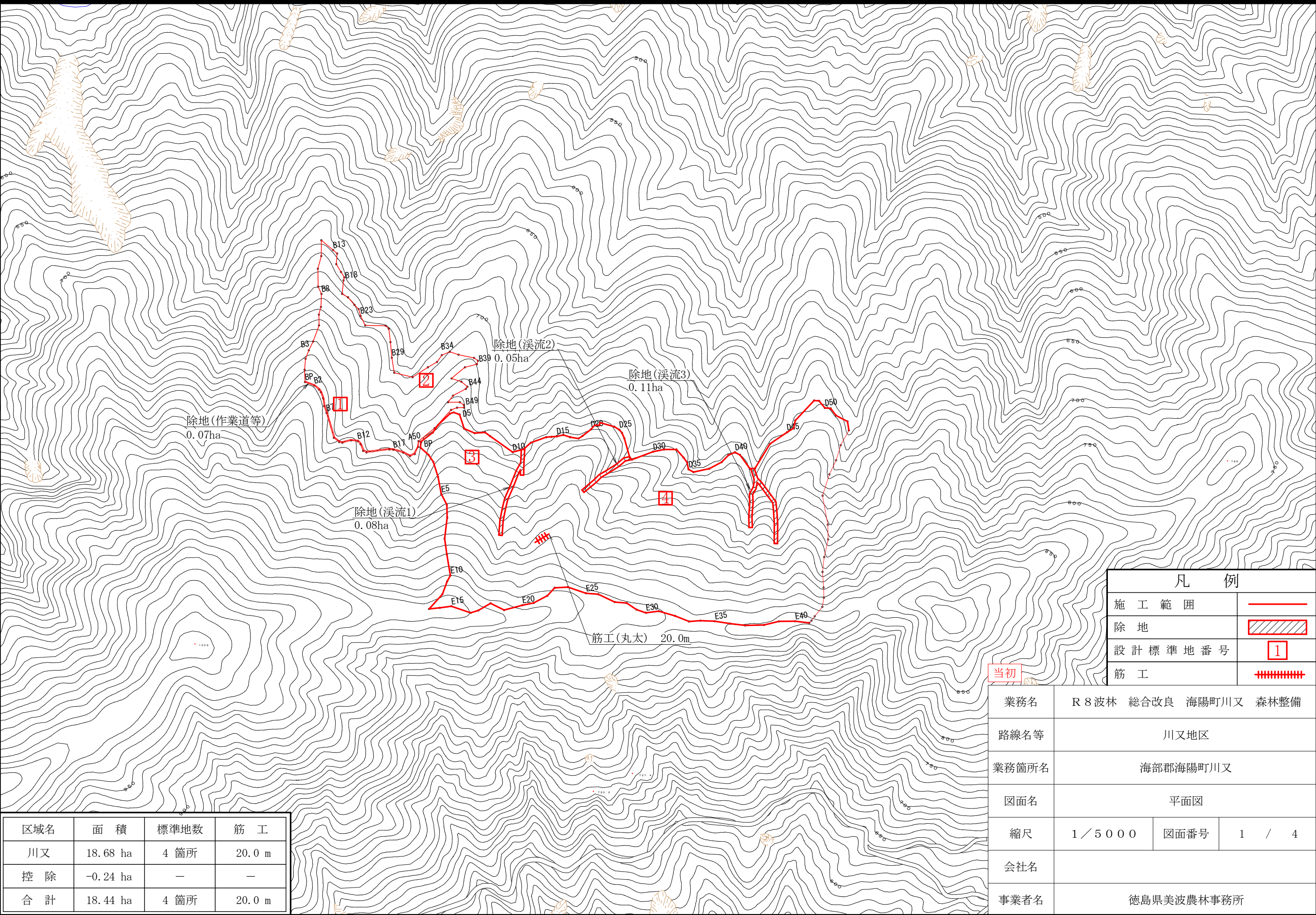
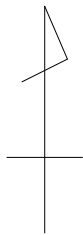


