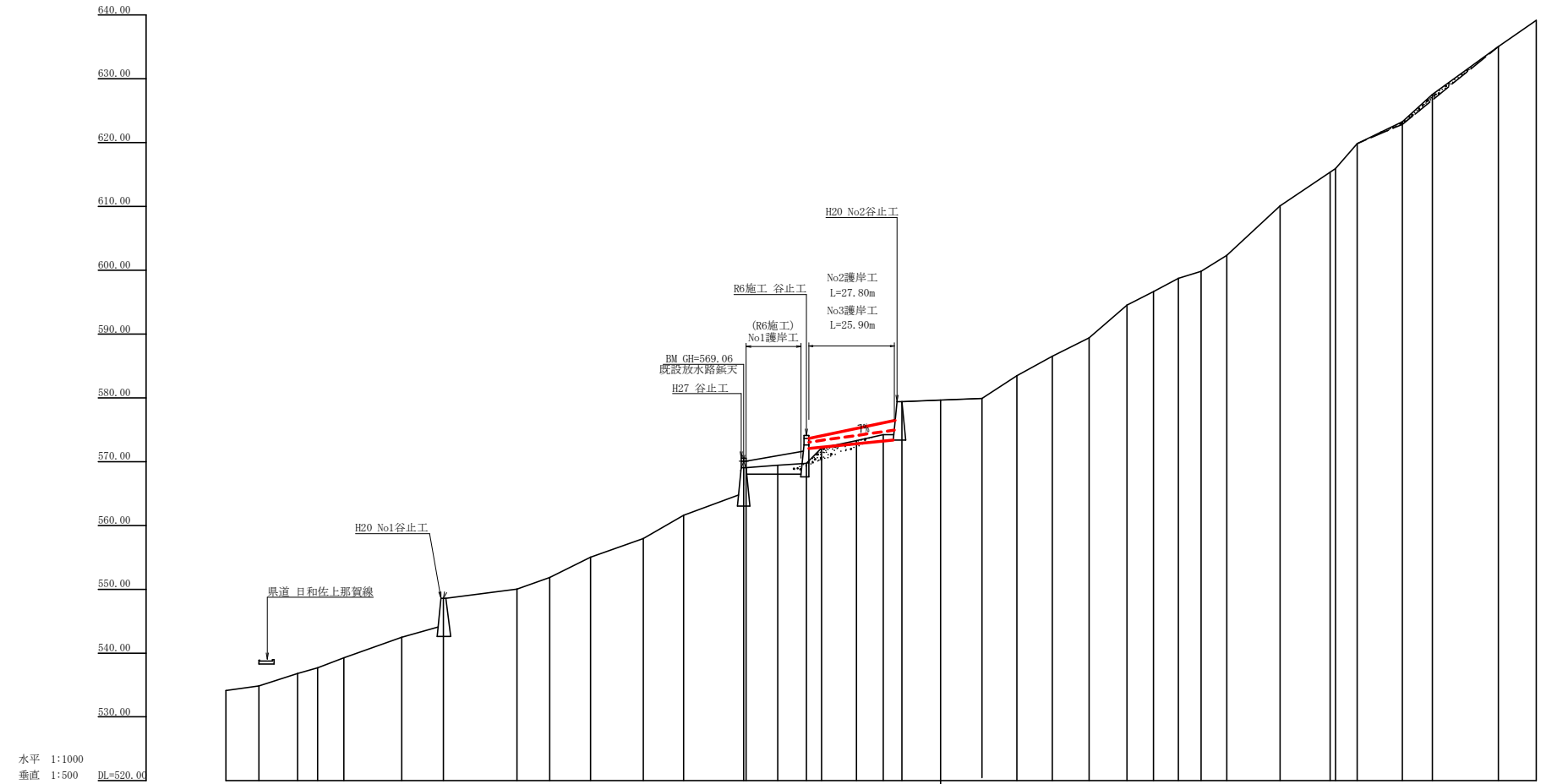




記	号
堤 防 状 況	
崩 壊 状 況	
亀 裂	
湧 水	
地すべりの移動方向	
土砂の堆積状況	
基岩の露出状況	
転 石	
B M	
崖 (形)	
田	
畑・牧草地	
果 樹 園	
広 葉 樹 林	
針 葉 樹 林	
竹 林	
荒 地	
家 屋	
車 道	
歩 道	
工 種 種 別 凡 例	
護 堤 工	れ き
護 堤 工	水
さく工	水
筋 工	石
筋 工	丸 太
築 構 工	成 付
航空写真工	
法 切 工	お ら
