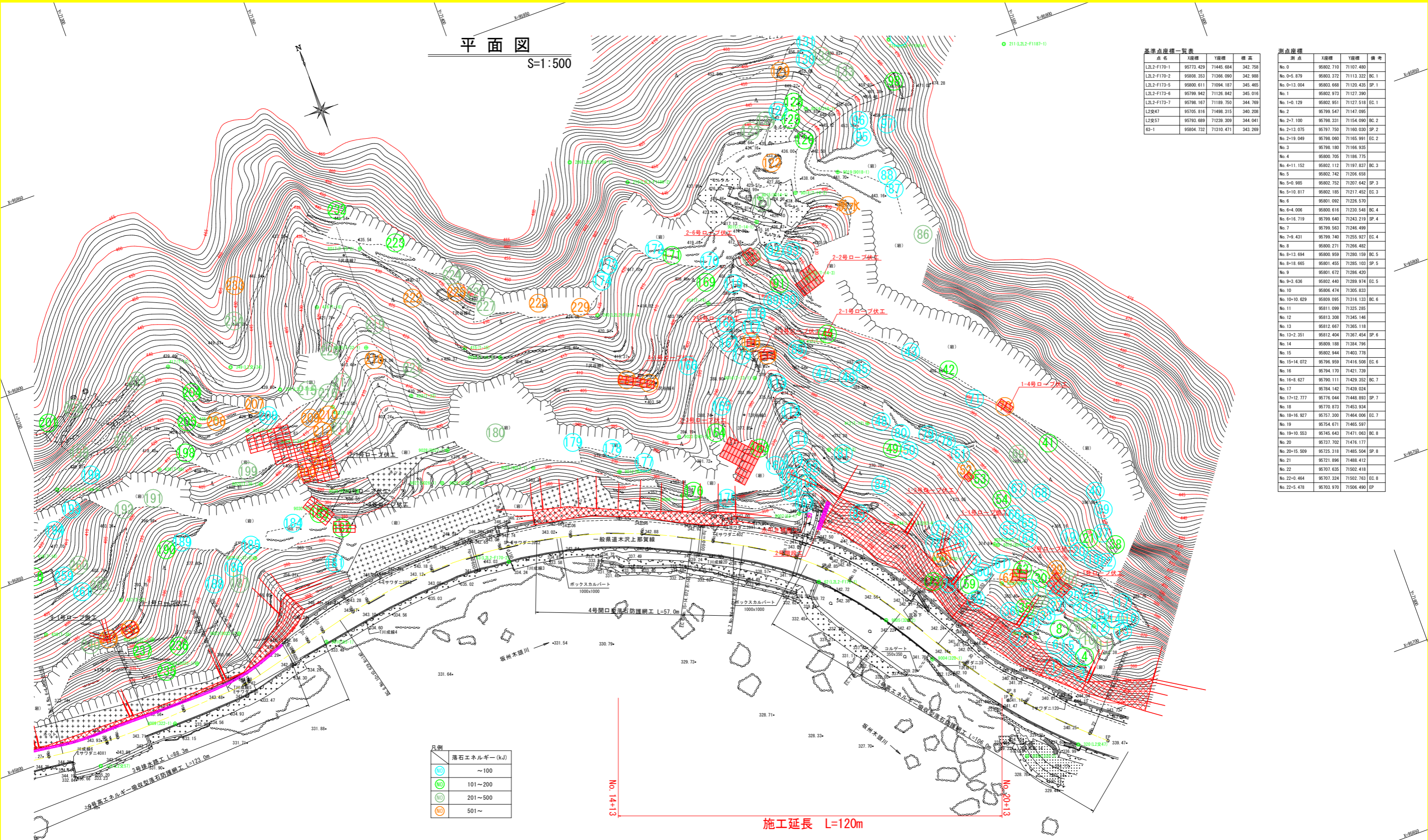


平面図
S=1:500



基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
L2L2-F170-1	95773.429	71445.684	342.758
L2L2-F170-2	95808.353	71366.090	342.988
L2L2-F173-5	95800.611	71094.187	345.465
L2L2-F173-6	95799.942	71126.842	345.016
L2L2-F173-7	95798.167	71189.750	344.769
L2交47	95705.816	71498.315	340.208
L2交57	95793.689	71239.309	344.041
63-1	95804.732	71310.471	343.269

測点座標

測点	X座標	Y座標	備考
No.0	95802.710	71107.480	
No.0+5.879	95803.372	71113.322	BC.1
No.0+13.004	95803.668	71120.435	SP.1
No.1	95802.973	71127.390	
No.1+0.129	95802.951	71127.518	EC.1
No.2	95799.547	71147.095	
No.2+7.100	95798.331	71154.090	BC.2
No.2+13.075	95797.750	71160.630	SP.2
No.2+19.049	95798.060	71165.991	EC.2
No.3	95798.180	71166.835	
No.4	95800.705	71186.775	
No.4+11.152	95802.112	71197.837	BC.3
No.5	95802.742	71206.658	
No.5+0.985	95802.752	71207.642	SP.3
No.5+10.817	95802.185	71217.452	EC.3
No.6	95801.092	71226.570	
No.6+4.006	95800.616	71230.548	BC.4
No.6+16.719	95799.640	71243.219	SP.4
No.7	95799.563	71246.499	
No.7+9.431	95799.740	71255.927	EC.4
No.8	95800.271	71266.482	
No.8+13.694	95800.959	71280.159	BC.5
No.8+18.665	95801.455	71285.103	SP.5
No.9	95801.672	71286.420	
No.9+3.636	95802.440	71289.974	EC.5
No.10	95806.474	71305.833	
No.10+10.629	95809.095	71316.133	BC.6
No.11	95811.099	71325.285	
No.12	95813.308	71345.146	
No.13	95812.667	71365.118	
No.13+2.351	95812.404	71367.454	SP.6
No.14	95809.188	71384.796	
No.15	95802.944	71403.778	
No.15+14.072	95796.959	71416.508	EC.6
No.16	95794.170	71421.739	
No.16+8.627	95790.111	71429.352	BC.7
No.17	95784.142	71439.624	
No.17+12.777	95776.044	71448.993	SP.7
No.18	95770.875	71453.934	
No.18+16.927	95757.300	71464.006	EC.7
No.19	95754.671	71465.597	
No.19+10.553	95745.643	71471.063	BC.8
No.20	95737.702	71476.177	
No.20+15.509	95725.318	71485.504	SP.8
No.21	95721.896	71488.412	
No.22	95707.635	71502.418	
No.22+0.464	95707.324	71502.763	EC.8
No.22+5.478	95703.970	71508.490	EP

凡例

凡例	落石エネルギー(kJ)
(NO)	~100
(NO)	101~200
(NO)	201~500
(NO)	501~

線形要素

IP.1	IP.2	IP.3	IP.4	IP.5	IP.6	IP.7	IP.8
X= 95804.180	X= 95797.300	X= 95803.360	X= 95799.100	X= 95801.210	X= 95822.460	X= 95778.470	X= 95724.140
Y= 71120.450	Y= 71160.020	Y= 71207.640	Y= 71243.200	Y= 71285.140	Y= 71368.670	Y= 71451.190	Y= 71484.080
IA= 16-19-46.51	IA= -17-06-56.51	IA= 14-05-01.21	IA= -9-42-41.25	IA= -11-23-35.26	IA= 42-20-04.42	IA= 30-44-56.54	IA= -16-49-18.22
R= 50.000	R= 40.000	R= 80.000	R= 150.000	R= 50.000	R= 140.000	R= 90.000	R= 170.000
CL= 14.250	CL= 11.949	CL= 19.665	CL= 25.425	CL= 9.942	CL= 103.443	CL= 48.300	CL= 49.911
TL= 7.174	TL= 6.019	TL= 9.882	TL= 12.743	TL= 4.989	TL= 54.210	TL= 24.747	TL= 25.136
SL= 0.512	SL= 0.450	SL= 0.608	SL= 0.540	SL= 0.248	SL= 10.129	SL= 3.340	SL= 1.848

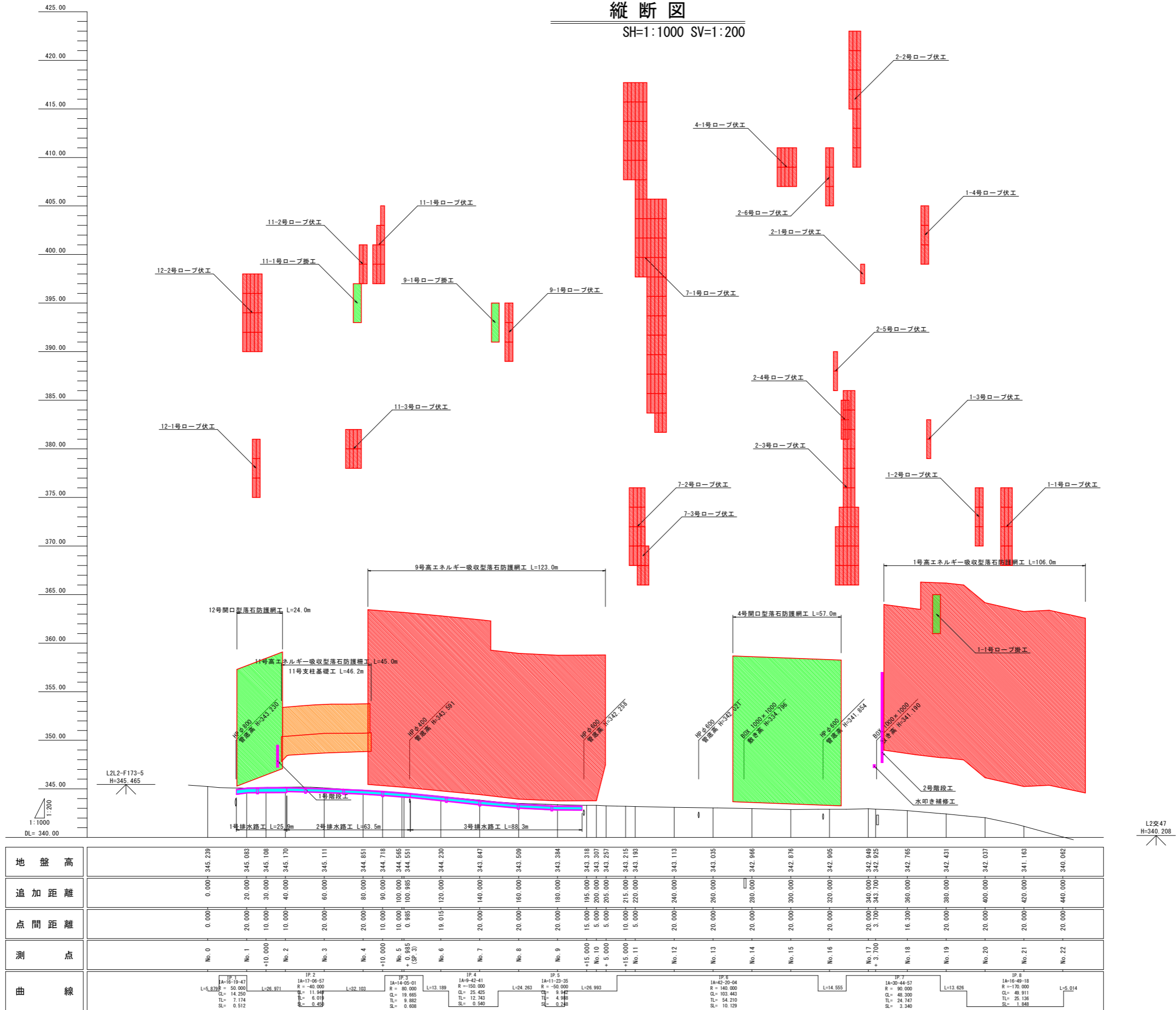
注) 測量図は測量成果「R4那土 木沢上那賀線 那賀・小島 測量業務」を用いている。

