

# 計画平面図 S=1:500

(那賀町川成地区)

4級基準点座標値一覧表

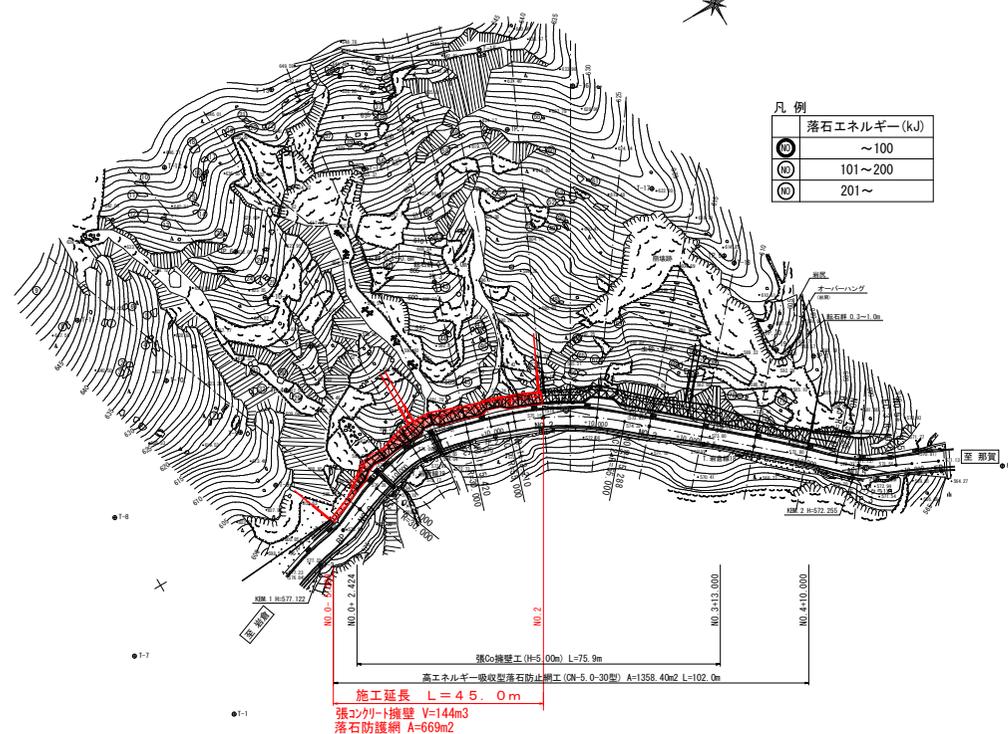
点名	X座標	Y座標	Z座標
K-1	94749.965	64550.439	576.630
K-2	94947.977	64559.718	570.913
T-1	94799.965	64527.700	577.695
T-2 (KBM 1)	94827.851	64511.866	577.122
T-3	94854.720	64504.596	576.167
T-4	94876.345	64510.752	575.075
T-5	94901.462	64528.248	573.847
T-6 (KBM 2)	94922.552	64547.553	572.255
T-7	94780.167	64528.987	624.772
T-8	94798.865	64484.801	623.498
T-9	94827.225	64482.813	616.854
T-9-1	94828.685	64494.883	609.124
T-10	94820.023	64467.551	629.567
T-10-1	94843.804	64463.383	624.428
T-11	94811.173	64449.460	645.670
T-12	94839.513	64432.854	645.627
T-13	94864.210	64430.467	647.701
T-14	94894.468	64435.325	645.636
T-14-1	94871.806	64451.866	625.717
T-15	94901.705	64443.480	641.887
T-16	94913.544	64458.137	632.158
T-17	94916.831	64462.131	622.911
T-18	94923.200	64501.845	613.420
T-19	94922.083	64519.834	604.770
T-20	94976.182	64579.293	567.700

補助基準点座標値一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
TP_1	94927.503	64524.336	590.727
TP_2	94868.272	64507.509	575.651
TP_3	94872.800	64476.768	603.266
TP_4	94838.562	64480.346	607.540
TP_5	94846.612	64475.496	611.387
TP_6	94843.272	64453.222	632.014
TP_7	94898.835	64459.035	624.648
TP_8	94881.540	64463.297	615.922
TP_9	94922.328	64499.765	614.365
TP_10	94923.240	64515.492	607.259