鉄 工	お ら
植 栽 工	
杭 打 工	鋼 管
法 枠 工	
アンカー工	
植 栽 工	ボ ー リ ン グ
集 水 井 工	鋼
歩 道 施 設	(起点) (終点)

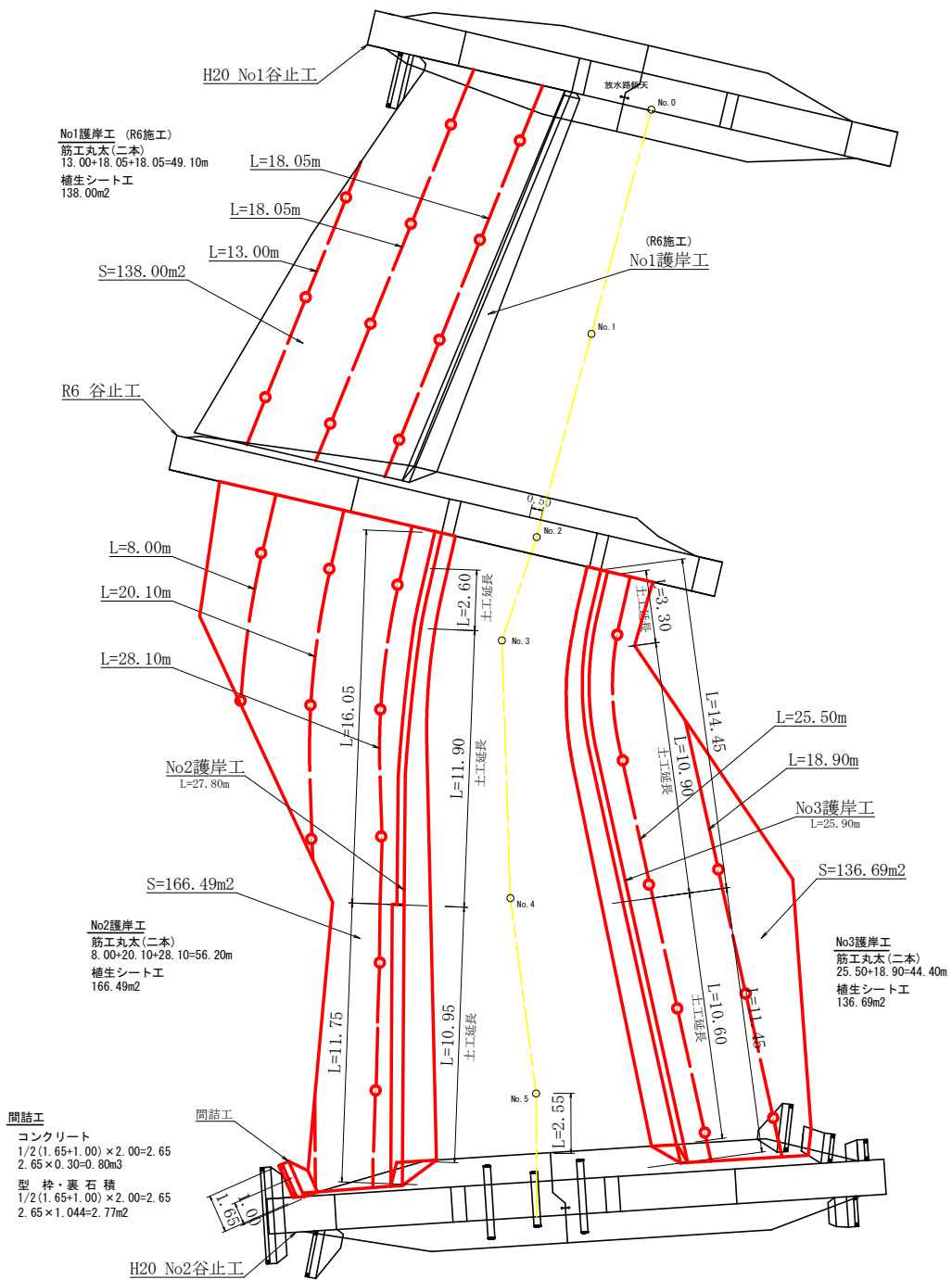
業務名	R 7 波林 予防治山 美波町大越 溪間工事		
路線名等	大越地区		
業務箇所	海部郡美波町大越		
図面名	平面図		
縮尺	1 / 5 0 0	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (美波)		