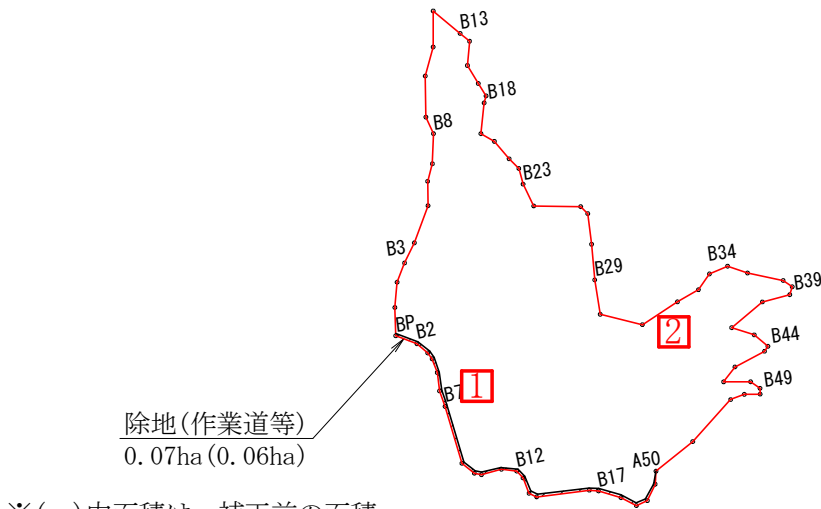


区域名	面積	標準地数	筋工
川又	18.68 ha	4 箇所	20.0 m
控 除	-0.24 ha	—	—
合 計	18.44 ha	4 箇所	20.0 m

凡 例			
施 工 範 囲	—		
除 地	▨		
設 計 標 準 地 番 号	1		
筋 工	+ + + + +		
業務名	R 8 波林 総合改良 海陽町川又 森林整備		
路線名等	川又地区		
業務箇所名	海部郡海陽町川又		
図面名	平面図		
縮尺	1 / 5 0 0 0	図面番号	1 / 4
会社名			
事業者名	徳島県美波農林事務所		



面積 11.30 ha
誤差 1/266
縮尺 1/5,000



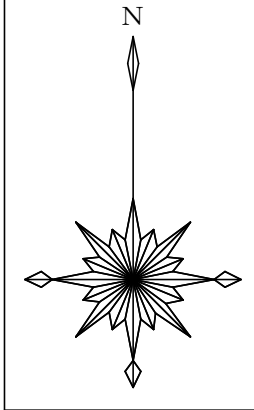
※()内面積は、補正前の面積

除地(作業道等)	640	×	1.05	≒	700	m ² (0.07 ha)
除地合計						700 m ² (0.07 ha)
実測面積	3.62	－	0.07	=	3.55 ha	