測点座標

点名	X座標	Y座標
NO.0-5.000(BP)	94834.8244	64508.2628
NO.0	94839.4860	64506.4547
BC.1(NO.1+5.000)	94844.1477	64504.6466
NO.0+10.000	94848.9381	64503.2344
NO.0+15.000	94853.8964	64502.6365
NO.1	94858.8852	64502.8694
EC.1(NO.1+5.420)	94864.1671	64504.0524
NO.1+10.000	94868.5279	64505.4525
NO.1+14.500	94872.8075	64506.8424
BC.2(NO.1+13.210)	94871.5840	64506.4337
NO.2	94877.9046	64508.9026
NO.2+5.000	94882.3392	64511.2090
NO.2+10.000	94886.5459	64513.9082
EC.2(NO.2+15.288)	94890.7089	64517.1661
NO.3	94894.2759	64520.2450
NO.3+10.000	94901.8458	64526.7792
NO.4	94909.4158	64533.3134
NO.4+10.000	94916.9857	64539.8476
BC.3(NO.4+15.725)	94921.3196	64543.5885
NO.5	94924.6987	64546.2038
EC.3(NO.5+7.035)	94930.8051	64549.6781
NO.5+10.000	94933.5010	64550.8124
NO.5+15.000(EP)	94938.0472	64552.9938



道路線形要素

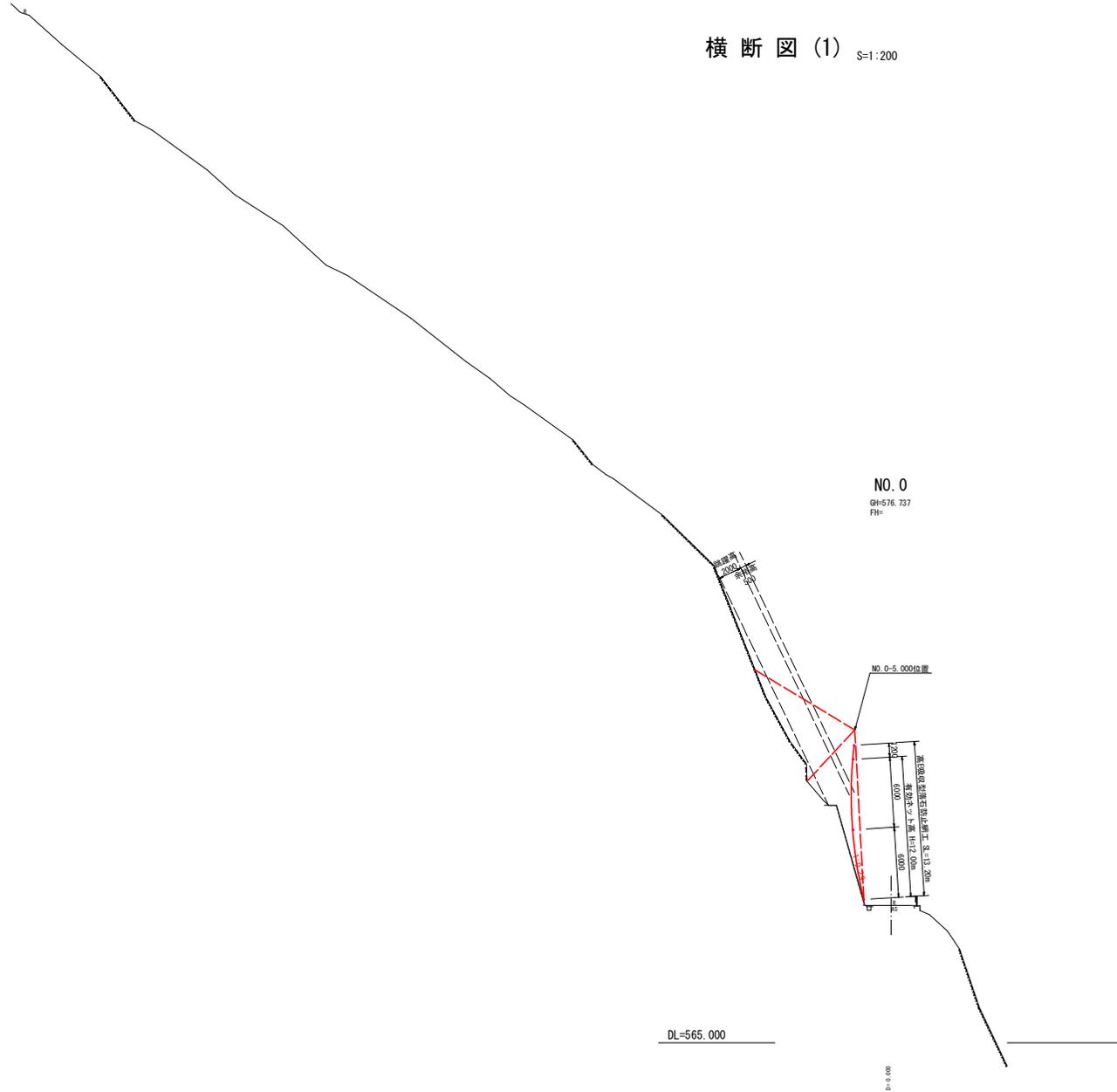
IP	IP-1	IP-2	IP	IP-3
IA 38° 59' 50" 10"	IA 23° 00' 00" 14"	IA 16° 11' 39" 85"		
R 30.000	R 55.000	R 40.000		
TL 10.623	TL 11.190	TL 5.693		
CL 20.420	CL 22.078	CL 11.310		
SL 1.325	SL 1.127	SL 0.405		