測 点	NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

工事名	R 7 波林 予防治山 美波町大越 溪間工事		
路線名等	大越地区		
工事箇所	海部郡美波町大越		
図面名	溪床縦断面		
縮尺	1/500, 1/1000	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局産業交流部<美波>		

平面図
SC=1:150



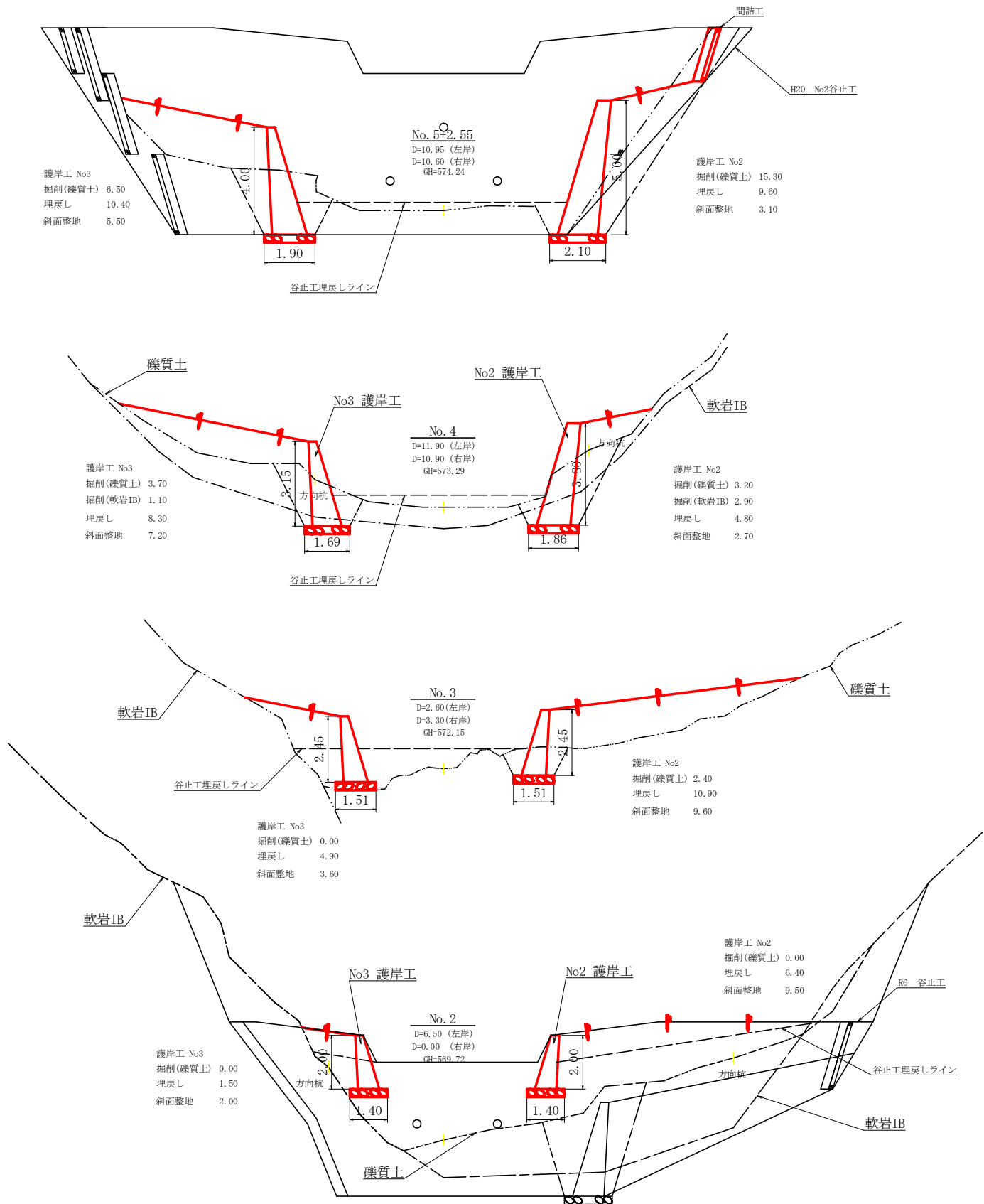
各種緑化工集計表

護岸工No	筋工丸太(二本)	植生シート工
1	49.10	138.00
2	56.20	166.49
3	44.40	136.69
合計	149.70 m	441.18 m2

間詰工集計表

工 種	コンクリート	型枠・裏石積