(備考) 除地(溪流等)の面積は周囲測量を行っていないため、求積した値に5%の割増しを行うこととする。
徳島県治山技術指針(森林整備編) 1－1－1 P1

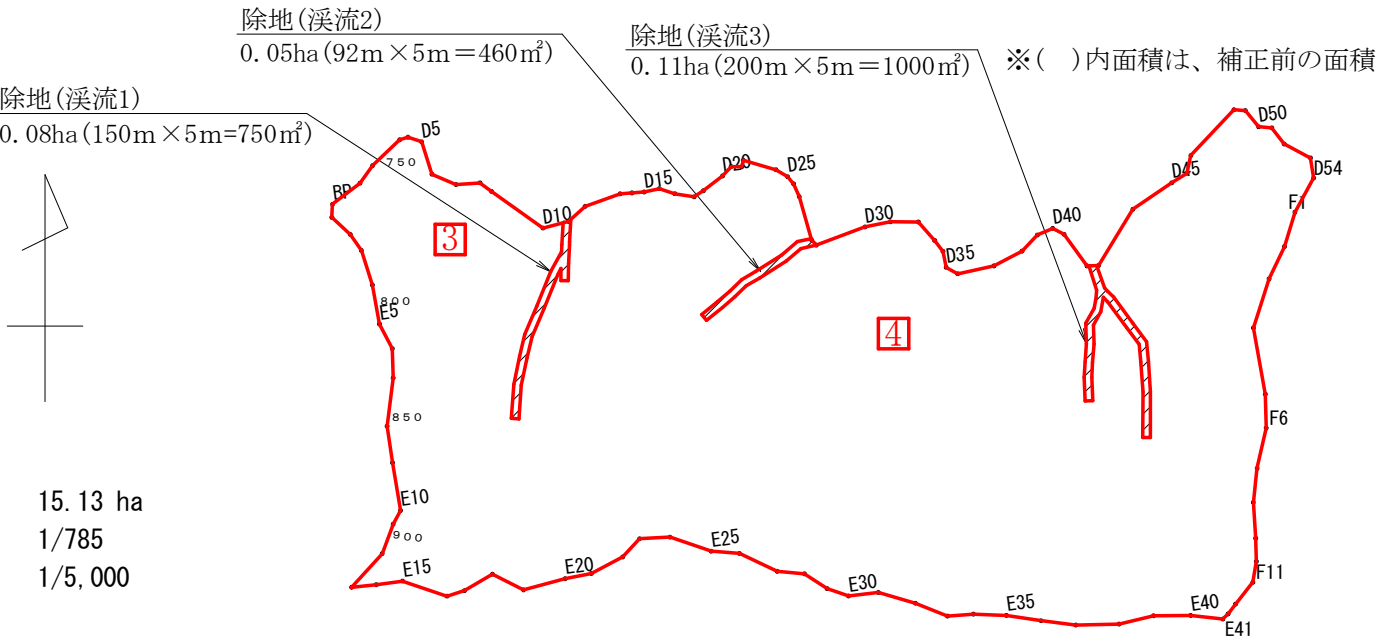
成 果 表				
測 点	方 位 角	高 低 角	斜 距 離	水平距離
A50 - A51	349.0	-2.0	10.20	10.19
A51 - A52	59.0	-7.0	31.54	31.30
A52 - A53	50.0	-6.0	37.77	37.56
A53 - B50	77.0	-3.0	9.70	9.69
B50 - B49	97.0	-5.0	10.54	10.50
B49 - B48	7.0	-33.0	4.60	3.86
B48 - B47	313.0	-11.0	7.71	7.57
B47 - B46	278.0	-1.0	17.84	17.84
B46 - B45	45.0	-11.0	12.64	12.41
B45 - B44	70.0	-8.0	22.48	22.26
B44 - B43	42.0	-23.0	4.32	3.98
B43 - B42	318.0	-15.0	12.20	11.78
B42 - B41	296.0	-5.0	15.73	15.67
B41 - B40	58.0	-10.0	26.95	26.54
B40 - B39	83.0	-11.0	19.17	18.82
B39 - B38	25.0	-21.0	5.90	5.51
B38 - B37	313.0	-6.0	7.30	7.26
B37 - B36	290.0	-12.0	24.59	24.05
B36 - B35	297.0	-29.0	15.94	13.94
B35 - B34	255.0	-8.0	13.08	12.95
B34 - B33	223.0	-27.0	14.29	12.73
B33 - B32	248.0	-18.0	16.79	15.97
B32 - B31	245.0	-9.0	27.90	27.56
B31 - B30	292.0	-2.0	28.72	28.70
B30 - B29	359.0	-3.0	23.12	23.09
B29 - B28	3.0	0.0	23.70	23.70
B28 - B27	1.0	4.0	20.55	20.50
B27 - B26	323.0	-2.0	6.54	6.54
B26 - B24	279.0	-7.0	31.25	31.02
B24 - B23	342.0	14.0	16.59	16.10
B23 - B22	353.0	4.0	10.77	10.74
B22 - B21	323.0	-9.0	9.18	9.07
B21 - B20	328.0	1.0	15.09	15.09
B20 - B19	308.0	6.0	10.35	10.29
B19 - B18	14.0	-27.0	23.04	20.53
B18 - B17	24.0	-55.0	8.40	4.82
B17 - B16	336.0	-33.0	11.57	9.70
B16 - B15	337.0	-3.0	13.93	13.91
B15 - B14	13.0	0.0	16.14	16.14
B14 - B13	318.0	-3.0	8.15	8.14
B13 - B12	318.0	1.0	23.18	23.18
B12 - B11	188.0	33.0	28.33	23.76
B11 - B10	203.0	19.0	20.91	19.77
B10 - B9	187.0	29.0	31.03	27.14
B9 - B8	163.0	23.0	13.05	12.01
B8 - B7	190.0	22.0	21.38	19.82
B7 - B6	203.0	21.0	12.84	11.99
B6 - B5	187.0	22.0	17.36	16.10
B5 - B4	208.0	28.0	29.52	26.06
B4 - B3	214.0	23.0	16.04	14.76
B3 - B2	209.0	26.0	15.10	13.57
B2 - B1	193.0	26.0	18.60	16.72
B1 - E.P	186.0	26.0	20.79	18.69

