R3那土　西納大久保線　那賀･請ノ谷岡田　道路改良工事

(一)西納大久保線

那賀郡那賀町請ノ谷字岡田

実施設計図面

徳島県南部総合県民局 県土整備部＜那賀＞

道路担当

計 画 平 面 図　S=1:500

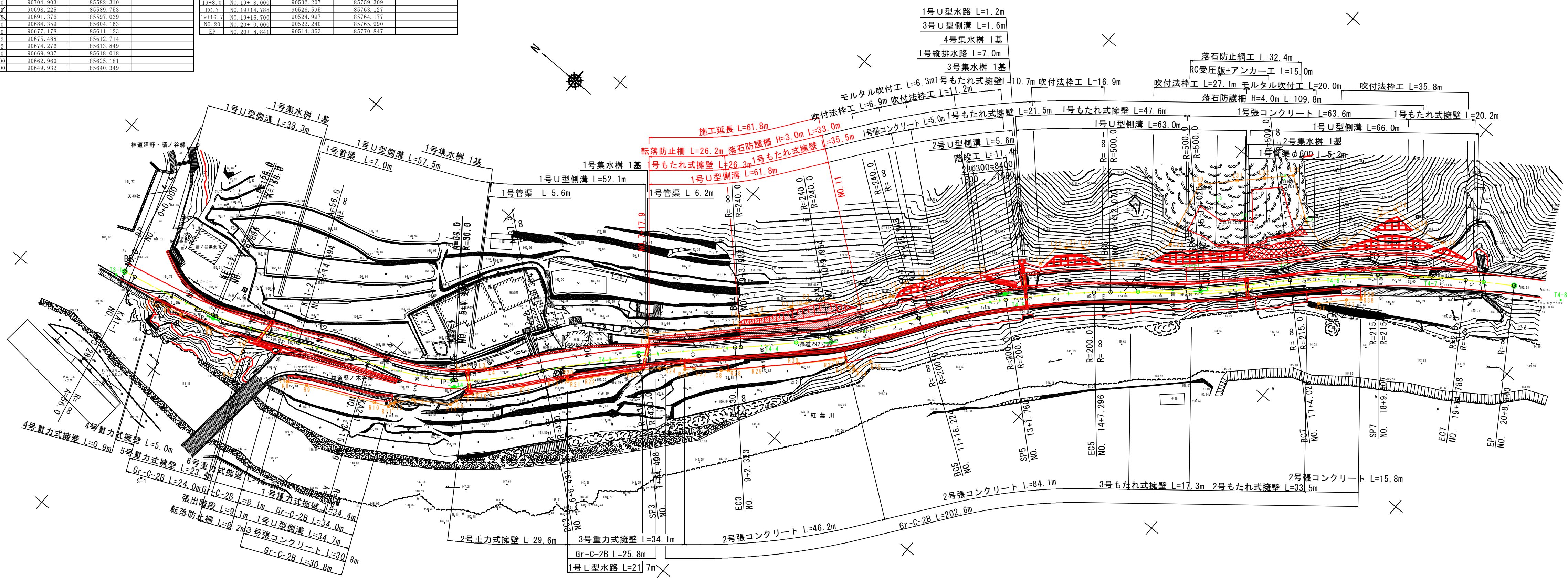
道路規格　第3種第5級
設計速度　V=30km/hr

測点座標一覧表

点　名	測　点	X座標	Y座標	摘　要
BP	NO.0+ 0.000	90824.506	85516.363	
KA.1-1	NO.0+ 3.284	90821.295	85517.053	
0+13.0	NO.0+13.000	90811.806	85519.142	
NO.1	NO.1+ 0.000	90805.007	85520.807	
KE.1-1	NO.1+ 8.372	90796.967	85523.138	
KE.1-2	NO.1+ 9.305	90796.081	85523.428	
NO.2	NO.2+ 0.000	90786.058	85527.156	
2+10.0	NO.2+10.000	90776.865	85531.091	
KA.1-2	NO.2+14.393	90772.852	85532.877	
NO.3	NO.3+ 0.000	90767.732	85535.162	
KA.2-1	NO.3+15.308	90753.753	85541.403	
NO.4	NO.4+ 0.000	90749.473	85543.327	
4+10.0	NO.4+10.000	90740.498	85547.731	
NO.5	NO.5+ 0.000	90732.036	85553.044	
KE.2-1	NO.5+ 0.420	90731.699	85553.295	
KE.2-2	NO.5+ 1.221	90731.062	85553.780	
5+10.0	NO.5+10.000	90724.511	85559.614	
NO.6	NO.6+ 0.000	90717.793	85567.018	
KA.2-2	NO.6+ 6.333	90713.747	85571.890	
BC.3	NO.6+ 6.492	90713.646	85572.013	
NO.7	NO.7+ 0.000	90704.903	85582.310	
7+10.0	NO.7+10.000	90698.225	85589.753	
NO.8	NO.8+ 0.000	90691.376	85597.039	
8+10.0	NO.8+10.000	90684.359	85604.163	
NO.9	NO.9+ 0.000	90677.178	85611.123	
EC.3	NO.9+ 2.322	90675.488	85612.714	
BC.4	NO.9+ 3.982	90674.276	85613.849	
9+10.0	NO.9+10.000	90669.937	85618.018	
NO.10	NO.10+ 0.000	90662.960	85625.181	
NO.11	NO.11+ 0.000	90649.932	85640.349	
EC.4	NO.11+15.944	90640.479	85653.184	
BC.5	NO.11+16.223	90640.321	85653.414	
NO.12	NO.12+ 0.000	90638.154	85656.508	
NO.13	NO.13+ 0.000	90625.733	85672.172	
13+7.7	NO.13+ 7.700	90620.543	85677.859	
NO.14	NO.14+ 0.000	90611.809	85686.518	
EC.5	NO.14+ 7.295	90606.383	85691.393	
14+10.0	NO.14+10.000	90604.338	85693.164	
BC.6	NO.14+12.069	90602.775	85694.519	
NO.15	NO.15+ 0.000	90596.822	85699.759	
15+10.0	NO.15+10.000	90589.436	85706.500	
NO.16	NO.16+ 0.000	90582.186	85713.387	
16+11.5	NO.16+11.500	90574.021	85721.485	
NO.17	NO.17+ 0.000	90568.106	85727.589	
EC.6	NO.17+ 3.986	90565.368	85730.487	
BC.7	NO.17+ 4.025	90565.341	85730.515	
17+8.0	NO.17+ 8.000	90562.596	85733.390	
NO.18	NO.18+ 0.000	90553.993	85741.754	
18+10.3	NO.18+10.300	90546.247	85748.540	
NO.19	NO.19+ 0.000	90538.662	85754.585	
19+8.0	NO.19+ 8.000	90532.207	85759.309	
EC.7	NO.19+14.788	90526.595	85763.127	
19+16.7	NO.19+16.700	90524.997	85764.177	
NO.20	NO.20+ 0.000	90522.240	85765.990	
EP	NO.20+ 8.841	90514.853	85770.847	