間詰工	0.80 m3	2.77 m2

横断図
SC=1:100



護岸工掘削計算表

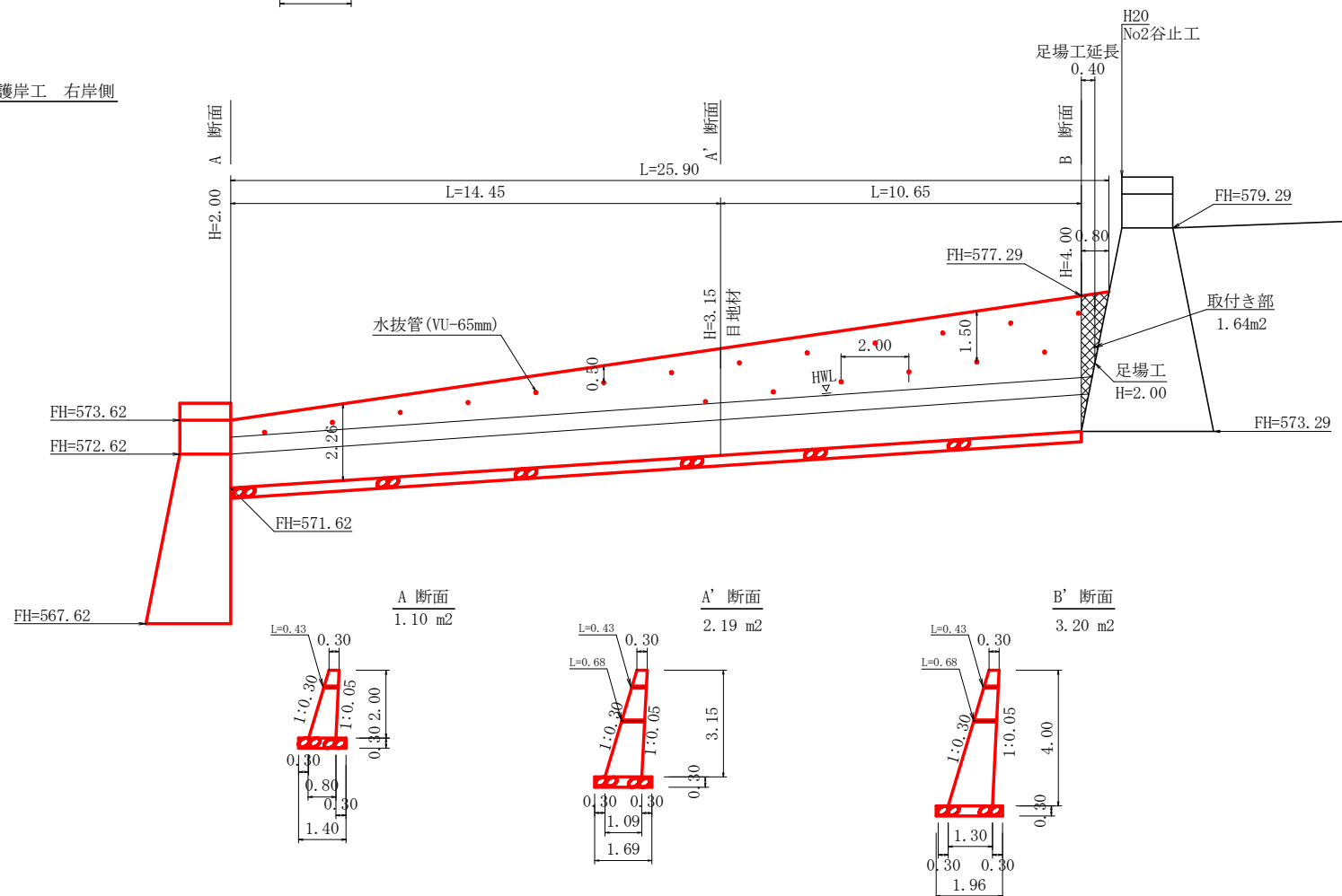
護岸工No	区分	距離	礫質土		
			断面積	平均断面積	体積
2	No.2	0.00	0.00	0.00	0.00
2	No.3	2.60	2.40	1.20	3.12
2	No.4	11.90	3.20	2.80	33.32
2	No.5+2.55	10.95	15.30	9.25	101.29
計					137.73
3	No.2	0.00	0.00	0.00	0.00
3	No.3	3.30	0.00	0.00	0.00
3	No.4	10.90	3.70	1.85	20.17
3	No.5+2.55	10.60	6.50	5.10	54.06
計					74.23
合計					211.96