実施設計図書

工事名	R6那土 木沢上那賀線 那賀・川成 落石対策工事(掘削手確保型)		
路線名等	(一) 木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町川成		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合振興局 県土整備部【那賀】		

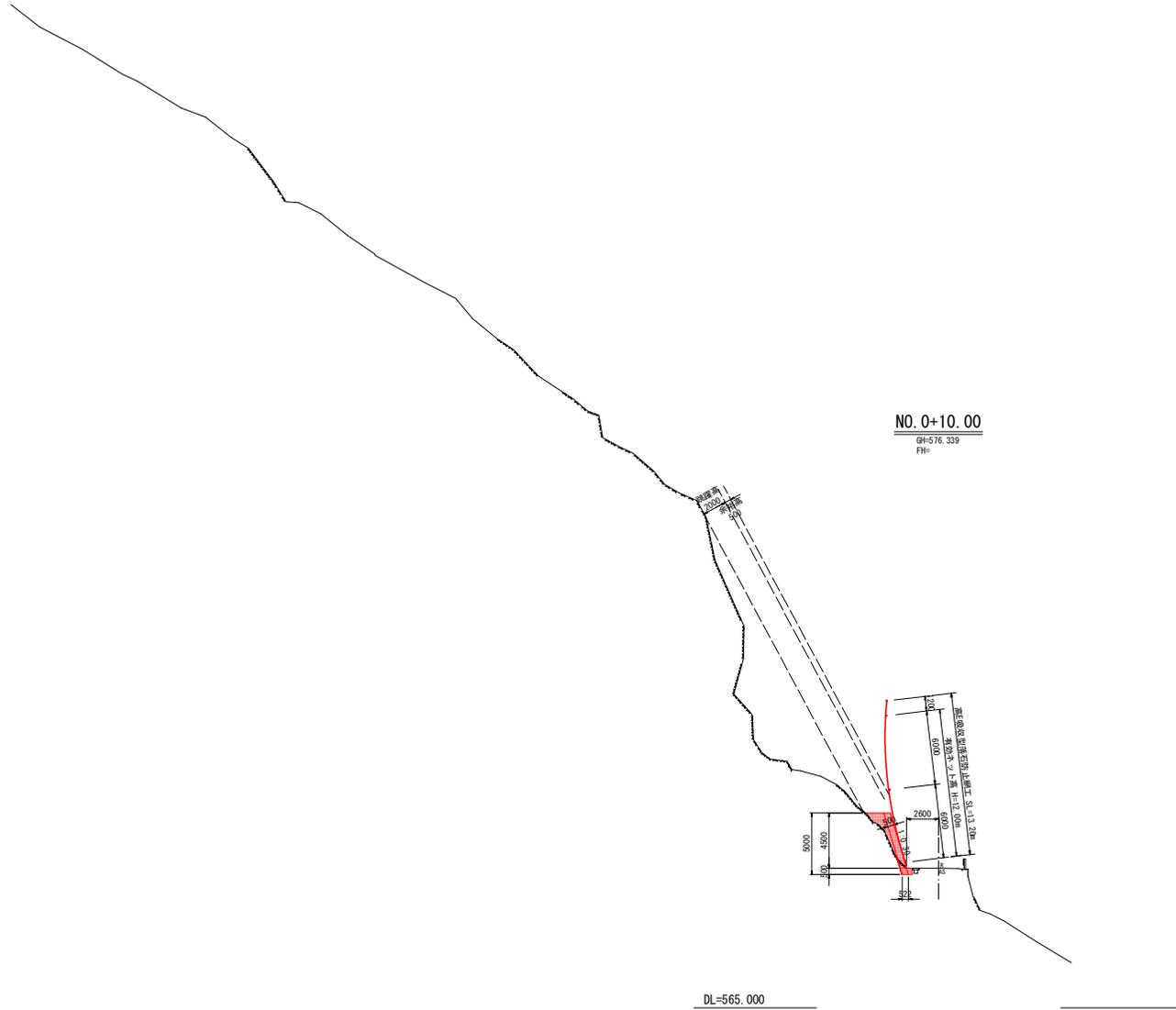


横断図 (1) S=1:200



NO. 0		実施設計図面	
工事名	R6那土 木沢上那賀線 那賀・川成 滑石対策工事 (指し手確保型)	図面番号	3 / 14
路線名等	(一) 木沢上那賀線	縮尺	S=1:100
工事箇所	那賀郡那賀町川成	図面番号	3 / 14
図面名	横断図 (1)	会社名	
縮尺	S=1:100	事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部【那賀】

横断図 (2) S=1:200



NO. 0+10.00  
GH=576.339  
FH=

DL=565.000

名称・種別・細別		数量
掘削	片切掘削	軟岩I
		軟岩II
掘削	ベールライン掘削	軟岩I
		軟岩II
床掘工	床掘⑤ 小段層 (土留/障害 無)	岩塊・玉石
埋戻工	小段層	土砂 (締固め有)
Co工	ベールライン	岩着 5cm
型枠工	一般・無筋構造	積Co擁壁背面部
間詰Co	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	積Co擁壁背面部

NO. 0+10.00		実施設計図面	
工事名	R6那土 本沢上那賀線 那賀・川成	土石対策工事 (掘削手確保型)	
路線名等	(一) 本沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町川成		
図面名	横断図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部【那賀】		