基準点座標一覧表

点　番	点　名	X座標	Y座標	Z座標	備考
1	T3-1	90825.769	85514.041	161.865	
2	T4-1	90776.911	85531.991	161.278	
3	T4-2	90727.829	85553.357	160.317	
4	T4-3	90700.982	85584.795	159.021	
5	T4-4	90667.735	85617.124	157.386	
6	T4-5	90619.020	85675.811	154.586	
7	T4-6	90554.732	85737.539	153.678	
8	T4-7	90532.662	85754.710	153.601	
9	T4-8	90501.876	85776.334	153.453	



曲　　線　　表

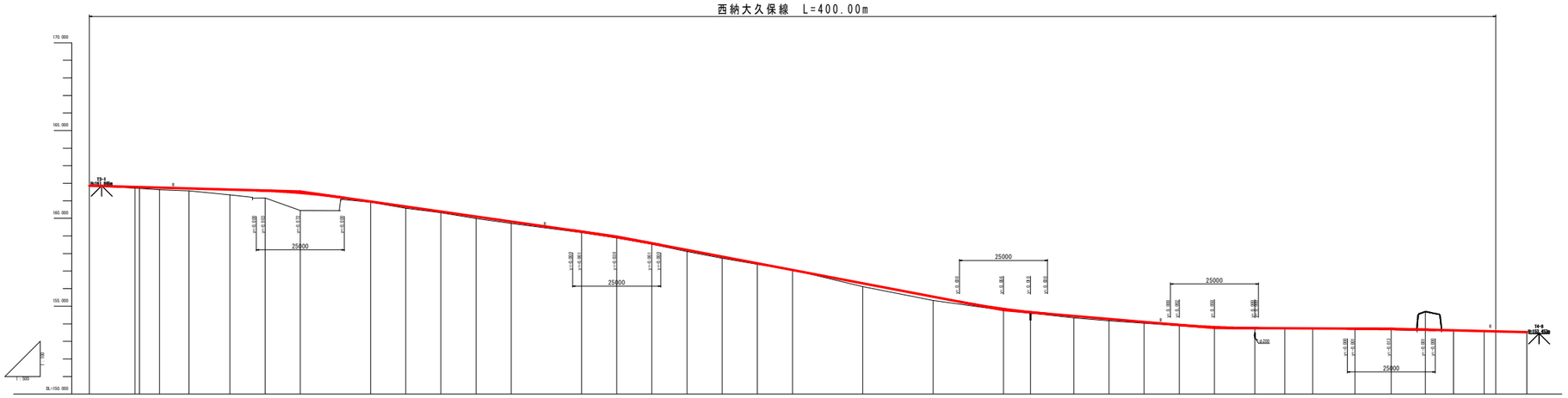
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	167-52-24						28.904	90824.506	85516.363
IP.1	155-56-45	11-55-38	125.000	25.620	0.001	51.109	72.373	90796.247	85522.435
IP.2	129-26-01	26-30-45	56.000	25.838	0.001	51.025	53.951	90730.159	85551.934
IP.3	136-52-22	7-26-21	430.000	27.954	0.908	55.830	55.697	90695.890	85593.604
IP.4	124-28-03	12-24-18	240.000	26.083	1.413	51.962	52.037	90655.240	85631.680
IP.5	139-05-55	14-37-52	200.000	25.676	1.641	51.072	56.431	90625.790	85674.582
IP.6	133-08-58	5-56-57	500.000	25.982	0.675	51.917	51.521	90583.137	85711.531
IP.7	146-40-38	13-31-40	215.000	25.500	1.507	50.763	39.552	90547.902	85749.119
EP								90514.853	85770.847

工事名	R3那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷岡田 道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部＜那賀＞		