実施設計図面

工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事(企費)		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小島		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

縦断図

SH=1:1000 SV=1:200



地盤高	No. 0	0.000	345.239	No. 1	20.000	345.083	No. 2	10.000	345.108	No. 3	20.000	345.111	No. 4	20.000	344.851	No. 5	10.000	344.565	No. 6	19.015	344.230	No. 7	20.000	343.847	No. 8	20.000	343.509	No. 9	20.000	343.394	No. 10	15.000	343.318	No. 11	5.000	343.307	No. 12	20.000	343.257	No. 13	20.000	343.215	No. 14	20.000	343.193	No. 15	20.000	343.113	No. 16	20.000	343.035	No. 17	20.000	342.966	No. 18	20.000	342.876	No. 19	20.000	342.905	No. 20	20.000	342.846	No. 21	20.000	342.925	No. 22	20.000	342.765	No. 23	20.000	342.431	No. 24	20.000	342.037	No. 25	20.000	341.163	No. 26	20.000	340.062																																																																																																																																									
追加距離		0.000	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000	90.000	100.000	109.985	129.985	149.985	169.985	189.985	209.985	220.000	235.000	250.000	270.000	290.000	310.000	330.000	350.000	370.000	390.000	410.000	430.000	450.000	470.000	490.000	510.000	530.000	550.000	570.000	590.000	610.000	630.000	650.000	670.000	690.000	710.000	730.000	750.000	770.000	790.000	810.000	830.000	850.000	870.000	890.000	910.000	930.000	950.000	970.000	990.000	1010.000	1030.000	1050.000	1070.000	1090.000	1110.000	1130.000	1150.000	1170.000	1190.000	1210.000	1230.000	1250.000	1270.000	1290.000	1310.000	1330.000	1350.000	1370.000	1390.000	1410.000	1430.000	1450.000	1470.000	1490.000	1510.000	1530.000	1550.000	1570.000	1590.000	1610.000	1630.000	1650.000	1670.000	1690.000	1710.000	1730.000	1750.000	1770.000	1790.000	1810.000	1830.000	1850.000	1870.000	1890.000	1910.000	1930.000	1950.000	1970.000	1990.000	2010.000	2030.000	2050.000	2070.000	2090.000	2110.000	2130.000	2150.000	2170.000	2190.000	2210.000	2230.000	2250.000	2270.000	2290.000	2310.000	2330.000	2350.000	2370.000	2390.000	2410.000	2430.000	2450.000	2470.000	2490.000	2510.000	2530.000	2550.000	2570.000	2590.000	2610.000	2630.000	2650.000	2670.000	2690.000	2710.000	2730.000	2750.000	2770.000	2790.000	2810.000	2830.000	2850.000	2870.000	2890.000	2910.000	2930.000	2950.000	2970.000	2990.000	3010.000	3030.000	3050.000	3070.000	3090.000	3110.000	3130.000	3150.000	3170.000	3190.000	3210.000	3230.000	3250.000	3270.000	3290.000	3310.000	3330.000	3350.000	3370.000	3390.000	3410.000	3430.000	3450.000	3470.000	3490.000	3510.000	3530.000	3550.000	3570.000	3590.000	3610.000	3630.000	3650.000	3670.000	3690.000	3710.000	3730.000	3750.000	3770.000	3790.000	3810.000	3830.000	3850.000	3870.000	3890.000	3910.000	3930.000	3950.000	3970.000	3990.000	4010.000	4030.000	4050.000	4070.000	4090.000	4110.000	4130.000	4150.000	4170.000	4190.000	4210.000	4230.000	4250.000
点間距離		0.000	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000	90.000	100.000	109.985	129.985	149.985	169.985	189.985	209.985	220.000	235.000	250.000	270.000	290.000	310.000	330.000	350.000	370.000	390.000	410.000	430.000	450.000	470.000	490.000	510.000	530.000	550.000	570.000	590.000	610.000	630.000	650.000	670.000	690.000	710.000	730.000	750.000	770.000	790.000	810.000	830.000	850.000	870.000	890.000	910.000	930.000	950.000	970.000	990.000	1010.000	1030.000	1050.000	1070.000	1090.000	1110.000	1130.000	1150.000	1170.000	1190.000	1210.000	1230.000	1250.000	1270.000	1290.000	1310.000	1330.000	1350.000	1370.000	1390.000	1410.000	1430.000	1450.000	1470.000	1490.000	1510.000	1530.000	1550.000	1570.000	1590.000	1610.000	1630.000	1650.000	1670.000	1690.000	1710.000	1730.000	1750.000	1770.000	1790.000	1810.000	1830.000	1850.000	1870.000	1890.000	1910.000	1930.000	1950.000	1970.000	1990.000	2010.000	2030.000	2050.000	2070.000	2090.000	2110.000	2130.000	2150.000	2170.000	2190.000	2210.000	2230.000	2250.000	2270.000	2290.000	2310.000	2330.000	2350.000	2370.000	2390.000	2410.000	2430.000	2450.000	2470.000	2490.000	2510.000	2530.000	2550.000	2570.000	2590.000	2610.000	2630.000	2650.000	2670.000	2690.000	2710.000	2730.000	2750.000	2770.000	2790.000	2810.000	2830.000	2850.000	2870.000	2890.000	2910.000	2930.000	2950.000	2970.000	2990.000	3010.000	3030.000	3050.000	3070.000	3090.000	3110.000	3130.000	3150.000	3170.000	3190.000	3210.000	3230.000	3250.000	3270.000	3290.000	3310.000	3330.000	3350.000	3370.000	3390.000	3410.000	3430.000	3450.000	3470.000	3490.000	3510.000	3530.000	3550.000	3570.000	3590.000	3610.000	3630.000	3650.000	3670.000	3690.000	3710.000	3730.000	3750.000	3770.000	3790.000	3810.000	3830.000	3850.000	3870.000	3890.000	3910.000	3930.000	3950.000	3970.000	3990.000	4010.000	4030.000	4050.000	4070.000	4090.000	4110.000	4130.000	4150.000	4170.000	4190.000	4210.000	4230.000	4250.000
測点	No. 0		No. 1	+10.000	No. 2		No. 3		No. 4		No. 5	+0.985 (SP-3)	No. 6		No. 7		No. 8		No. 9		No. 10	+5.000	No. 11		No. 12		No. 13		No. 14		No. 15		No. 16		No. 17	+3.700	No. 18		No. 19		No. 20		No. 21		No. 22																																																																																																																																																																													
曲線	IP 1 IA=16-19-47 L=5.878 R=50.000 CL=14.250 TL=2.174 SL=0.512		IP 2 IA=17-06-57 L=26.971 R=40.000 CL=11.948 TL=6.019 SL=0.459		IP 3 IA=14-05-01 L=32.103 R=80.000 CL=19.665 TL=8.882 SL=0.608		IP 4 IA=9-42-41 L=13.189 R=150.000 CL=26.435 TL=12.743 SL=0.540		IP 5 IA=11-23-35 L=24.263 R=50.000 CL=10.343 TL=5.421 SL=1.029		IP 6 IA=20-04 L=14.555 R=140.000 CL=103.443 TL=54.210 SL=10.129		IP 7 IA=0-44-57 L=13.626 R=90.000 CL=48.300 TL=24.747 SL=3.340		IP 8 IA=16-49-18 L=5.014 R=170.000 CL=46.911 TL=23.136 SL=1.848																																																																																																																																																																																																											

実施設計図面

工事名	R8那土 木沢上那貫線 那賀・小品		
路線名等	(一)木沢上那貫線		
工事箇所	那賀那賀町小品		
図面名	縦断図		
縮尺	SH=1:1000	図面番号	2 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

標準断面図(1)

S=1:200

区間1・No.19付近

DL=335.00

支柱H=5.0m

U-15型ロープ状土

1号標準断面(木沢上那賀線)工区No.19付近

As

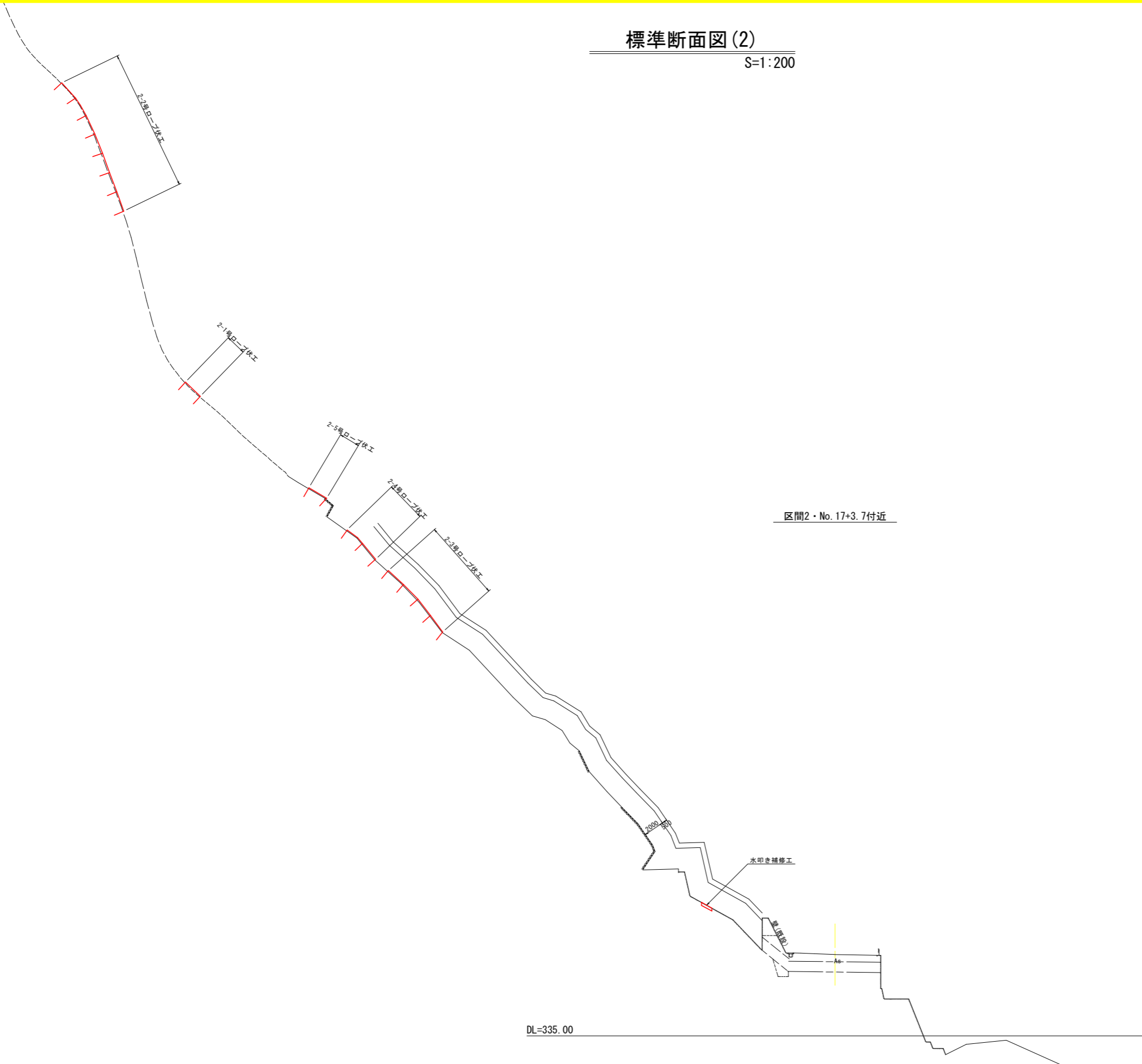
実施設計図面

区間1・No.19付近

工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小品 落石対策工事(企業)		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小品		
図面名	標準断面図(1)		
縮尺	S=1:200	図面番号	3 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