横断図 (3) S=1:200

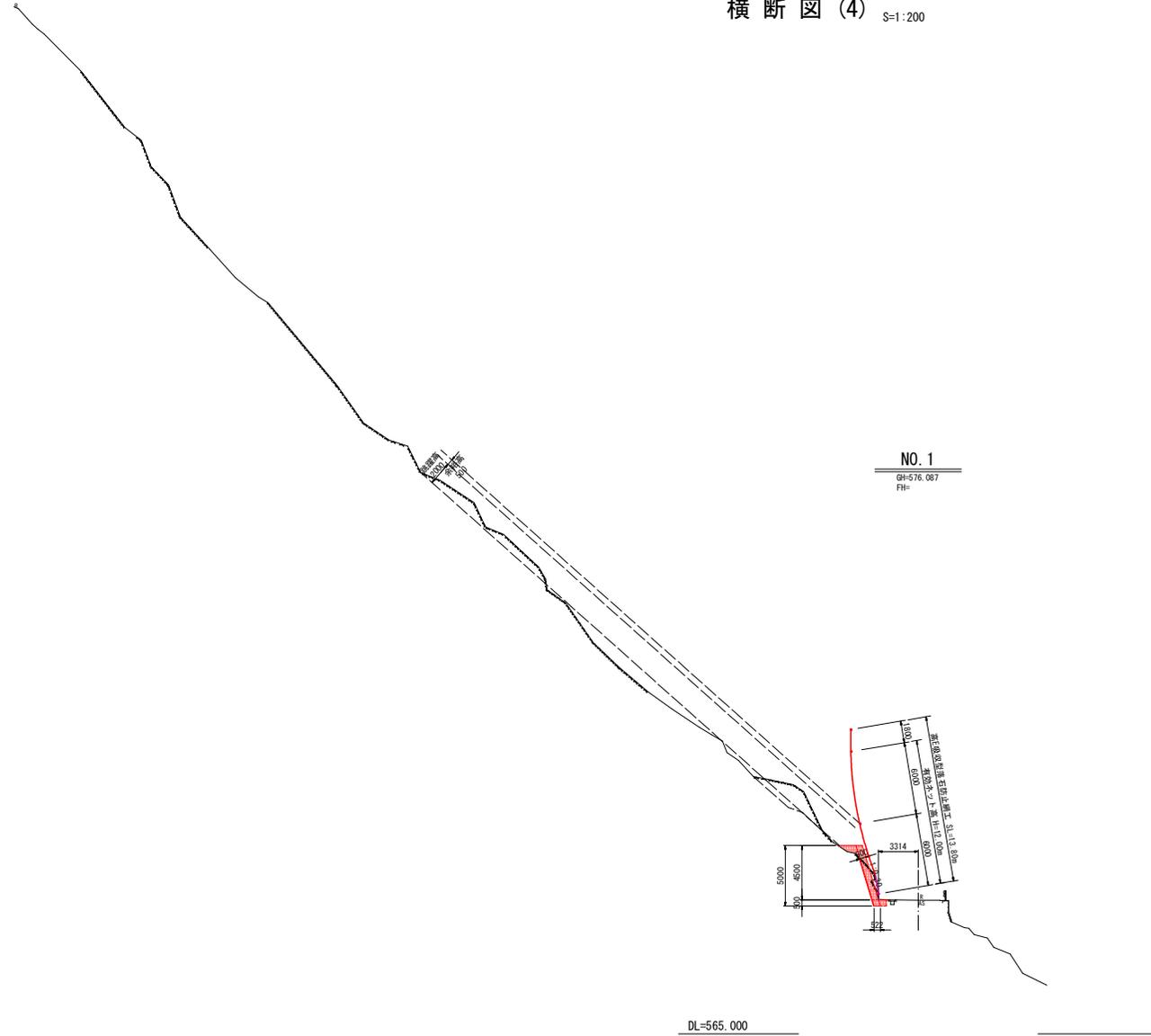


名称・種別・細別		数量
掘削	片切掘削	軟岩I
		軟岩II
床掘削	ベールライン掘削	軟岩I
		軟岩II
床掘削	床掘削 小規模 (土留/障害 無)	岩塊・玉石
埋戻工	小規模	土砂(締固め有)
Co工	ベールライン	岩着 5cm
型枠工	一般・無筋構造	積Co擁壁背面部
間詰Co	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	積Co擁壁背面部

NO. 0+15.00 実施設計図面

工事名	R6那土 本沢上那賀線 那賀・川成 滑石対策工事(掘削手確保型)		
路線名等	(-) 本沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町川成		
図面名	横断図 (3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部【那賀】		