縦　断　図

VS=1:100
HS=1:500

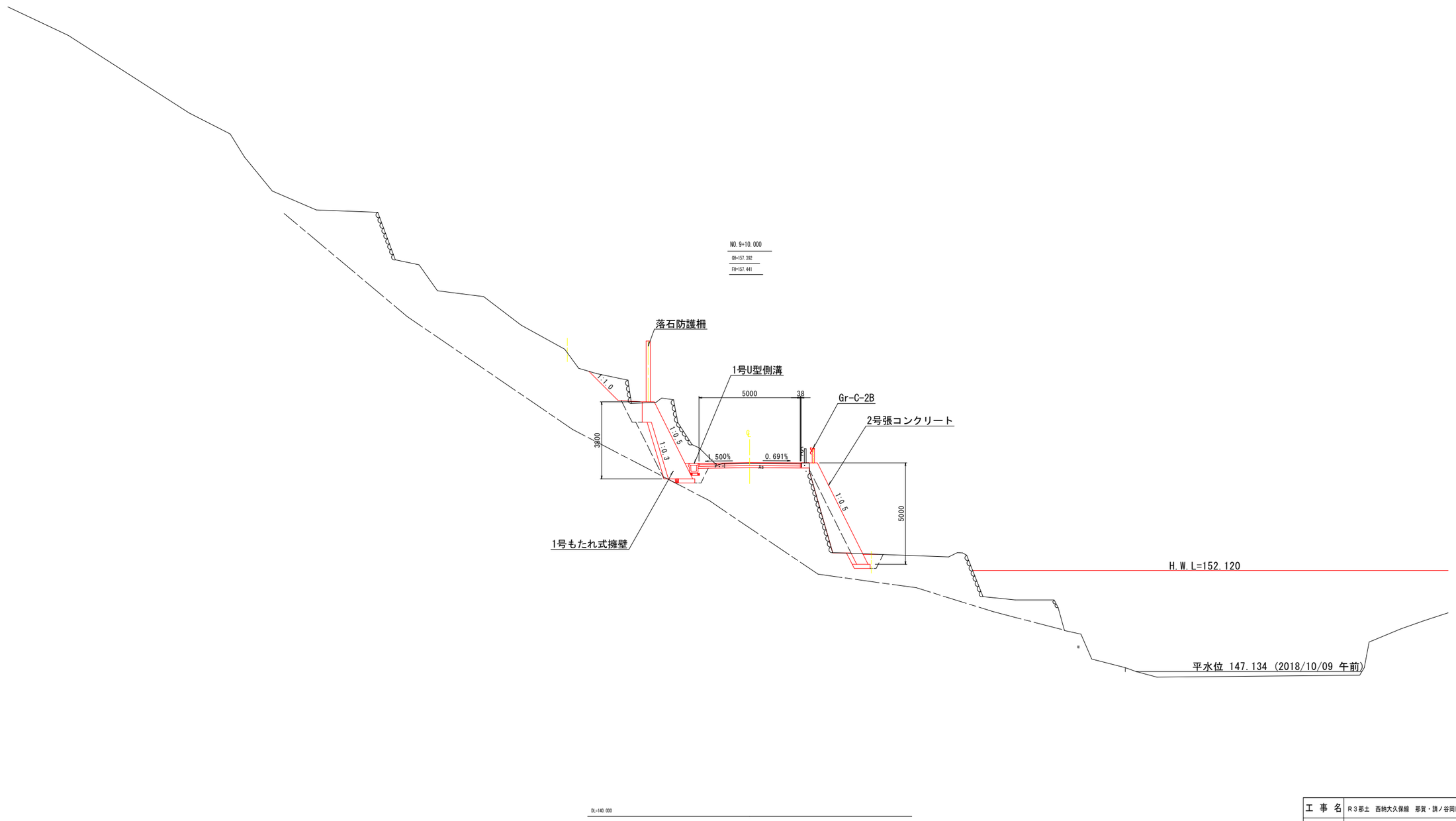
西納大久保線　L=400.00m



勾配	L=60.000m i=0.55% L=90.000m i=2.85% L=110.000m i=3.8% L=60.000m i=1.7% L=50.300m i=0.10% L=38.541m i=0.5%
計画高	161.666 161.786 161.946 161.789 161.628 161.579 161.454 160.664 160.671 160.984 160.991 159.894 159.845 159.880 159.201 157.621 157.440 157.260 156.301 155.564 154.440 154.660 154.440 154.271 154.091 153.891 153.811 153.750 153.734 153.733 153.701 153.689 153.662 153.623 153.579 153.561 153.518
地盤高	161.656 161.701 161.633 161.985 161.330 161.162 160.449 160.910 160.573 160.319 159.991 159.769 159.190 158.988 158.532 157.107 157.737 157.302 157.064 156.121 155.333 154.760 154.609 154.341 154.172 154.031 153.891 153.744 153.709 153.729 153.722 153.760 153.689 153.679 153.648 153.503 153.562 153.518
切土高	
盛土高	
追加距離	0.000 13.000 20.000 20.272 40.000 54.000 60.000 80.000 90.000 100.000 110.000 120.000 140.000 150.000 160.000 170.000 180.000 190.000 200.000 220.000 240.000 260.000 267.700 280.000 290.000 300.000 310.000 320.000 331.500 340.000 344.000 360.000 370.300 380.000 390.000 396.700 400.000 400.041
単距離	0.000 13.000 7.000 0.272 19.728 14.000 6.000 20.000 10.000 10.000 10.000 10.000 20.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 20.000 20.000 20.000 7.700 12.300 10.000 10.000 10.000 10.000 11.500 8.500 4.000 16.000 10.300 9.700 4.000 6.700 3.300 0.041
測点番号	BP WO.0+13.00 WO.1 WO.1+1 WO.2 WO.2+10.00 WO.3 WO.4 WO.4+10.00 WO.5 WO.5+10.00 WO.6 WO.7 WO.7+10.00 WO.8 WO.8+10.00 WO.9 WO.9+5.001 WO.9+10.00 WO.10 WO.11 WO.12 WO.13 WO.13+7.70 WO.14 WO.14+10.00 WO.15 WO.15+10.00 WO.16 WO.16+11.50 WO.17 WO.17+4.00 WO.18 WO.18+10.30 WO.19 WO.19+4.00 WO.20 WO.20+6.70 EP
平面線形曲率図	IP-1 IA=11-05-38 A = 56.000 S = 25.620 R =125.000 Lcr= 0.932 L = 25.088 SL= 21.140 IP-2 IA=26-30-45 A =121.500 S =35.838 R =56.000 Lcr= 2.801 L =26.112 SL=12.324 IP-3 IA=7-26-21 R =420.000 TL= 27.954 CL= 56.930 SL= 0.908 IP-4 IA=12-24-18 R =240.000 TL= 26.082 CL= 51.962 SL= 1.941 IP-5 IA=14-27-52 R =200.000 TL= 25.676 CL= 51.072 SL= 2.476 IP-6 IA=5-56-57 R =500.000 TL= 25.982 CL= 51.917 SL= 0.478 IP-7 IA=13-31-40 R =215.000 TL= 25.500 CL= 50.192 SL= 1.592
片勾配擦付図	右 4.00% 右 4.00% 右 2.00% 左 3.00% 左 2.00% -1.50% -1.50% -1.50% -1.50% -1.50% 左-4.00% 左-4.00% 左-2.00% 右-3.00% 右-3.00%
拡幅擦付図	拡　幅　無　し