標準断面図(2)

S=1:200



区間2・No. 17+3.7付近

DL=335.00

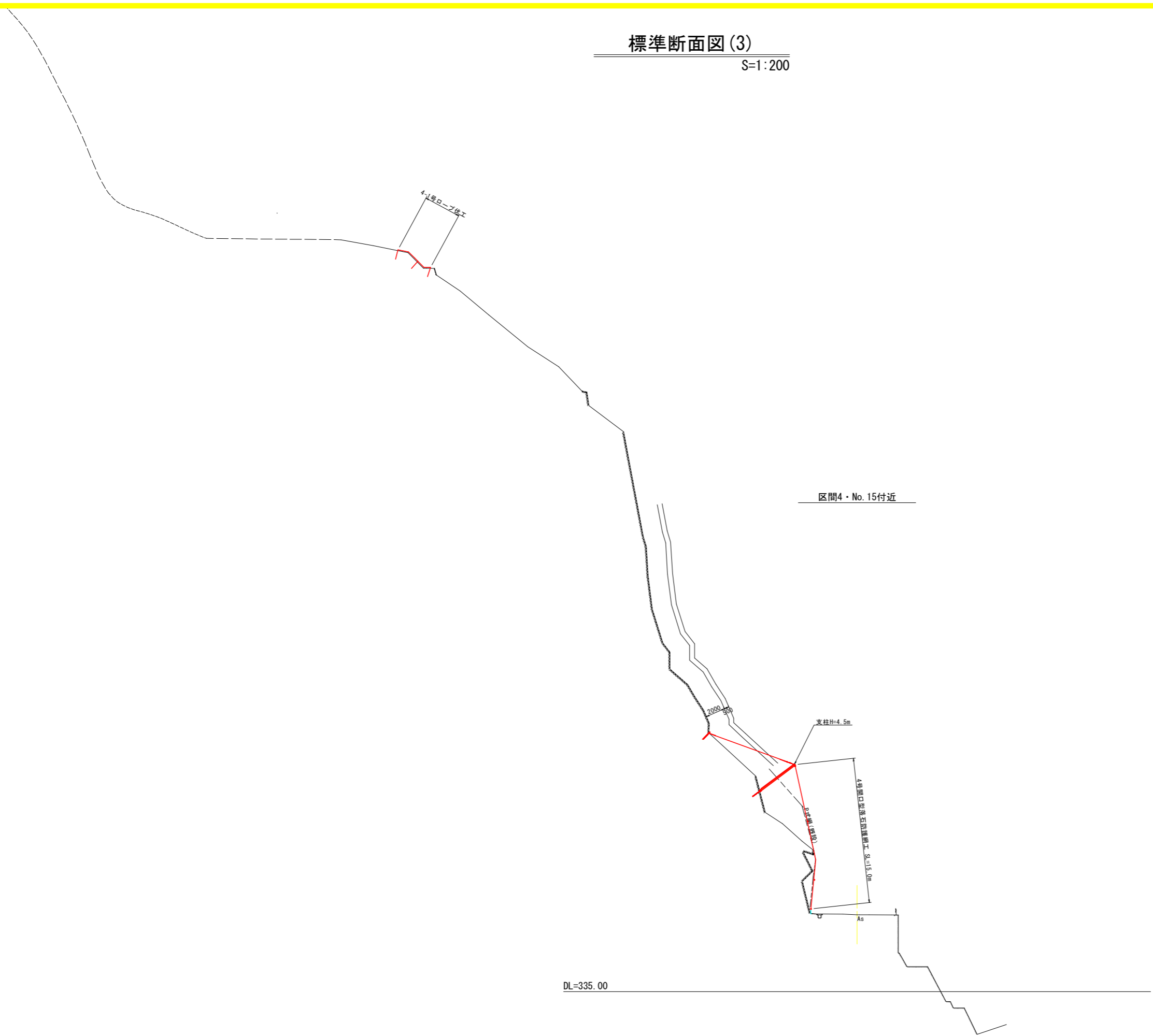
実施設計図面

区間2・No. 17+3.7付近

工事名	R8 那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事(企費)		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町小島		
図面名	標準断面図(2)		
縮尺	S=1:200	図面番号	4 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

標準断面図(3)

S=1:200



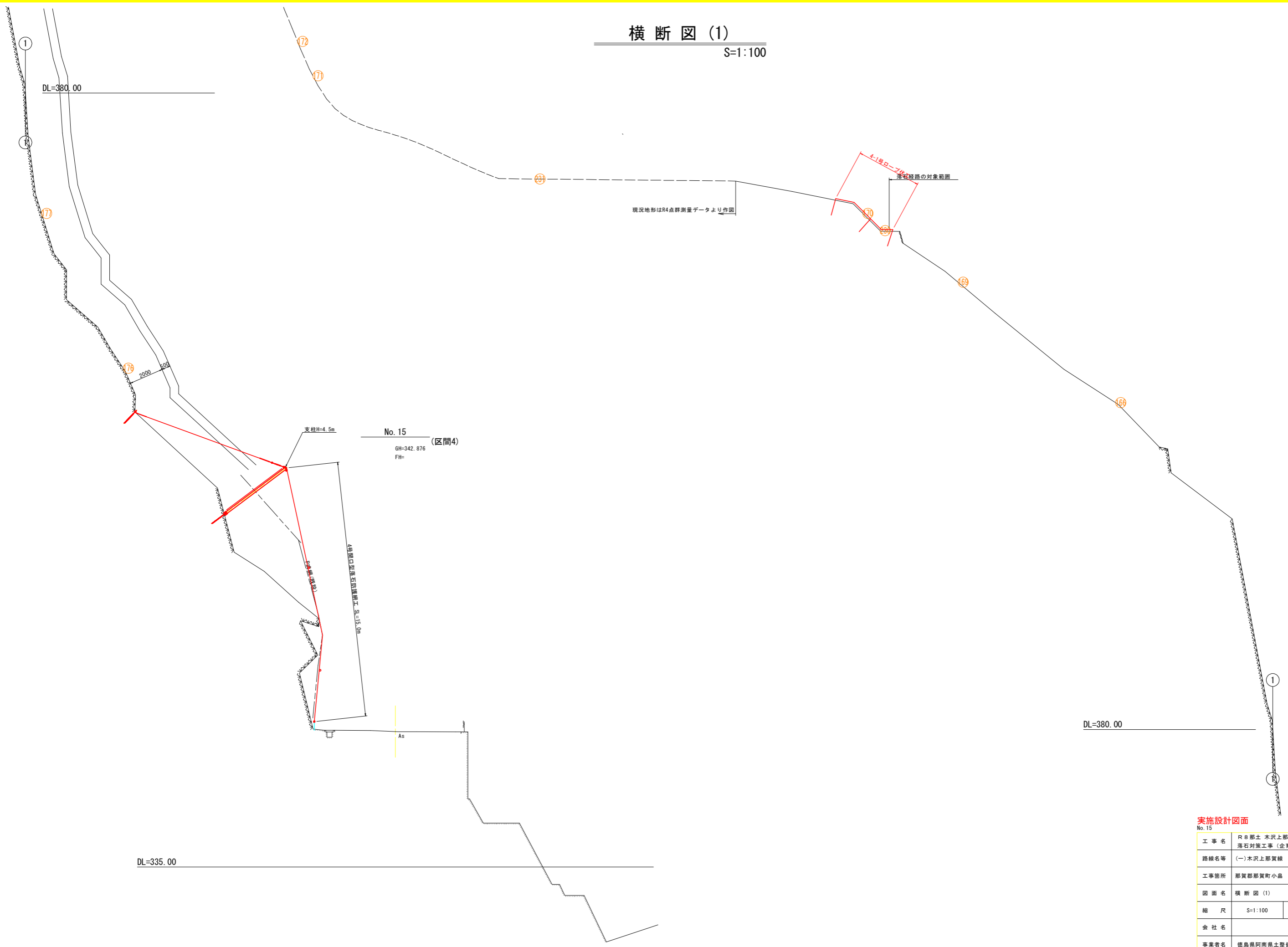
区間4・No.15付近

実施設計図面

区間4・No.15付近			
工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小品 落石対策工事(金育)		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町小品		
図面名	標準断面図(3)		
縮尺	S=1:200	図面番号	5 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

横断図 (1)