横断図 (4) S=1:200

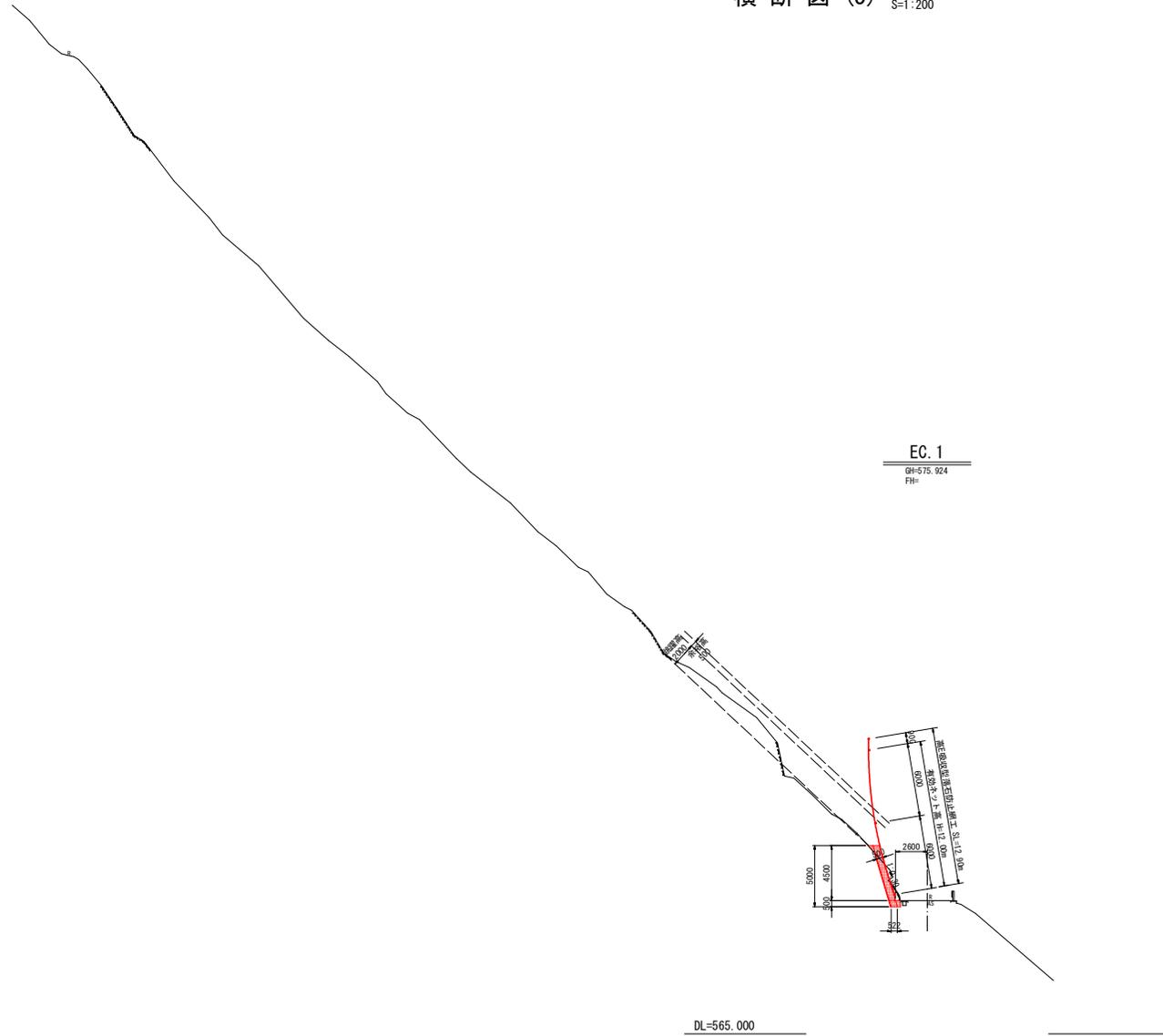


NO. 1  
GH=576.087  
FH=

名称・種別・細別		数量
掘削	片切掘削	軟岩I
		軟岩II
床掘工	ベールライン掘削	軟岩I
		軟岩II
埋戻し	床掘削 小段掘 (土留/障害 無)	岩塊・玉石
埋戻し	小段掘	土砂 (締固め有)
型枠工	ベールライン	岩着 5cm
間詰Co	一般・無筋構造	積Co側壁背面部
		積Co側壁背面部

NO. 1 実施設計図面	
工事名	R6那土 木沢上那賀線 那賀・川成 滑石対策工事 (掘削手確保型)
路線名等	(一) 木沢上那賀線
工事箇所	那賀郡那賀町川成
図面名	横断図 (4)
縮尺	S=1:100 図面番号 6 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部【那賀】