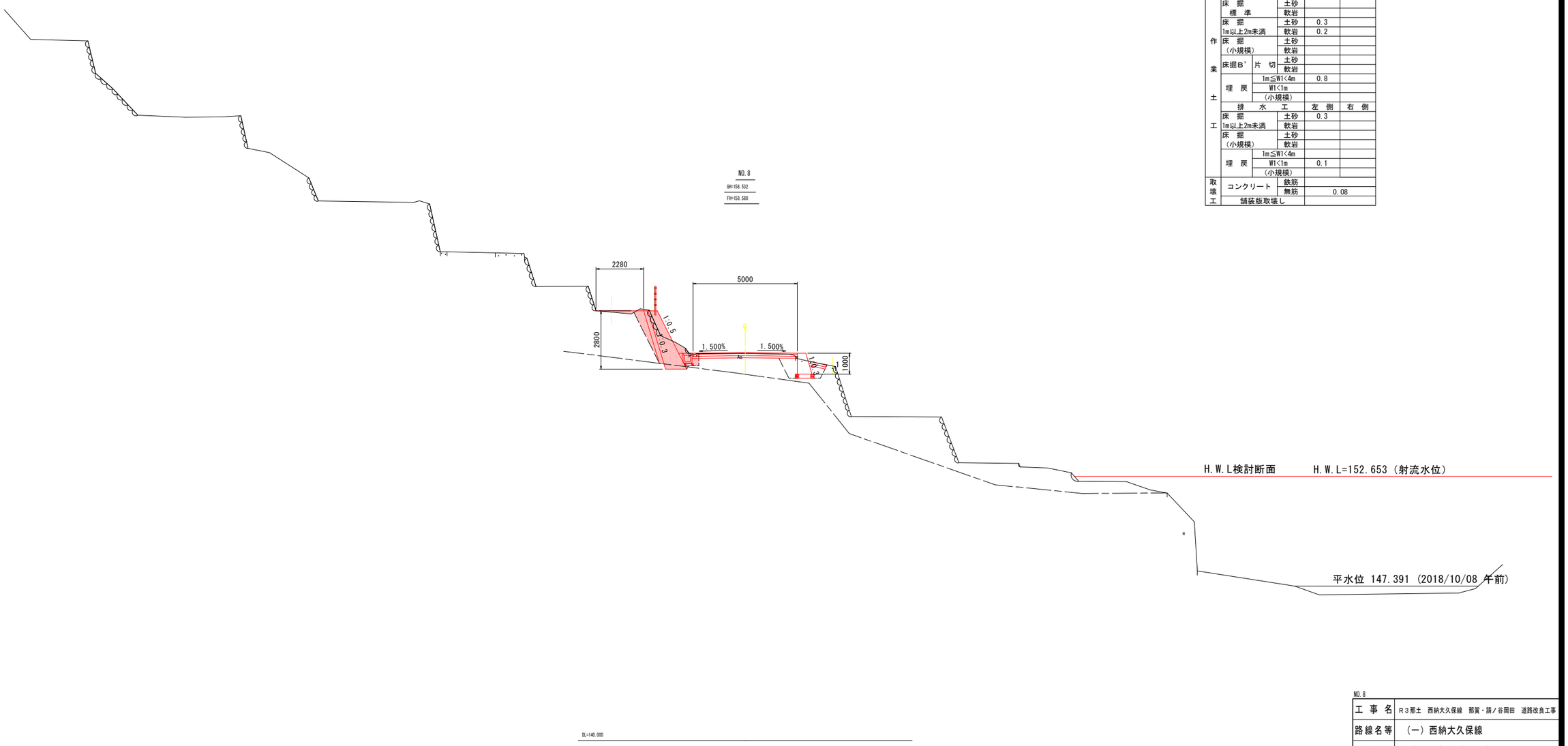
工事名	R３那土　西納大久保線　那賀・頭ノ谷岡田　道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町頭ノ谷字岡田		
図面名	縦断図		
縮尺	VS=1:100 HS=1:500	図面番号	2 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部＜那賀＞		

標準横断図



工事名	R3那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷岡田 道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部＜那賀＞		

名称			数量	
道路土工	路床盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	路体盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	オープン掘削	土砂	2.5	
		軟岩		
	片切掘削	土砂		
		軟岩		
	小規模掘削	土砂		
		軟岩		
	切土法面整形	土砂		
		軟岩		
作業土工	擁壁工		左側	右側
	床掘 標準	土砂		
		軟岩		
	床掘 1m以上2m未満	土砂	0.3	
		軟岩	0.2	
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	床掘B' 片切	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m	0.8	
		W1<1m		
		(小規模)		
	排水工		左側	右側
	床掘 1m以上2m未満	土砂	0.3	
		軟岩		
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m	0.1	
		(小規模)		
取壊工	コンクリート	鉄筋		
		無筋	0.08	
	舗装版取壊し			