S=1:100

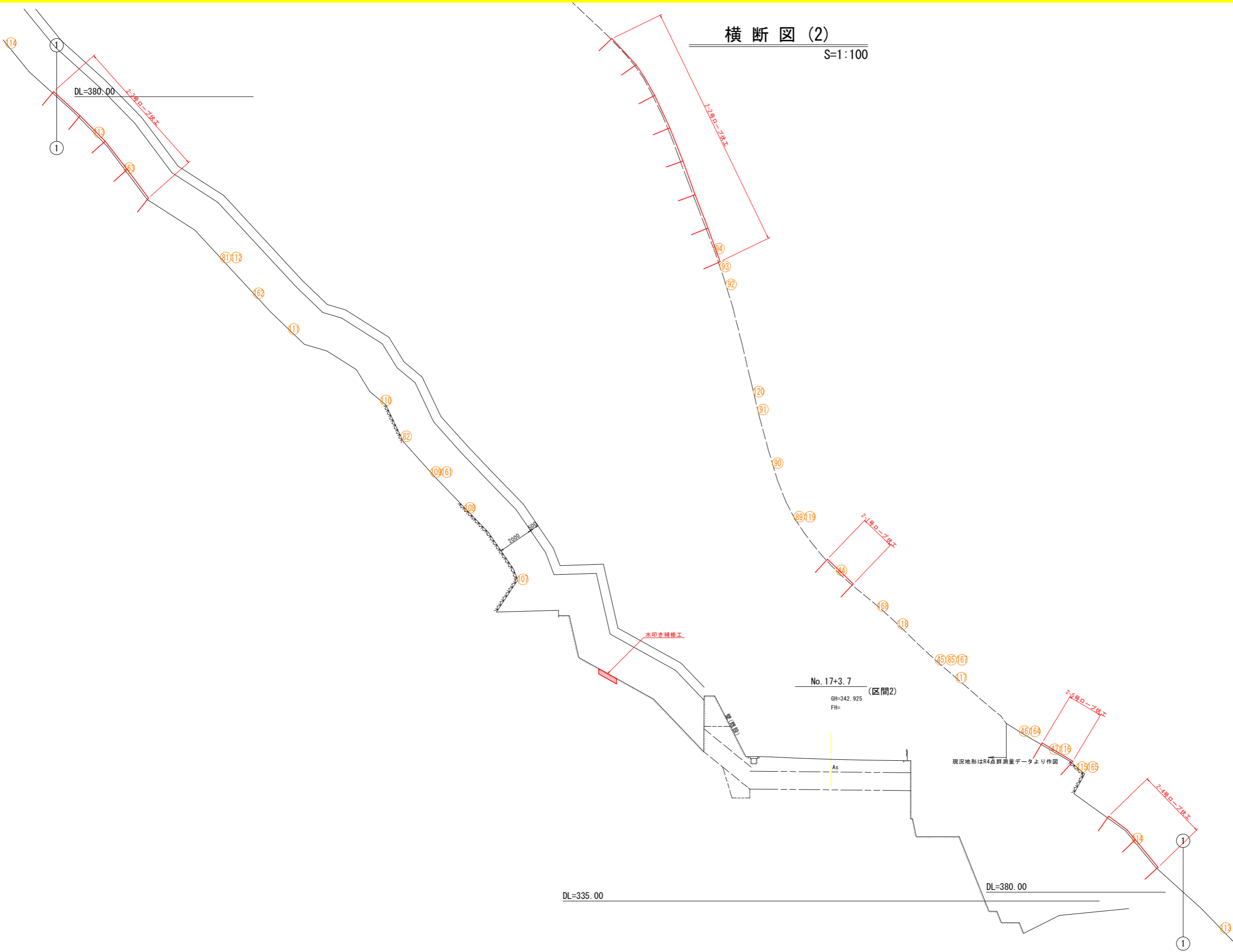


実施設計図面

No. 15			
工事名	R 8 那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事 (企育)		
路線名等	(一) 木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小島		
図面名	横断図 (1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

横断図 (2)

S=1:100

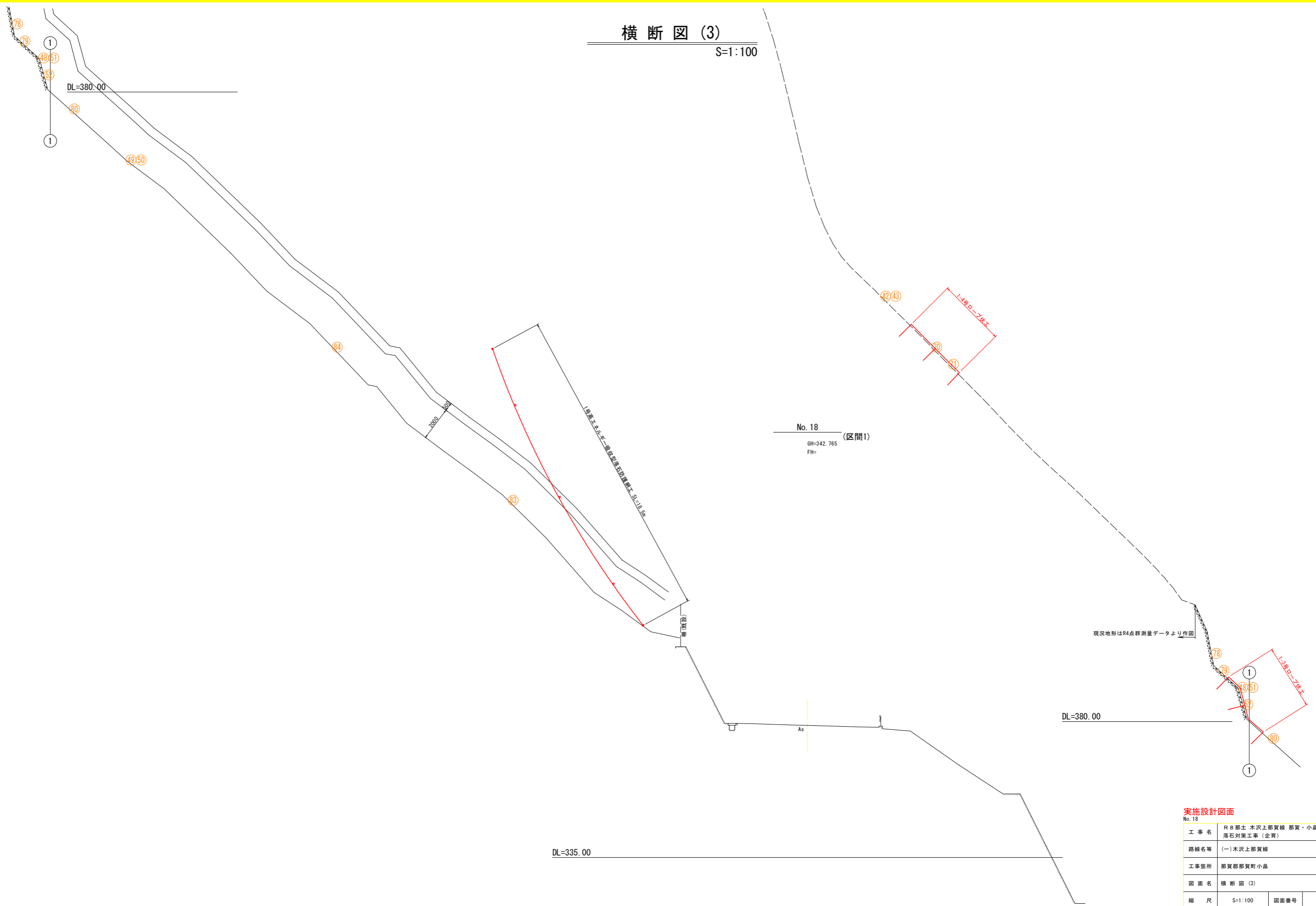


実施設計図面
No. 17+3.7

工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小品		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小品		
図面名	横断図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

横断図 (3)

S=1:100



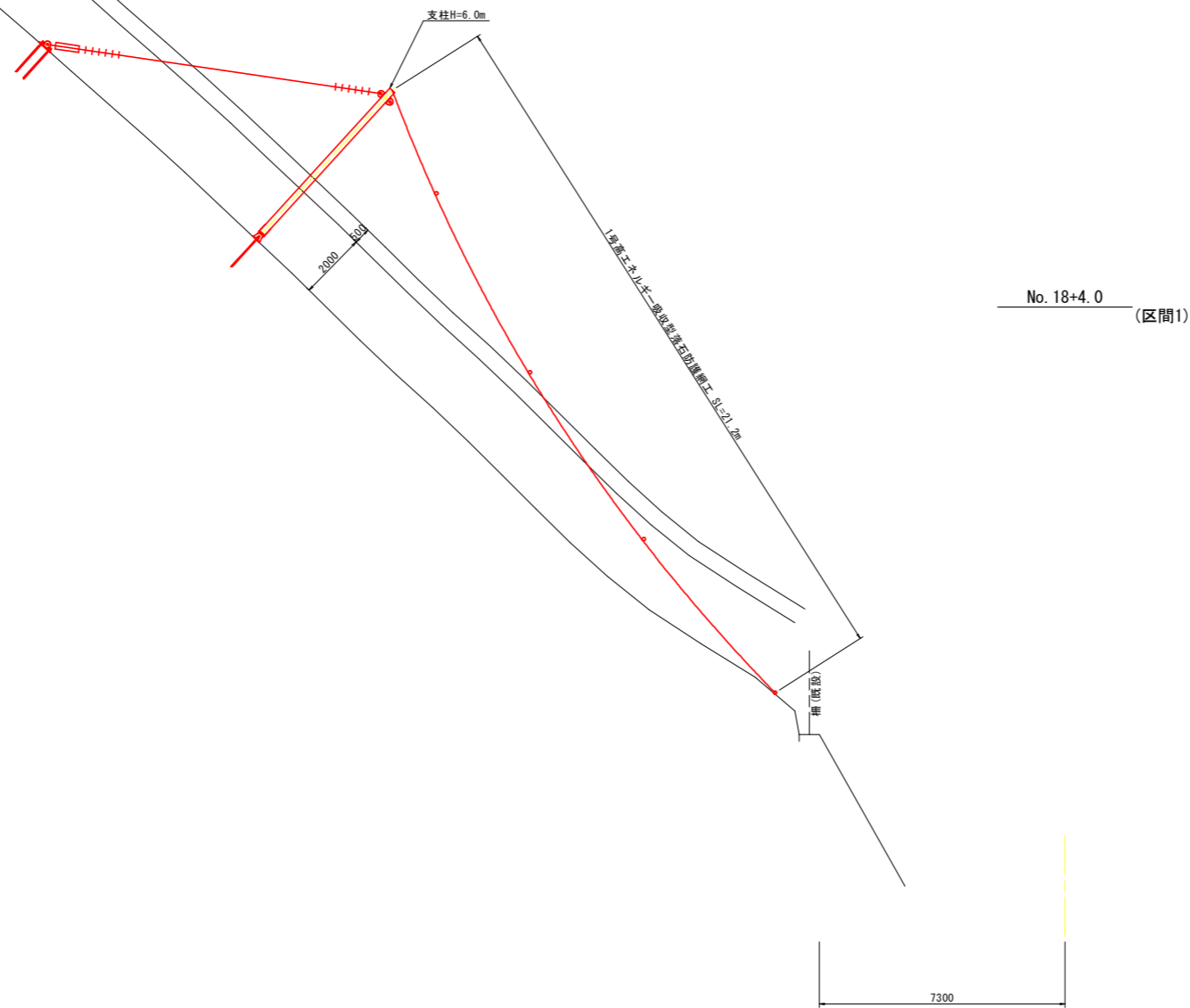
実施設計図面

No. 18			
工事名	R 8 那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事 (企画)		
路線名等	(一) 木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小島		
図面名	横断図 (3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	8 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

横断図 (4)

S=1:100

<参考図>



DL=335.00

注) 地形線は測量成果「R4那土 木沢上那賀線 那賀・小島 測量業務」平面図からの等高線読み取りによる。

実施設計図面

No. 18+4.0			
工事名	R 8 那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事 (企費)		
路線名等	(一) 木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町小島		
図面名	横断図 (4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	9 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

横断図 (5)

S=1:100

<参考図>

No. 18+17.0 (区間1)