作業道測点				
測 点	方 位 角	高 低 角	斜 距 離	水平距離
B21 - B20	217.0	11.0	12.10	11.88
B20 - B19	258.0	3.0	7.87	7.86
B19 - B18	310.0	8.0	11.51	11.40
B18 - B17	299.0	10.0	15.67	15.43
B17 - B16	287.0	12.0	6.18	6.04
B16 - B15	275.0	2.0	34.78	34.76
B15 - B14	308.0	-1.0	5.58	5.58
B14 - B13	351.0	10.0	11.13	10.96
B13 - B12	330.0	14.0	6.38	6.19
B12 - B11	289.0	11.0	10.30	10.11
B11 - B10	267.0	0.0	13.49	13.49
B10 - B9	294.0	-6.0	4.80	4.77
B9 - B8	321.0	0.0	10.55	10.55
B8 - B7	356.0	5.0	39.65	39.50
B7 - B6	353.0	2.0	10.95	10.94
B6 - B5	5.0	-1.0	12.34	12.34
B5 - B4	352.0	5.0	9.85	9.81
B4 - B3	336.0	7.0	4.85	4.81
B3 - B2	323.0	4.0	9.43	9.41
B2 - B1	303.0	3.5	14.90	14.87
B1 - E.P	11.0	-1.0	3.80	3.80



当初

業務名	R 8 波林 総合改良 海陽町川又 森林整備		
路線名等	川又地区		
業務箇所名	海部郡海陽町川又		
図面名	実測平面図(1)		
縮尺	1／5 0 0 0	図面番号	2 / 4
会社名			
事業者名	徳島県美波農林事務所		



面積 15.13 ha
誤差 1/785
縮尺 1/5,000

除地(溪流1)	750	×	1.05	≒	800	m2 (	0.08	ha)
除地(溪流2)	460	×	1.05	≒	500	m2 (	0.05	ha)
除地(溪流3)	1,000	×	1.05	≒	1,100	m2 (	0.11	ha)
除地合計					2,100	m2 (	0.24	ha)

実測面積 15.13 − 0.24 = 14.89 ha

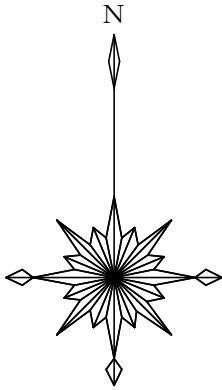
(備考) 除地(溪流)の面積は周囲測量を行っていないため、求積した値に5%の割増しを行うこととする。
徳島県治山技術指針(森林整備編) 1-1-1 P1