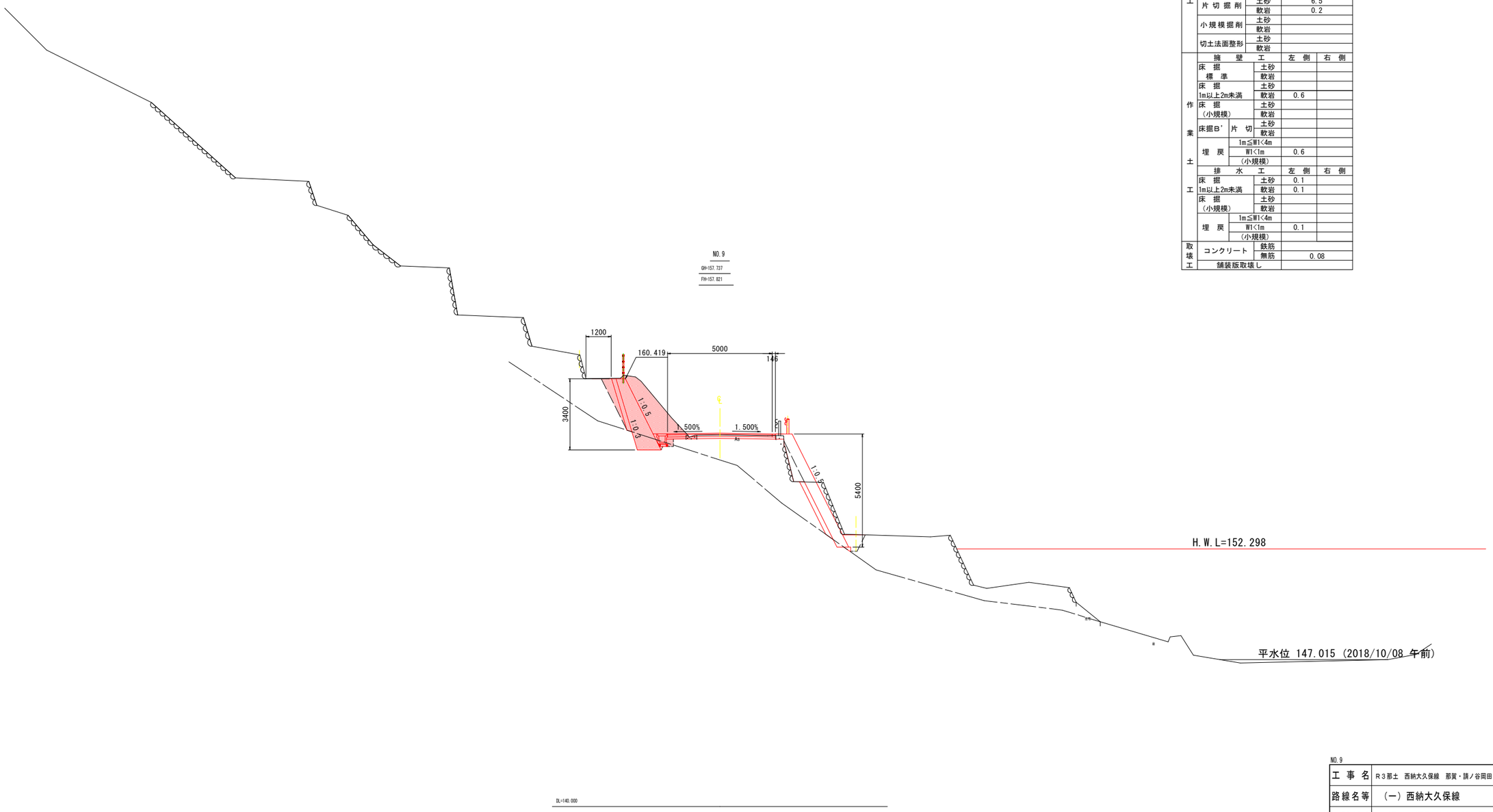
NO.8

工事名	R3那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷岡田 道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	横断図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

名称			数量	
道路土工	路床盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	路体盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	オープン掘削	土砂		
		軟岩		
	片切掘削	土砂	6.3	
		軟岩	0.4	
	小規模掘削	土砂		
		軟岩		
	切土法面整形	土砂		
		軟岩		
作業土工	擁壁工		左側	右側
	床掘 標準	土砂		
		軟岩		
	床掘 1m以上2m未満	土砂		
		軟岩	0.5	
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	床掘B' 片切	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m	0.3	
		(小規模)		
	排水工		左側	右側
	床掘 1m以上2m未満	土砂	0.0	
		軟岩	0.1	
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m	0.1	
		(小規模)		
取壊工	コンクリート	鉄筋		
		無筋	0.08	
	舗装版取壊し			

NO.8+10.000

工事名	R3那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷岡田 道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	横断図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		



名称			数量	
道路土工	路床盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	路体盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	オープン掘削	土砂		
		軟岩		
	片切掘削	土砂	6.5	
		軟岩	0.2	
	小規模掘削	土砂		
		軟岩		
	切土法面整形	土砂		
		軟岩		
作業土工	擁壁工		左側	右側
	床掘 標準	土砂		
		軟岩		
	床掘 1m以上2m未満	土砂		
		軟岩	0.6	
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	床掘B' 片切	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m	0.6	
		(小規模)		
	排水工		左側	右側
	床掘 1m以上2m未満	土砂	0.1	
		軟岩	0.1	
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m	0.1	
		(小規模)		
取壊工	コンクリート	鉄筋		
		無筋	0.08	
	舗装版取壊し			

NO.9

工事名	R3那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷岡田 道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	横断図(3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

名称			数量	
道路土工	路床盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	路体盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	オープン掘削	土砂	9.4	
		軟岩		
	片切掘削	土砂		
		軟岩		
	小規模掘削	土砂		
		軟岩		
	切土法面整形	土砂		
		軟岩		
作業土工	擁壁工		左側	右側
	床掘 標準	土砂		
		軟岩		
	床掘 1m以上2m未満	土砂	0.9	
		軟岩		
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	床掘B' 片切	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m	1.6	
		W1<1m		
		(小規模)		
	排水工		左側	右側
	床掘 1m以上2m未満	土砂	0.5	
		軟岩		
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m	0.3	
		(小規模)		
取壊工	コンクリート	鉄筋		
		無筋	0.08	
	舗装版取壊し			