DL=335.00

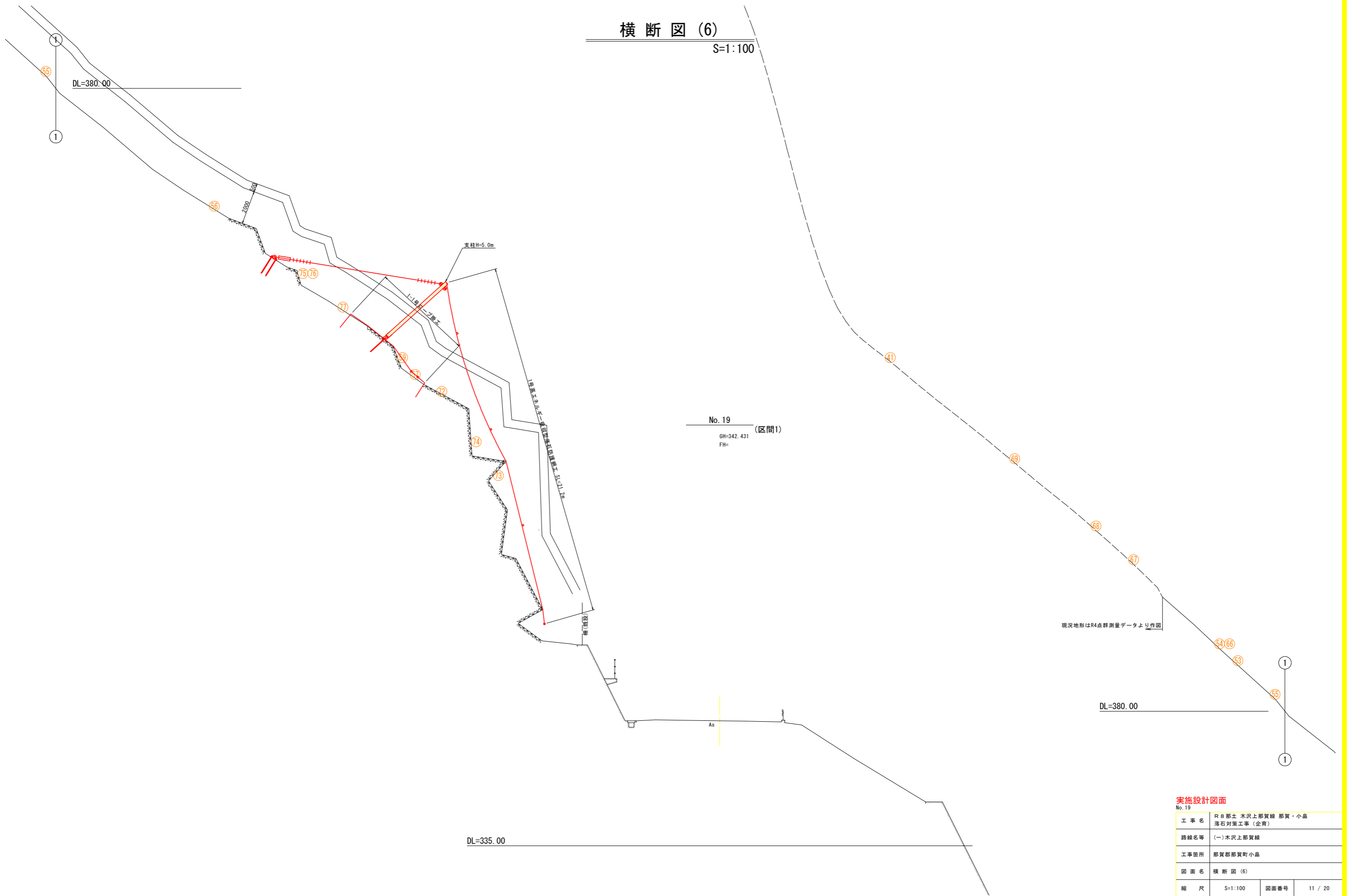
注) 地形線は測量成果「R4那土 木沢上那賀線 那賀・小島 測量業務」平面図からの等高線読み取りによる。

実施設計図面

工事名	R8 那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事 (企育)		
路線名等	(一) 木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町小島		
図面名	横断図 (5)		
縮尺	S=1:100	図面番号	10 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

横断図 (6)

S=1:100



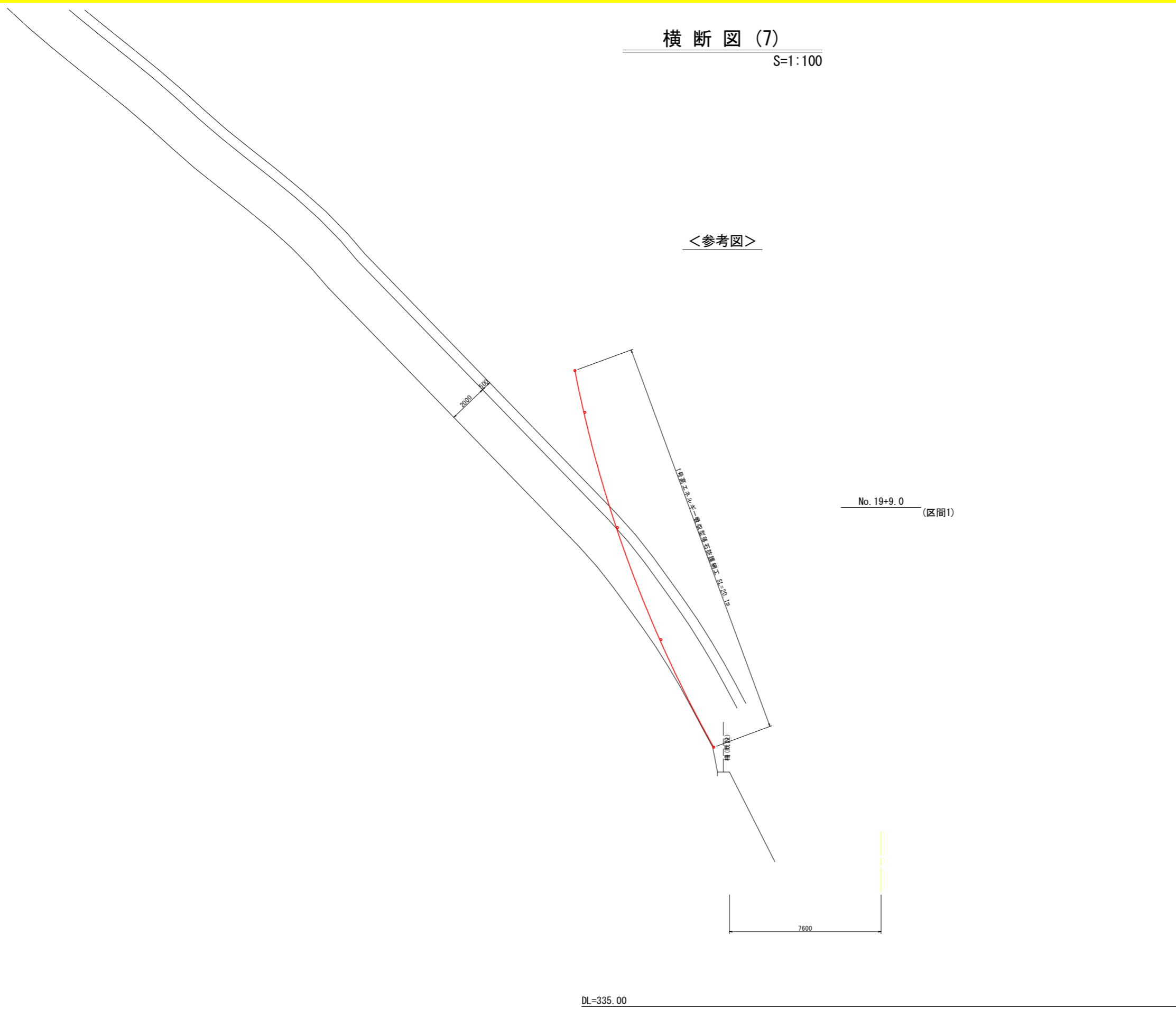
実施設計図面

No. 19			
工事名	R8 那土 木沢上那賀線 那賀・小品		
路線名等	(一) 木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町小品		
図面名	横断図 (6)		
縮尺	S=1:100	図面番号	11 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

横断図 (7)

S=1:100

<参考図>



注) 地形線は測量成果「R4那土 木沢上那賀線 那賀・小島 測量業務」平面図からの等高線読み取りによる。

実施設計図面

No. 19+9.0			
工事名	R8 那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事 (企育)		
路線名等	(一) 木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町小島		
図面名	横断図 (7)		
縮尺	S=1:100	図面番号	12 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

横断図 (8)

S=1:100

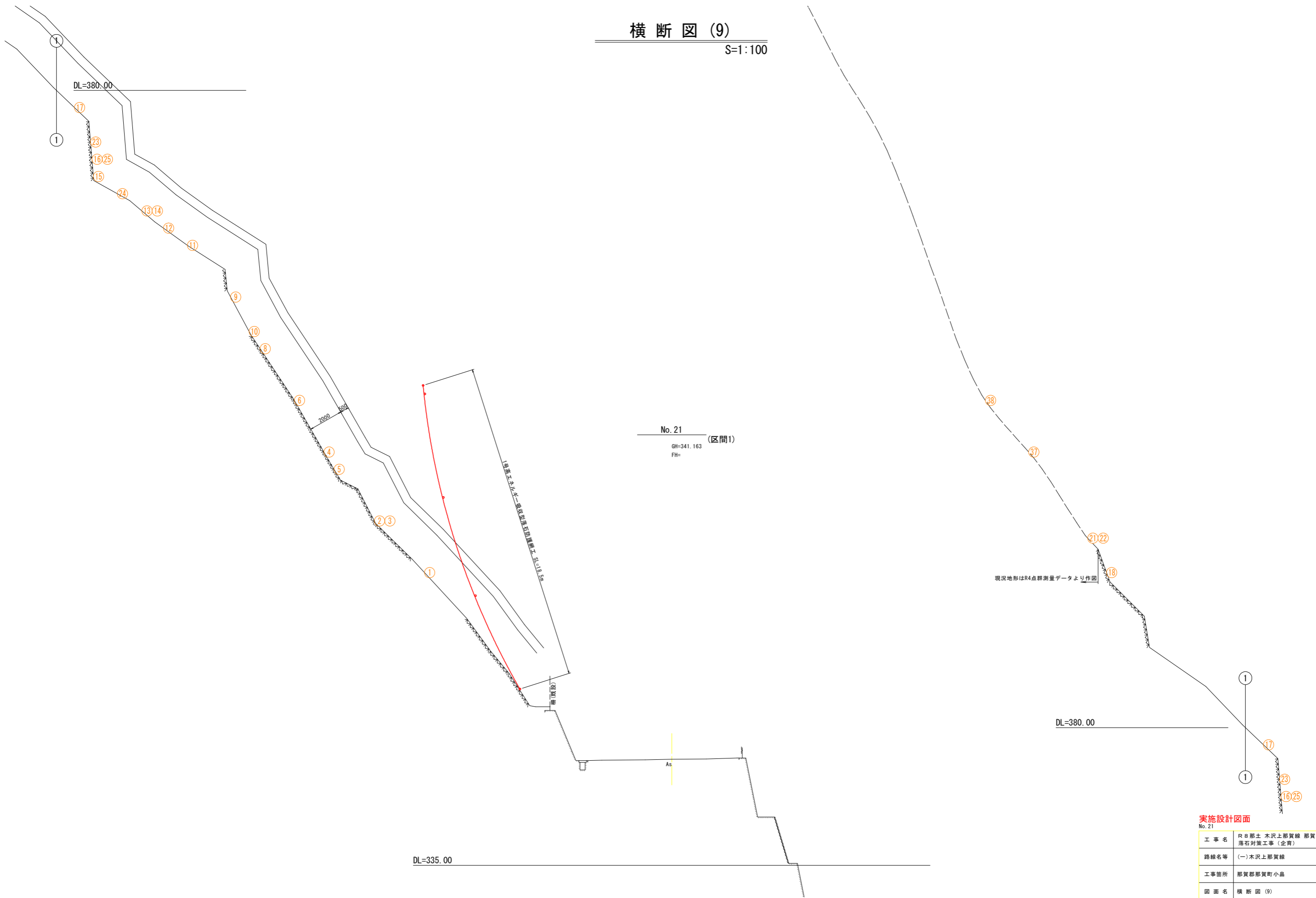


実施設計図面

No. 20			
工事名	R 8 那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事 (企資)		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町小島		
図面名	横断図 (8)		
縮尺	S=1:100	図面番号	13 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