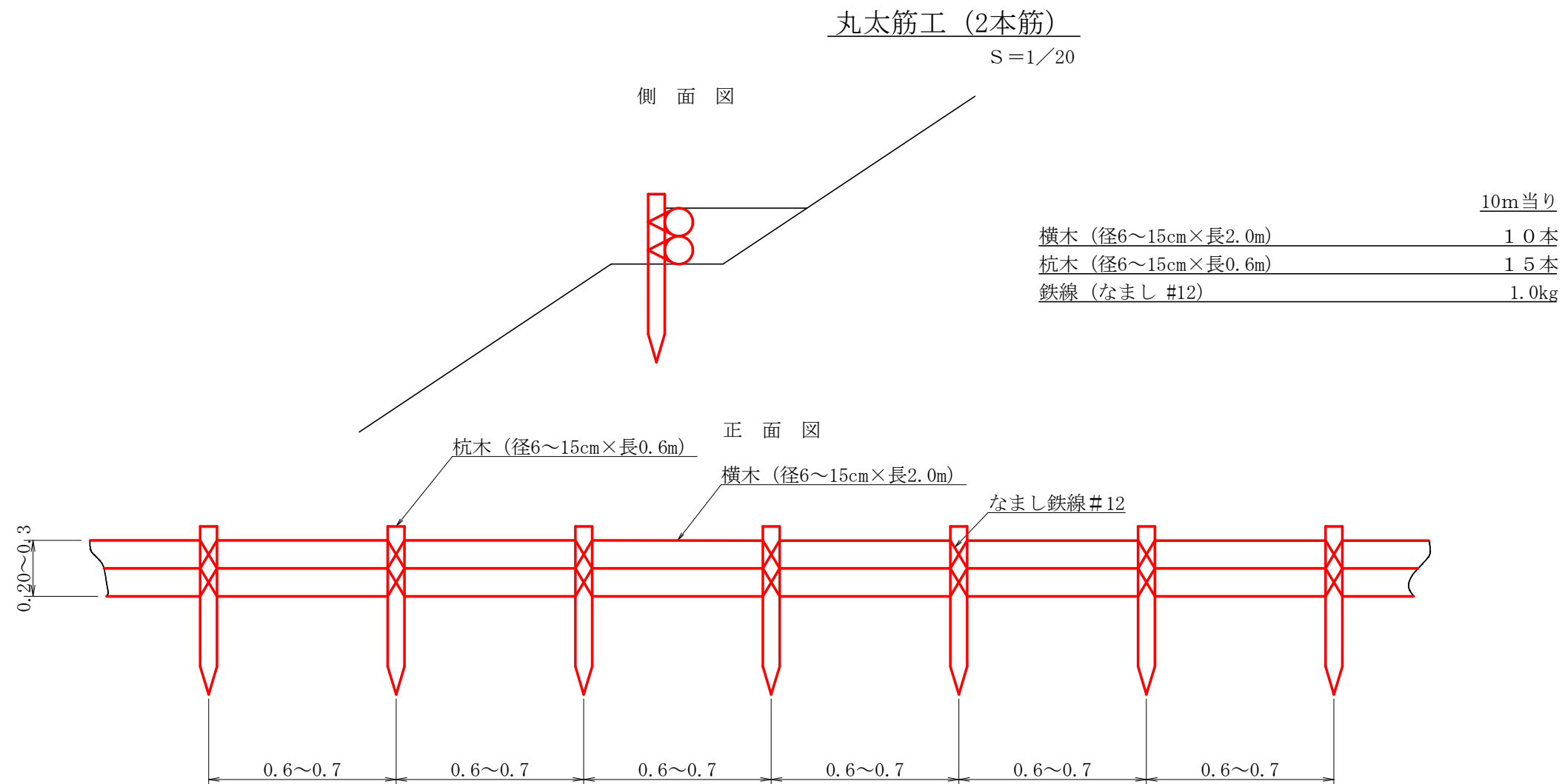
成果表					
測点	方位角	高低角	斜距離	水平距離	
BP-D1	60.3	-6.9	23.10	22.93	
D1-D2	43.4	-5.6	14.40	14.33	
D2-D3	54.3	-6.5	24.90	24.74	
D3-D4	80.7	-6.2	5.80	5.77	
D4-D5	116.6	-2.9	9.50	9.49	
D5-D6	169.8	-5.1	22.60	22.51	
D6-D7	120.9	-5.0	17.40	17.33	
D7-D8	93.8	-3.2	15.90	15.88	
D8-D9	134.4	3.8	9.70	9.68	
D9-D10	133.1	3.6	41.80	41.72	
D10-D11	83.3	5.9	17.50	17.41	
D11-D12	55.8	12.0	15.20	14.87	
D12-D13	78.1	7.9	24.90	24.66	
D13-D14	93.4	34.3	9.50	7.85	
D14-D15	93.6	24.0	8.90	8.13	
D15-D16	85.1	5.6	10.30	10.25	
D16-D17	116.0	12.2	11.10	10.85	
D17-D18	107.0	-4.6	13.01	12.97	
D18-D19	64.2	12.0	7.50	7.34	
D19-D20	60.2	-5.2	16.10	16.03	
D20-D21	50.3	-22.0	9.00	8.34	
D21-D22	97.9	-33.0	8.40	7.04	
D22-D23	22.1	-48.1	6.50	4.34	
D23-D24	113.9	-5.6	22.60	22.49	
D24-D25	128.8	-12.3	9.20	8.99	
D25-D26	147.5	-12.0	6.30	6.16	
D26-D27	163.9	-15.4	9.60	9.26	
D27-D28	171.8	-12.2	30.30	29.62	
D28-D29	145.6	0.2	4.90	4.90	
D29-D30	77.3	-9.8	34.90	34.39	
D30-D31	86.4	-13.3	17.60	17.13	
D31-D32	98.1	-12.1	19.00	18.58	
D32-D33	146.4	-11.9	16.70	16.34	
D33-D34	150.4	-14.1	9.30	9.02	
D34-D35	176.2	-11.1	11.00	10.79	
D35-D36	126.9	-0.9	8.70	8.70	
D36-D37	85.6	-10.4	25.00	24.59	
D37-D38	70.1	-7.6	21.20	21.01	
D38-D39	51.5	-4.1	14.80	14.76	
D39-D40	74.5	-5.0	11.10	11.06	
D40-D41	125.5	-10.4	8.60	8.46	
D41-D42	151.8	-4.4	25.90	25.82	
D42-D43	95.8	2.7	7.70	7.69	
D43-D44	39.3	-5.4	43.80	43.61	
D44-D45	63.6	-3.8	31.20	31.13	
D45-D46	65.6	-3.1	11.90	11.88	
D46-D47	20.3	-5.0	12.01	11.96	
D47-D48	51.1	-6.8	41.90	41.61	
D48-D49	102.0	-4.7	7.60	7.57	
D49-D50	148.4	-4.4	13.90	13.86	
D50-D51	102.2	-1.0	8.80	8.80	
D51-D52	150.4	0.1	13.50	13.50	
D52-D53	125.5	-2.4	19.70	19.68	
D53-D54	178.7	-7.3	13.60	13.49	
D54-F1	216.5	23.0	28.00	25.77	
F1-F2	204.7	24.6	26.10	23.73	
F2-F3	213.3	26.8	26.50	23.65	
F3-F4	205.5	25.2	37.60	34.02	
F4-F5	177.6	29.3	51.10	44.56	
F5-F6	186.3	30.5	26.00	22.40	
F6-F7	200.5	32.5	32.40	27.33	
F7-F8	194.2	36.1	28.01	22.63	
F8-F9	184.0	37.0	29.80	23.80	
F9-F10	186.0	32.1	18.10	15.33	
F10-F11	197.4	38.0	17.80	14.03	
F11-F12	226.4	36.8	23.01	18.42	
F12-F13	224.9	40.7	10.70	8.11	
F13-E41	240.7	32.0	5.30	4.49	
E41-E40	284.3	3.5	21.50	21.46	
E40-E39	277.1	0.1	24.50	24.50	
E39-E38	264.2	-2.8	23.40	23.37	
E38-E37	276.4	-8.6	28.90	28.58	
E37-E36	284.7	-1.5	23.10	23.09	
E36-E35	286.4	-6.7	23.30	23.14	
E35-E34	280.0	-4.3	21.90	21.84	
E34-E33	273.5	13.0	17.60	17.15	
E33-E32	299.5	12.7	23.40	22.83	
E32-E31	293.9	10.2	25.90	25.49	
E31-E30	270.9	5.2	19.90	19.82	
E30-E29	296.6	-5.3	15.00	14.94	
E29-E28	311.2	-6.9	18.00	17.87	