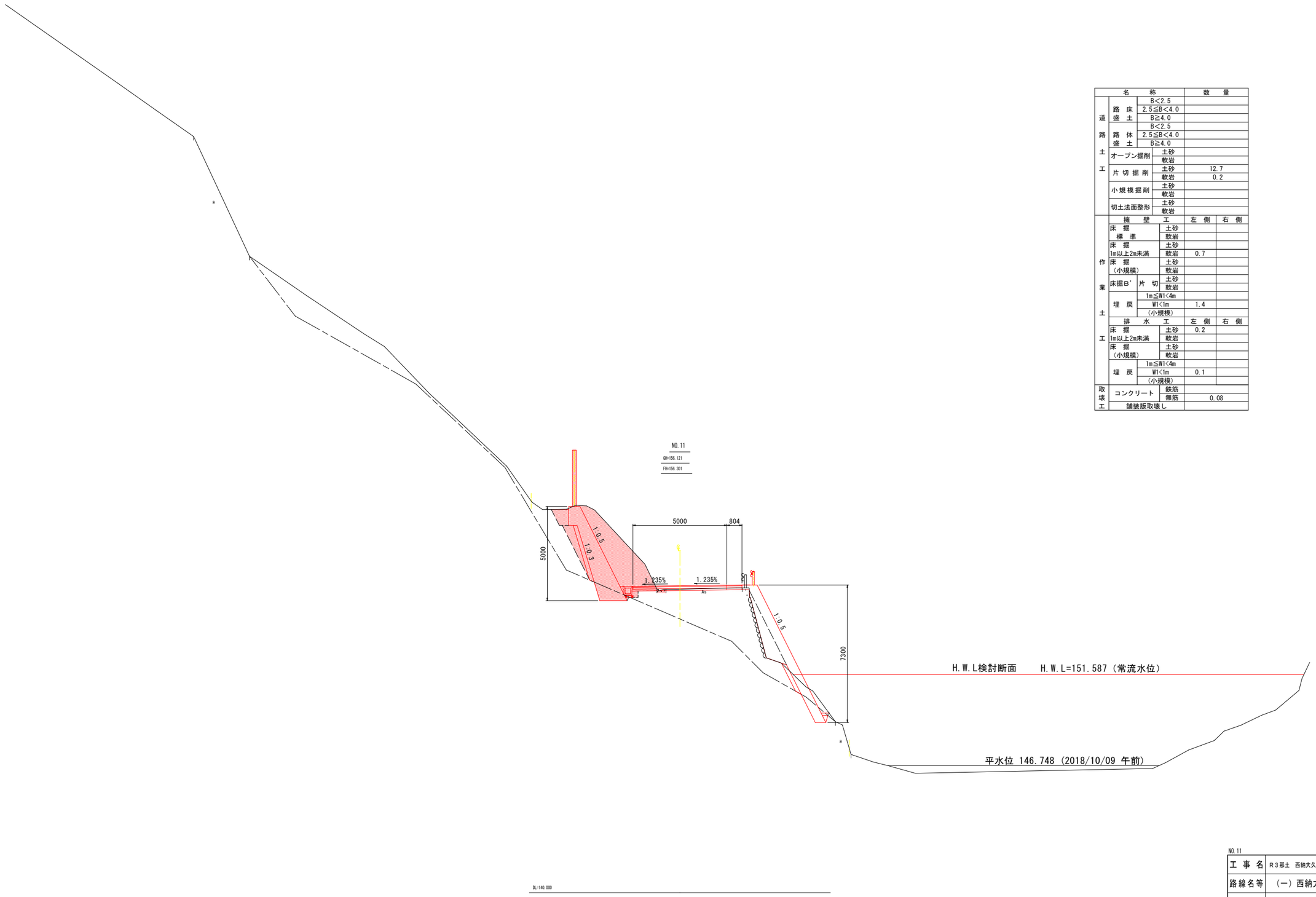
NO.9+10.000

工事名	R3那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷岡田 道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	横断図(4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

名称			数量	
道路土工	路床盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	路体盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	オープン掘削	土砂	12.0	
		軟岩		
	片切掘削	土砂		
		軟岩	0.2	
	小規模掘削	土砂		
		軟岩		
	切土法面整形	土砂		
		軟岩		
作業土工	擁壁工		左側	右側
	床掘 標準	土砂		
		軟岩		
	床掘 1m以上2m未満	土砂	0.0	
		軟岩	0.6	
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	床掘B' 片切	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m	1.2	
		W1<1m		
		(小規模)		
	排水工		左側	右側
	床掘 1m以上2m未満	土砂	0.3	
		軟岩	0.0	
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m	0.1	
		(小規模)		
取壊工	コンクリート	鉄筋		
		無筋	0.08	
	舗装版取壊し			

NO.10

工事名	R3那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷岡田 道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	横断図(5)		
縮尺	S=1:100	図面番号	8 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		



名称			数量	
道路土工	路床盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	路体盛土	B<2.5		
		2.5≦B<4.0		
		B≧4.0		
	オープン掘削	土砂		
		軟岩		
	片切掘削	土砂	12.7	
		軟岩	0.2	
	小規模掘削	土砂		
		軟岩		
	切土法面整形	土砂		
		軟岩		
作業土工	擁壁工		左側	右側
	床掘 標準	土砂		
		軟岩		
	床掘 1m以上2m未満	土砂		
		軟岩	0.7	
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	床掘B' 片切	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m	1.4	
		(小規模)		
	排水工		左側	右側
	床掘 1m以上2m未満	土砂	0.2	
		軟岩		
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m	0.1	
		(小規模)		
取壊工	コンクリート	鉄筋		
		無筋	0.08	
	舗装版取壊し			

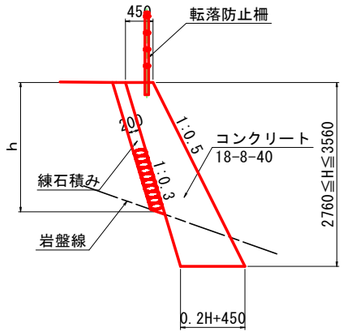
NO.11

工事名	R3那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷岡田 道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	横断図(6)		
縮尺	S=1:100	図面番号	9 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部＜那賀＞		