横断図 (9)

S=1:100



No. 21
(区間1)
GH=341.163
FH=

現況地形はR4点群測量データより作図

実施設計図面

No. 21			
工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事(企費)		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小島		
図面名	横断図(9)		
縮尺	S=1:100	図面番号	14 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

横断図 (10)

S=1:100

<参考図>

No. 21+13.0 (区間1)

1号富士止上第一号落石対策工事 S1=21.0m

支柱H=5.5m

2000

排水設備

6530

DL=335.00

注) 地形線は測量成果「R4那土 木沢上那賀線 那賀・小島 測量業務」平面図からの等高線読み取りによる。

実施設計図面

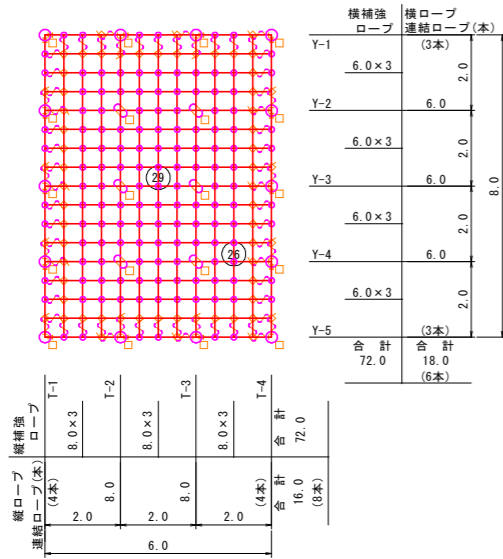
No. 21+13.0			
工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事 (企費)		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町小島		
図面名	横断図 (10)		
縮尺	S=1:100	図面番号	15 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		

1号ロープ伏工展開図

S=1:100

1-1号ロープ伏工

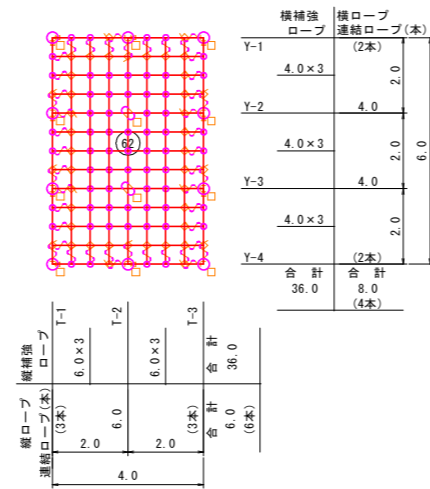
石番号26、29



1-1号ロープ伏工架設面積 6.0×8.0=48.0m²

1-2号ロープ伏工

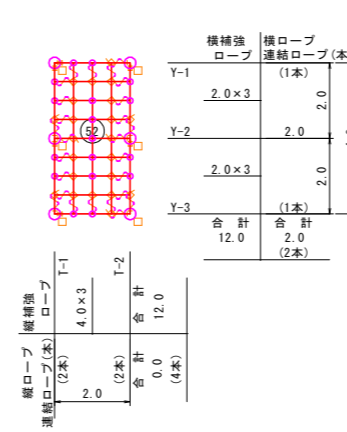
石番号62



1-2号ロープ伏工架設面積 4.0×6.0=24.0m²

1-3号ロープ伏工

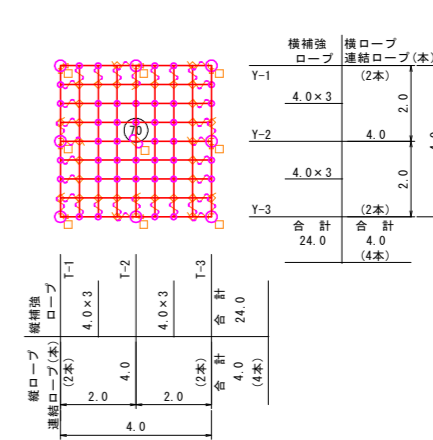
石番号52



1-3号ロープ伏工架設面積 2.0×4.0=8.0m²

1-4号ロープ伏工

石番号70



1-4号ロープ伏工架設面積 4.0×4.0=16.0m²

記号	品名	規格	1-1号ロープ伏工		1-2号ロープ伏工		1-3号ロープ伏工		1-4号ロープ伏工		合計		単位重量	重量
			施工数量	使用数量	施工数量	使用数量	施工数量	使用数量	施工数量	使用数量	施工合計	使用合計		
→	連続ロープ	φ12 3×7 ZA/0 L=2.5m 片端トヨロック加工	14	14	10	10	6	6	8	8	38	38	1.4 kg	53.2 kg
	縦ロープ	φ12 3×7 ZA/0	16.0	35.7	6.0	14.7	0.0	2.1	4.0	8.4	60.9	60.9	0.5 kg	30.5 kg
	横ロープ	φ12 3×7 ZA/0	18.0	86.0	8.0	26.0	2.0	25.2	4.0	56.0	346.0	346.0	0.5 kg	151.2 kg
	縦補強ロープ	φ12 3×7 ZA/0	72.0	151.2	36.0	75.6	12.0	25.2	24.0	50.4	302.4	302.4	0.5 kg	151.2 kg
	横補強ロープ	φ12 3×7 ZA/0	72.0	36.0	36.0	12.0	12.0	24.0	24.0	0	0	0	0.5 kg	0.0 kg
□	岩用(F)セメントアンカー	D22(M20)×1000	11	11	6	6	0	0	4	4	21	21	4.9 kg	102.9 kg
	岩用(X)セメントアンカー	D22(M20)×1000	5	5	1	1	0	0	1	1	7	7	4.9 kg	34.3 kg
	岩用(F)セメントアンカー	D22(M20)×1500	3	3	4	4	4	4	4	4	15	15	7.2 kg	108.0 kg
	岩用(X)セメントアンカー	D22(M20)×1500	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	7.2 kg	14.4 kg
	土砂用(F)クロススウィングアンカー	114.3φ×4.5-1630	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	38.1 kg	76.2 kg
	土砂用(X)クロススウィングアンカー	4PL-4.5t×200×400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.0 kg	0.0 kg
○	岩用連結板	12t×150φ	14	14	10	10	4	4	8	8	36	36	1.5 kg	54.0 kg
	土砂用連結板	12t×220φ	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2.5 kg	5.0 kg
+	十字アンカーグリップ	12φ用 50×95	6	6	2	2	0	0	1	1	9	9	0.7 kg	6.3 kg
∩	巻付グリップ	12φ用-800		66		46		26		36		174	0.6 kg	104.4 kg
┌	シャックル	50-呼12		38		26		14		20		98	0.3 kg	29.4 kg
◇	Vクリップ(大)	4.0t×109		62		42		22		32		158	0.3 kg	47.4 kg
○	Vクリップ(小)	3.2t×92		139		63		17		40		259	0.2 kg	51.8 kg
			アンカー割合		アンカー割合		アンカー割合		アンカー割合				869.0 kg	
			岩用アンカー：L-1000=80%		岩用アンカー：L-1000=60%		岩用アンカー：L-1000=0%		岩用アンカー：L-1000=50%					
			岩用アンカー：L-1500=20%		岩用アンカー：L-1500=40%		岩用アンカー：L-1500=70%		岩用アンカー：L-1500=50%					
			土砂用アンカー：L-1630=0%		土砂用アンカー：L-1630=0%		土砂用アンカー：L-1630=30%		土砂用アンカー：L-1630=10%					

- (備考) フリーネット工の場合
 1、ロープ使用数量(連続ロープ長を除く)にはロス率(+5%)を含む。(施工数量×1.05)
 2、アンカーの種類は割合で数量を算出しています。
 3、連結板は○、アンカーは□で統一していますので、施工時の割り付けに応じ数量及び記号を変更して下さい。

実施設計図面

工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事(企画)		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小島		
図面名	1号ロープ伏工展開図		
縮尺	S=1:100	図面番号	16 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

高耐久仕様「亜鉛-10%アルミ合金めっき(ジンカルめっき)」
 ロープ、巻付グリップは高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとする。
 アンカー、連結板、クリップ類等(めっき付着量350g/m²)部材は、溶融亜鉛めっきとする。