護岸工No	区分	距離	軟岩IB		
			断面積	平均断面積	体積
2	No.2	0.00	0.00	0.00	0.00
2	No.3	2.60	0.00	0.00	0.00
2	No.4	11.90	2.90	1.45	17.26
2	No.5+2.55	10.95	0.00	1.45	15.88
計					33.14
3	No.2	0.00	0.00	0.00	0.00
3	No.3	3.30	0.00	0.00	0.00
3	No.4	10.90	1.10	0.55	6.00
3	No.5+2.55	10.60	0.00	0.55	5.83
計					11.83
合計	合計				44.97

護岸工No	区分	距離	埋戻し		
			断面積	平均断面積	体積
2	No.2	0.00	6.40	0.00	0.00
2	No.3	2.60	10.90	8.65	22.49
2	No.4	11.90	4.80	7.85	93.42
2	No.5+2.55	10.95	9.60	7.20	78.84
計					194.75
3	No.2	0.00	1.50	0.00	0.00
3	No.3	3.30	4.90	3.20	10.56
3	No.4	10.90	8.30	6.60	71.94
3	No.5+2.55	10.60	10.40	9.35	99.11
計					181.61
合計	合計				376.36

護岸工No	区分	距離	斜面整地		
			斜長	平均斜長	面積
2	No.2	0.00	9.50	0.00	0.00
2	No.3	2.60	9.60	9.55	24.83
2	No.4	11.90	2.70	6.15	73.19
2	No.5+2.55	10.95	3.10	2.90	31.76
計					129.78
3	No.2	0.00	2.00	0.00	0.00
3	No.3	3.30	3.60	2.80	9.24
3	No.4	10.90	7.20	5.40	58.86
3	No.5+2.55	10.60	5.50	6.35	67.31
計					135.41
合計	合計				265.19