構　造　図

1号もたれ式擁壁　S=1:50

落石防護柵無し部

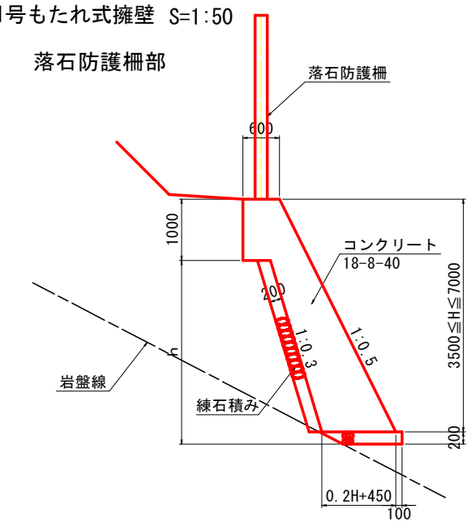


1号もたれ式擁壁（落石防止柵無し）　1.0m当り

名　称	規　格	単位	算　式
コンクリート	18-8-40	m^3	$0.1H^2+0.45H$ m^3
型　枠	無筋	m^2	$1.118H$ m^2
目 地 材	t=10mm	m^2	$(0.1H^2+0.45H)\times1/10$ m^2
足 場 工	単管傾斜足場	掛m^2	$1.118H$ 掛m^2
練石積み		m^2	$1.044h$ m^2
基面整正		m^2	$0.2H+0.45$ m^2

1号もたれ式擁壁　S=1:50

落石防護柵部

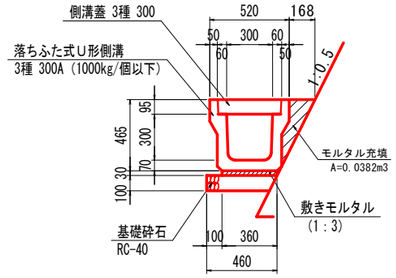


1号もたれ式擁壁（落石防止柵部）　1.0m当り

名　称	規　格	単位	算　式
コンクリート	18-8-40	m^3	$0.1H^2+0.45H+0.30$ m^3
型　枠	無筋	m^2	$1.118H+1.00$ m^2
基礎砕石	RC-40 t=200	m^2	$0.2H+0.55$ m^2
目 地 材	t=10mm	m^2	$(0.1H^2+0.45H+0.3)\times1/10m^2$
足 場 工	単管傾斜足場	掛m^2	$1.118H$ 掛m^2
練石積み		m^2	$1.044h$ m^2
基面整正		m^2	$0.2H+0.76$ m^2

1号U型側溝　S=1:20

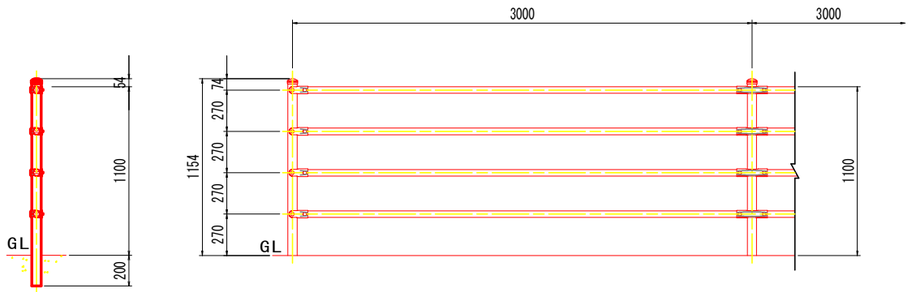
本線山側部



1号U型側溝　10.0m当り

名　称	規　格	単位	数　量
U形側溝	3種　300A	個	5.0
敷モルタル	1:3	m^3	0.108
目地モルタル	1:3	m^3	0.002
基 礎 砕 石	RC-40　t=100	m^2	4.60
側　溝　蓋	3種　300	枚	20.0
モルタル充填	1:3	m^3	0.382

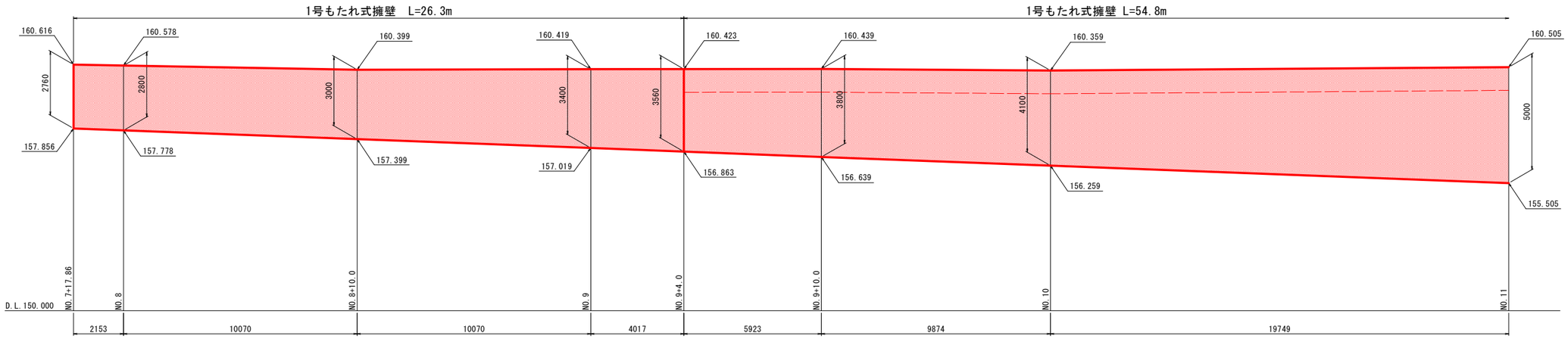
転 落 防 止 柵　S=1:20



注）
1. 伸縮目地材（t=10mm）は，10m以下の間隔で設置すること。
2. 水抜きパイプ（VP-65）は，3m 以下の間隔で設置すること。
3. 水抜きパイプ設置箇所には吸い出し防止材（300×300点在）を設けること。

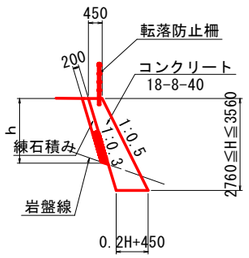
工 事 名	R3那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷岡田　道路改良工事		
路線名等	（一）西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図 面 名	構造図		
縮　尺	図　示	図面番号	10 / 12
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部＜那賀＞		