2号ロープ伏工展開図

S=1:100

2-4号ロープ伏工

石番号114

2-2号ロープ伏工

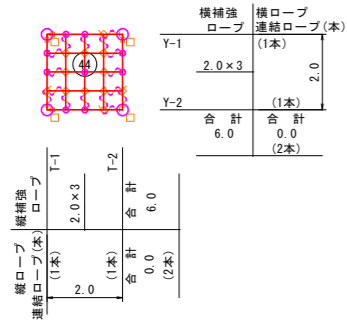
石番号94

2-3号ロープ伏工

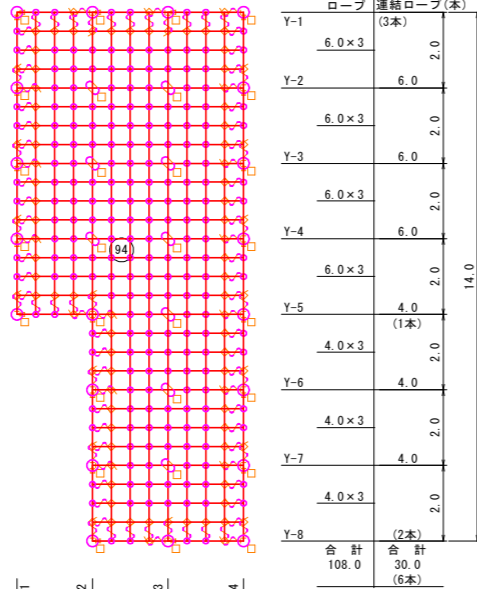
石番号163

2-1号ロープ伏工

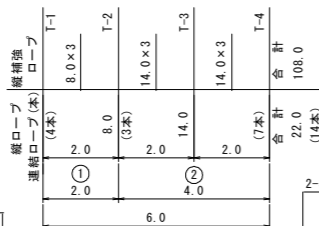
石番号44



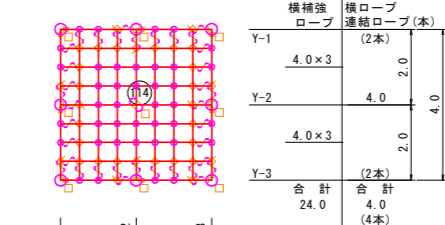
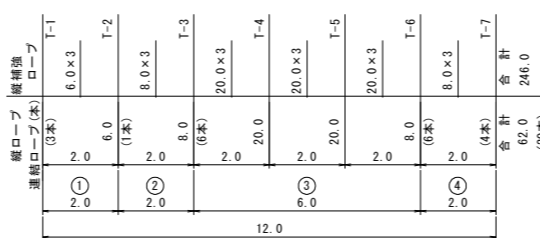
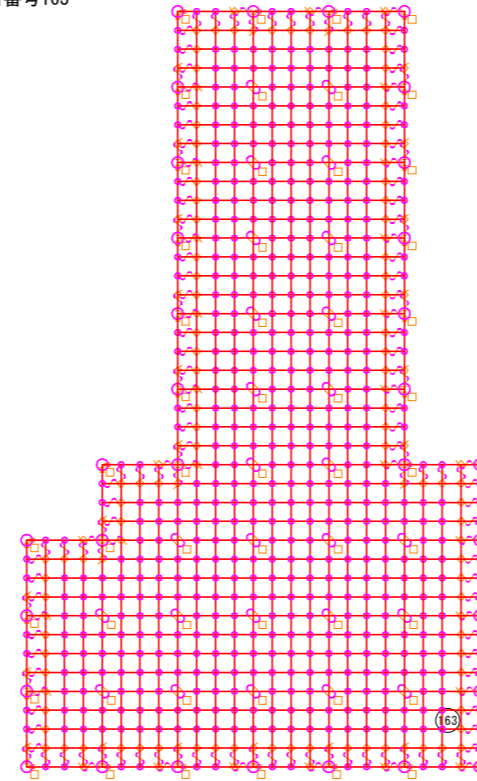
2-1号ロープ伏工架設面積 2.0×2.0=4.0m2



区画	幅	長さ	面積
(1)	2.0	8.0	16.0
(2)	4.0	14.0	56.0
合計			72.0

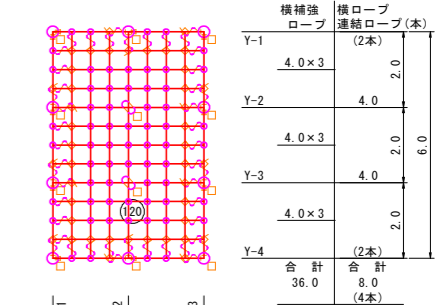


区画	幅	長さ	面積
(1)	2.0	6.0	12.0
(2)	2.0	8.0	16.0
(3)	6.0	20.0	120.0
(4)	2.0	8.0	16.0
合計			164.0



2-6号ロープ伏工

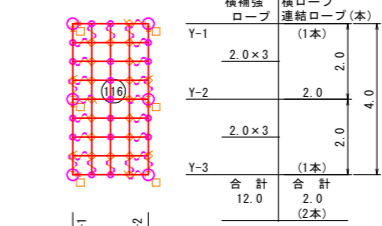
石番号120



2-6号ロープ伏工架設面積 4.0×8.0=32.0m2

2-5号ロープ伏工

石番号116



2-5号ロープ伏工架設面積 2.0×4.0=8.0m2

記号	品名	規格	2-1号ロープ伏工		2-2号ロープ伏工		2-3号ロープ伏工		2-4号ロープ伏工		2-5号ロープ伏工		2-6号ロープ伏工		合計		単位重量	重量																
			施工数量	使用数量	施工数量	使用数量	施工数量	使用数量	施工数量	使用数量	施工数量	使用数量	施工数量	使用数量	施工合計	使用合計																		
→	施工面積	RFN-12型-ZA	4.0	m2	72.0	m2	164.0	m2	16.0	m2	8.0	m2	24.0	m2	288.0	m2																		
→	連結ロープ	φ12 3×7 ZA/0 L=2.5m 片端トヨロック加工	4	本	4	本	20	本	20	本	32	本	32	本	8	本	8	本	6	本	6	本	10	本	10	本	80	本	80	本	1.4	kg	112.0	kg
	縦ロープ	φ12 3×7 ZA/0	0.0	m	0.0	m	22.0	m	54.6	m	62.0	m	138.6	m	4.0	m	8.4	m	2.1	m	6.0	m	14.7	m	1072.0	m	218.4	m	0.5	kg	109.2	kg		
	横ロープ		0.0	m	0.0	m	30.0	m	70.0	m	70.0	m	138.6	m	4.0	m	8.4	m	2.1	m	6.0	m	14.7	m	1072.0	m	218.4	m	0.5	kg	109.2	kg		
	縦補強ロープ		6.0	m	12.6	m	108.0	m	268.0	m	246.0	m	624.0	m	24.0	m	56.0	m	12.0	m	26.0	m	86.0	m	1072.0	m	907.2	m	0.5	kg	453.6	kg		
	横補強ロープ		6.0	m	12.6	m	108.0	m	268.0	m	246.0	m	624.0	m	24.0	m	56.0	m	12.0	m	26.0	m	86.0	m	1072.0	m	907.2	m	0.5	kg	453.6	kg		
□	岩用(F)セメントアンカー	D22(M20)×1000	0	本	0	本	16	本	16	本	19	本	19	本	4	本	5	本	4	本	3	本	3	本	8	本	76	本	50	本	4.9	kg	245.0	kg
	岩用(X)セメントアンカー		0	本	0	本	7	本	23	本	7	本	16	本	35	本	16	本	1	本	5	本	3	本	10	本	26	本	26	本	4.9	kg	127.4	kg
	岩用(F)セメントアンカー	D22(M20)×1500	4	本	4	本	4	本	6	本	4	本	13	本	23	本	4	本	4	本	3	本	3	本	2	本	42	本	30	本	7.2	kg	216.0	kg
	岩用(X)セメントアンカー		0	本	0	本	2	本	6	本	2	本	10	本	23	本	2	本	0	本	3	本	3	本	2	本	12	本	12	本	7.2	kg	86.4	kg
○	岩用連結板	12t×150φ	4	枚	4	枚	20	枚	20	枚	32	枚	32	枚	8	枚	8	枚	6	枚	6	枚	10	枚	80	枚	80	枚	1.5	kg	120.0	kg		
+	十字アンカグリッ	12φ用 50×95	0	個	0	個	9	個	9	個	26	個	26	個	1	個	1	個	0	個	0	個	2	個	2	個	38	個	38	個	0.7	kg	26.6	kg
∩	巻付グリッ	12φ用-800			16	本	96	本	96	本	156	本	156	本	36	本	36	本	26	本	26	本	46	本	376	本	376	本	0.6	kg	225.6	kg		
┌	シャックル	SC-呼12			8	個	56	個	56	個	92	個	92	個	20	個	20	個	14	個	14	個	26	個	216	個	216	個	0.3	kg	64.8	kg		
◇	Vクリップ(大)	4.0t×109			12	個	91	個	91	個	149	個	149	個	32	個	32	個	22	個	22	個	42	個	348	個	348	個	0.3	kg	104.4	kg		
○	Vクリップ(小)	3.2t×92			9	個	209	個	209	個	514	個	514	個	40	個	40	個	17	個	17	個	63	個	852	個	852	個	0.2	kg	170.4	kg		
			アンカー割合		アンカー割合		アンカー割合		アンカー割合		アンカー割合		アンカー割合		アンカー割合														2061.4		kg			
			岩用アンカー：L-1000=0%		岩用アンカー：L-1000=80%		岩用アンカー：L-1000=60%		岩用アンカー：L-1000=50%		岩用アンカー：L-1000=50%		岩用アンカー：L-1000=50%		岩用アンカー：L-1000=80%																			
			岩用アンカー：L-1500=100%		岩用アンカー：L-1500=20%		岩用アンカー：L-1500=40%		岩用アンカー：L-1500=50%		岩用アンカー：L-1500=50%		岩用アンカー：L-1500=50%		岩用アンカー：L-1500=20%																			

(備考) フリーネット工の場合
 1、ロープ使用数量(連結ロープ長を除く)にはロス率(+5%)を含む。(施工数量×1.05)
 2、アンカーの種類は割合で数量を算出しています。
 3、連結板は○、アンカーは□で統一していますので、施工時の割り付けに応じ数量及び記号を変更して下さい。

高耐久仕様「亜鉛-10%アルミ合金めっき(ジンカールめっき)」
 ロープ、巻付グリッは高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとする。
 アンカー、連結板、クリップ類等(めっき付着量350g/m2)部材は、溶融亜鉛めっきとする。

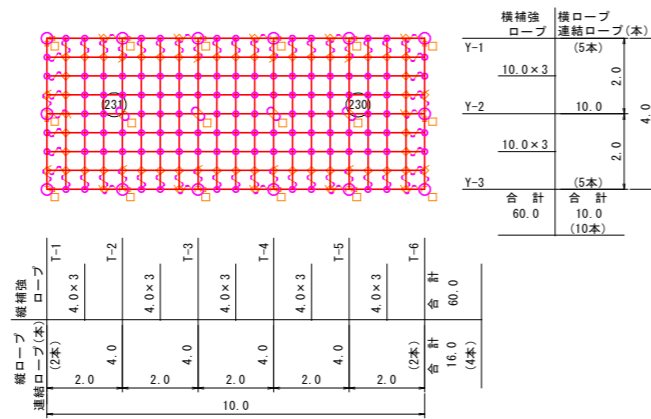
工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小島		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小島		
図面名	2号ロープ伏工展開図		
縮尺	S=1:100	図面番号	17 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

4号ロープ伏工展開図

S=1:100

4-1号ロープ伏工

石番号230、231



4-1号ロープ伏工架設面積 10.0×4.0=40.0m²

4号ロープ伏工 数量表

記号	品名	規格	施工数量	使用数量	単重量	重量			
	施工面積	RFN-12型-ZA	40.0	m ²					
→	連続ロープ	φ12 3×7 ZA/0 L=2.5m 片端トヨロック加工	14	本	1.4 kg	19.6 kg			
┆	縦ロープ	φ12 3×7 ZA/0	16.0	146.0	27.3	m	0.5 kg	13.7 kg	
	横ロープ		10.0						
	縦補強ロープ	φ12 3×7 ZA/0	60.0		126.0	m	0.5 kg	63.0 kg	
	横補強ロープ		60.0						
□	岩用(F) セメントアンカー	D22(M20)×1000	4	5	4	本	4.9 kg	19.6 kg	
	岩用(X) セメントアンカー		1						1
	岩用(F) セメントアンカー	D22(M20)×1500	7	9	7	本	7.2 kg	50.4 kg	
	岩用(X) セメントアンカー		2						2
	土砂用(F) クロススウィングアンカー	114.3φ×4.5-1630 4PL-4.5t×200×400	3	4	3	本	38.1 kg	114.3 kg	
	土砂用(X) クロススウィングアンカー		1						1
	○	岩用連結板	12t×150φ	11	枚	11	枚	1.5 kg	16.5 kg
		土砂用連結板	12t×220φ	3	枚	3	枚	2.5 kg	7.5 kg
⊕	十字アンカーグリップ	12φ用 50×95	4	個	4	個	0.7 kg	2.8 kg	
∩	巻付グリップ	12φ用-800			66	本	0.6 kg	39.6 kg	
┌	シャックル	SC-呼12			38	個	0.3 kg	11.4 kg	
◇	Vクリップ(大)	4.0t×109			62	個	0.3 kg	18.6 kg	
○	Vクリップ(小)	3.2t×92			109	個	0.2 kg	21.8 kg	
						アンカー割合	458.1 kg		
						岩用アンカー：L-1000=30%			
						岩用アンカー：L-1500=50%			
						土砂用アンカー：L-1630=20%			