工事名	R 7 波林 予防治山 美波町大越 溪間工事		
路線名等	大越地区		
工事箇所	海部郡美波町大越		
図面名	護岸工横断図		
縮尺	図 示	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>		



コンクリート		
	$1/2 \times (1.10 + 2.94) \times 16.05$	= 32.42 m3
	$1/2 \times (3.34 + 5.00) \times 10.70$	= 44.62 m3
	$1/2 \times (5.00 + 0.00) \times 1.05$	= 2.63 m3
型枠		= 79.67 m3
	$1/2 \times (2.00 + 3.80) \times 16.05$	= 46.55 m2
	46.55×2.045	= 95.19 m2
	$1/2 \times (3.80 + 5.00) \times 10.70$	= 47.08 m2
	$(47.08 + 2.58) \times 2.049$	= 101.75 m2
		= 196.94 m2
敷栗石・掘削面仕上		
	$1/2 \times (1.40 + 1.85) \times 16.05$	= 26.08 m2
	$1/2 \times (1.86 + 2.10) \times 10.70$	= 21.19 m2
		= 47.27 m2
足場工(単管傾斜)		
	$1/2 \times (2.00 + 3.80) \times 16.05$	= 46.55 m2
	$1/2 \times (3.80 + 5.00) \times 10.70$	= 47.08 m2
	$1/2 \times (5.00 + 2.00) \times 0.65$	= 2.28 m2
		= 95.91 m2
	95.91×1.044	= 100.13 m2
水抜き (VU65mm)		
	$(0.43 \times 8.00) + (0.68 \times 3.00)$	= 5.48 m
	$(0.60 \times 6.00) + (0.80 \times 5.00)$	
	+ (1.00×4.00)	= 11.60 m
		= 17.08 m
目地材		
	$1.10 + 2.94 + 5.00$	= 9.04 m2

コンクリート	$1/2 \times (1.10 + 2.19) \times 14.45$	=	23.77	m3
	$1/2 \times (2.19 + 3.20) \times 10.65$	=	28.70	m3
	$1/2 \times (3.20 + 0.00) \times 0.80$	=	1.28	m3
型枠		=	53.75	m3
	$1/2 \times (2.00 + 3.15) \times 14.45$	=	37.21	m2
	$1/2 \times (3.15 + 4.00) \times 10.65$	=	38.07	m2
	$(37.21 + 38.07 + 1.64) \times 2.045$	=	157.30	m2
		=	232.58	m2
敷栗石・掘削面仕上				
	$1/2 \times (1.40 + 1.69) \times 14.45$	=	22.33	m2
	$1/2 \times (1.69 + 1.96) \times 10.65$	=	19.44	m2
		=	41.77	m2
足場工(単管傾斜)				
	$1/2 \times (2.00 + 3.15) \times 14.45$	=	37.21	m2
	$1/2 \times (3.15 + 4.00) \times 10.65$	=	38.07	m2
	$1/2 \times (4.00 + 2.00) \times 0.40$	=	1.20	m2
		=	76.48	m2
	76.48×1.044	=	79.85	m2
水抜き(VU65mm)				
	$(0.43 \times 13.00) + (0.68 \times 6.00)$	=	9.67	m
目地材				
	$1.10 + 2.19 + 3.20$	=	6.49	m2

工 種	算 式	合 計
コンクリート	79. 67+53. 75	133. 42 m3
型枠	196. 94+232. 58	429. 52 m2
敷栗石・掘削面仕上	47. 27+41. 77	89. 04 m2
足場工(単管傾斜)	100. 13+79. 85	179. 98 m2
水抜き(VU65mm)	17. 08+9. 67	26. 75 m
目地材	9. 04+6. 49	15. 53 m2
ネームプレート		1. 00 枚

工事名	R7波林 予防治山 美波町大越 溪間工事		
路線名等	大越地区		
工事箇所	海部郡美波町大越		
図面名	護岸工展開図		
縮尺	1/100	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農政局 農林水産部〈美波〉		