成果表					
測点	方位角	高低角	斜距離	水平距離	
E28-E27	282.7	9.4	18.40	18.15	
E27-E26	303.1	-10.0	28.00	27.57	
E26-E25	282.2	2.3	18.70	18.68	
E25-E24	296.6	2.1	28.80	28.78	
E24-E23	274.7	24.0	22.00	20.10	
E23-E22	230.4	24.8	18.01	16.35	
E22-E21	249.9	4.0	23.50	23.44	
E21-E20	266.3	-4.9	17.70	17.64	
E20-E19	262.7	9.1	28.80	28.44	
E19-E18	304.3	-2.5	23.01	22.99	
E18-E17	247.3	23.0	23.20	21.36	
E17-E16	260.3	22.8	13.20	12.17	
E16-E15	296.5	19.6	32.80	30.90	
E15-E14	269.8	-2.7	17.60	17.58	
E14-E13	271.9	-4.6	16.40	16.35	
E13-E12	50.1	-1.6	30.10	30.09	
E12-E11	28.2	-14.3	21.40	20.74	
E11-E10	36.4	-32.5	12.10	10.21	
E10-E9	358.4	-34.7	39.01	32.07	
E9-E8	359.4	-40.3	32.01	24.41	
E8-E7	15.0	-38.4	41.01	32.14	
E7-E6	6.1	-31.2	22.60	19.33	
E6-E5	340.3	-29.2	21.01	18.34	
E5-E4	357.5	-29.1	30.01	26.22	
E4-E3	350.2	-30.0	27.60	23.90	
E3-E2	333.2	-47.4	19.01	12.87	
E2-E1	320.4	-32.1	19.60	16.60	
E1-E.P	11.0	-36.6	10.80	8.67	
合計			2,178.52	2,049.75	

当初

業務名	R 8 波林 総合改良 海陽町川又 森林整備		
路線名等	川又地区		
業務箇所	海部郡海陽町川又		
図面名	実測平面図(2)		
縮尺	1／5 0 0 0	図面番号	3 / 4
会社名			
事業者名	徳島県美波農林事務所		





当初

業務名	R 8 波林 総合改良 海陽町川又 森林整備			
路線名等	川又地区			
業務箇所名	海部郡海陽町川又			
図面名	定規図(筋工(丸太))			
縮尺	1 / 20	図面番号	4	/ 4
会社名				
事業者名	徳島県美波農林事務所			