高耐久仕様「亜鉛-10%アルミ合金めっき(ジンカールめっき)」
ロープ、巻付グリップは高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとする。
アンカー、連結板、クリップ類等(めっき付着量350g/m²)部材は、溶融亜鉛めっきとする。

- (備考) フリーネット工の場合
- ロープ使用数量(連続ロープ長を除く)にはロス率(+5%)を含む。(施工数量×1.05)
 - アンカーの種類は割合で数量を算出しています。
 - 連結板は○、アンカーは□で統一していますので、施工時の割り付けに応じ数量及び記号を変更して下さい。

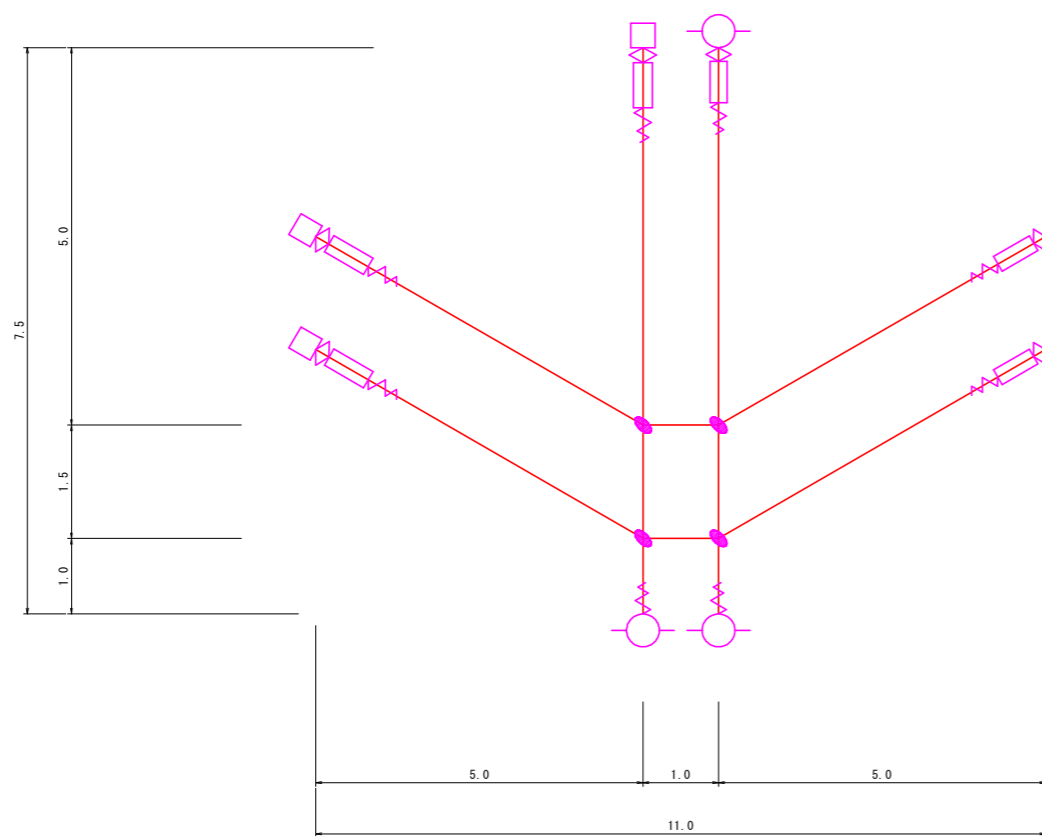
実施設計図面

工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小島		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小島		
図面名	4号ロープ伏工展開図		
縮尺	S=1:100	図面番号	18 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

1号ロープ掛工展開図

S=1:50

RK-12ZA型
石番号57



1号ロープ掛工 12型 数量表

記号	品名	規格	施工数量		単位重量	重量
			15.0 m	37.0 m		
—	縦ロープ	φ12 3×7 ZA/O	15.0 m	37.0 m	0.5 kg	18.5 kg
	横ロープ		22.0 m			
□	岩用 セメントアンカー	D22(M20)×1000	3 本		5.7 kg	17.1 kg
○	土砂用 8型ロケットアンカー	114.3φ×4.5-1630	5 本		31.6 kg	158.0 kg
□	ターンバックル	22φ×325	6 本		3.7 kg	22.2 kg
◇	ターンバックル取付金具	(小)岩部用	3 個		1.0 kg	3.0 kg
		(大)土砂部用	3 個		1.7 kg	5.1 kg
●	十字グリップ	50×95	4 個		0.9 kg	3.6 kg
∨	巻付グリップ(E型)	12φ用-800	6 本		0.6 kg	3.6 kg
	巻付グリップ(R型)	12φ用-975	2 本		0.8 kg	1.6 kg
						232.7 kg

高耐久仕様「亜鉛-10%アルミ合金めっき(ジンカールめっき)」
ロープ、巻付グリップは高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとする。
アンカー、ターンバックル、クリップ類等(めっき付着量350g/m²)部材は、溶融亜鉛めっきとする。

注 記

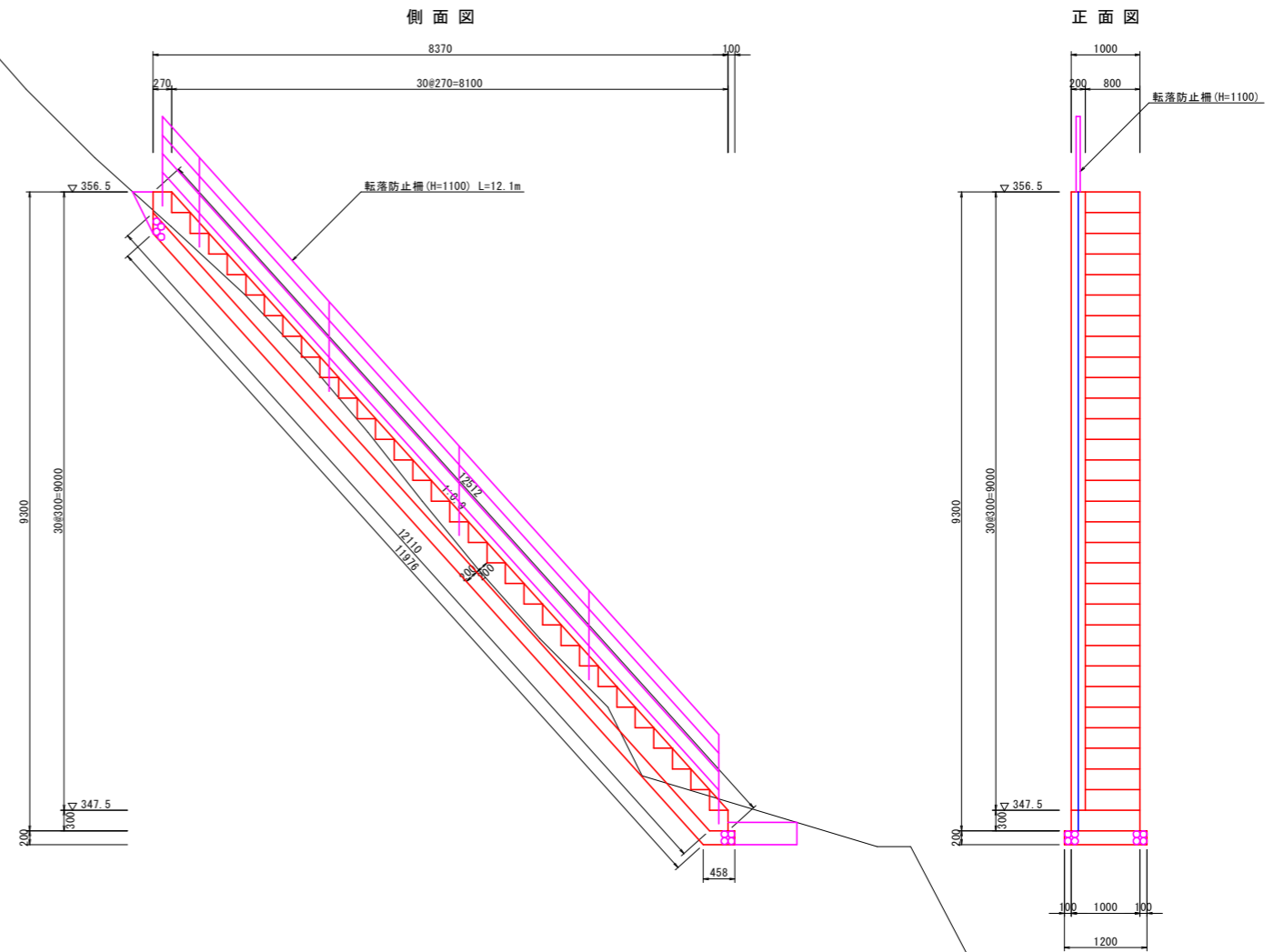
- 1) アンカーの選定については現地調査後、土質により確認を行う。
- 2) 縦・横ロープ間隔は標準であるので、岩体に合わせて変更しても良い。
但し、横ロープの本数については削減しないこと。

実施設計図面

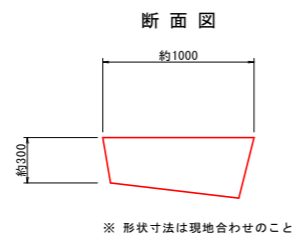
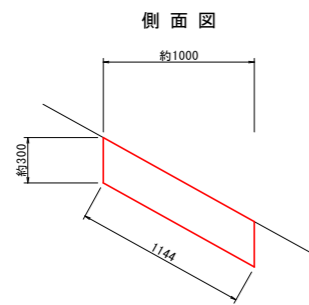
工事名	R 8 那土 木沢上那賀線 那賀・小島 落石対策工事(企画)		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小島		
図面名	1号ロープ掛工展開図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	19 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

構造図

2号階段工
S=1:50



水叩き補修工
S=1:25



※ 形状寸法は現地合わせのこと

実施設計図面

工事名	R8那土 木沢上那賀線 那賀・小品		
路線名等	(一)木沢上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町小品		
図面名	構造図		
縮尺	図示	図面番号	20 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所 (那賀支所)		