擁壁展開図 S=1:100



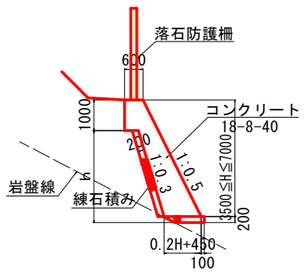
1号もたれ式擁壁

落石防護柵無し部



1号もたれ式擁壁

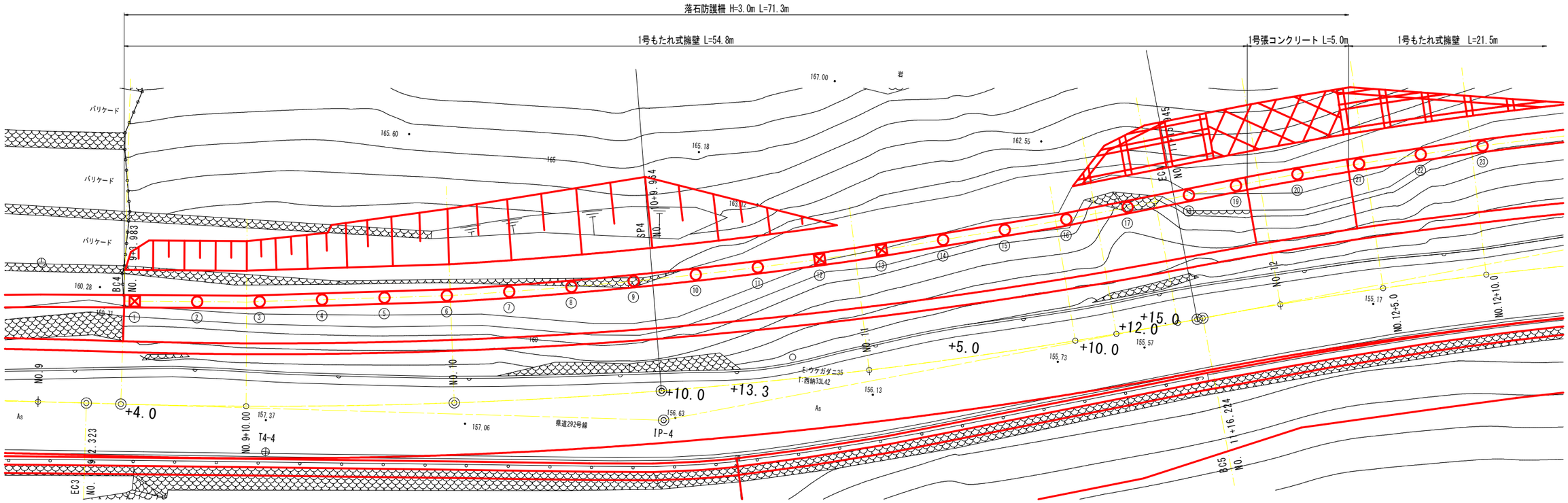
落石防護柵部



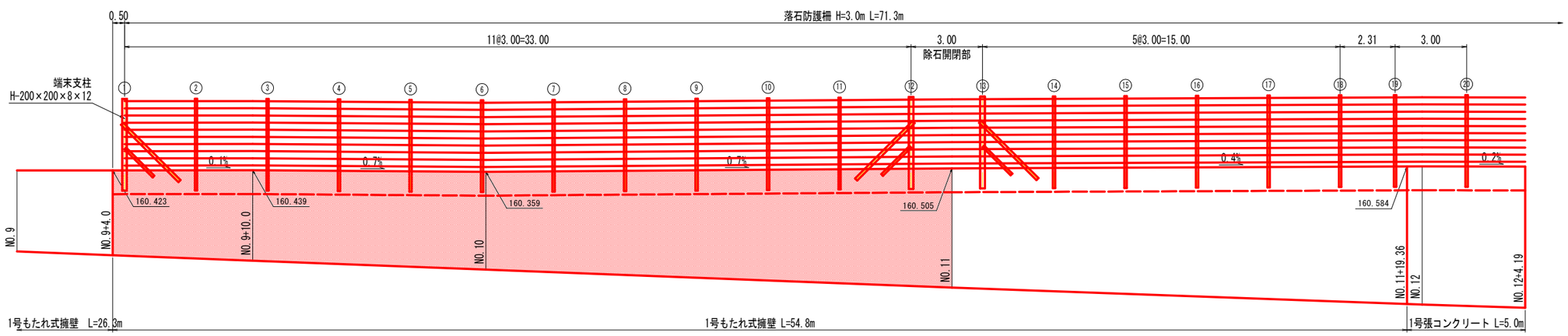
工事名	R3那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷岡田 道路改良工事		
路線名等	(一) 西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	擁壁展開図		
縮尺	S=1:100	図面番号	11 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

落石防護柵詳細図

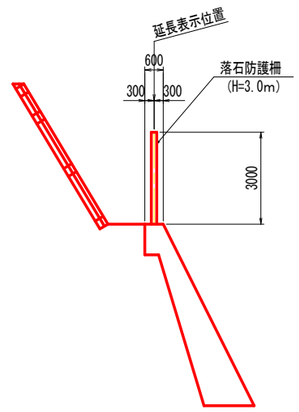
平面図



正面図



標準断面図



落石防護柵 (H=3.0m)

記号	支柱名称	規　　格	数　量
⊠	端末支柱	H-200×200×8×12	2　本
○	中間支柱	H-200×100×5.5×8	10　本
	ケーブル構成		33.00　m
	金網延長		33.00　m
	間隔保持材	FB-65×4.5	11　箇所

注）・折れ点部，勾配部に設置する中間支柱については，施工時に再度検討のこと。

工事名	R3那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷岡田　道路改良工事		
路線名等	（一）西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷字岡田		
図面名	落石防護柵詳細図		
縮尺	S=1:100	図面番号	12 / 12
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部＜那賀＞		