横断図 (5) S=1:200



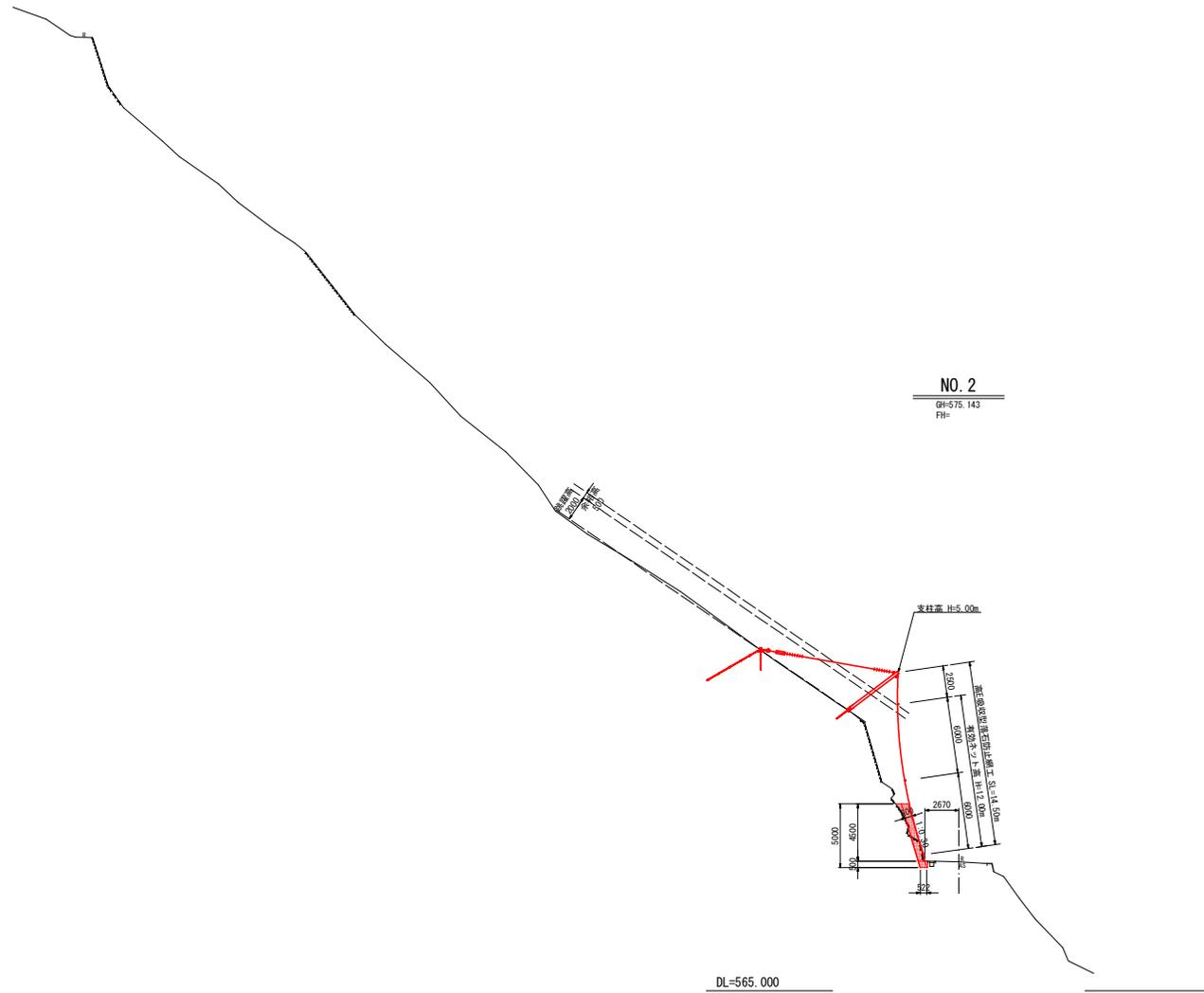
EC.1  
GH=575.924  
FH=

名称・種別・細別		数量
掘削	片切掘削	軟岩I
		軟岩II
床掘工	ベールライン掘削	軟岩I
		軟岩II
埋戻工	床掘削 小段掘 (土留/障害 無)	岩塊・玉石
埋戻工	小段掘	土砂 (締固め有)
Co工	ベールライン	岩着 5cm
型枠工	一般・無筋構造	様Co側壁背面部
間詰Co	σ ck=18N/mm <sup>2</sup>	様Co側壁背面部

EC.1 実施設計図面	
工事名	R6那土 木沢上那賀線 那賀・川成 滑石対策工事 (掘削手確保型)
路線名等	(一) 木沢上那賀線
工事箇所	那賀郡那賀町川成
図面名	横断図 (5)
縮尺	S=1:100 図面番号 7 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部【那賀】



横断図 (7) S=1:200



NO. 2  
GH=575.143  
FH=

DL=565.000

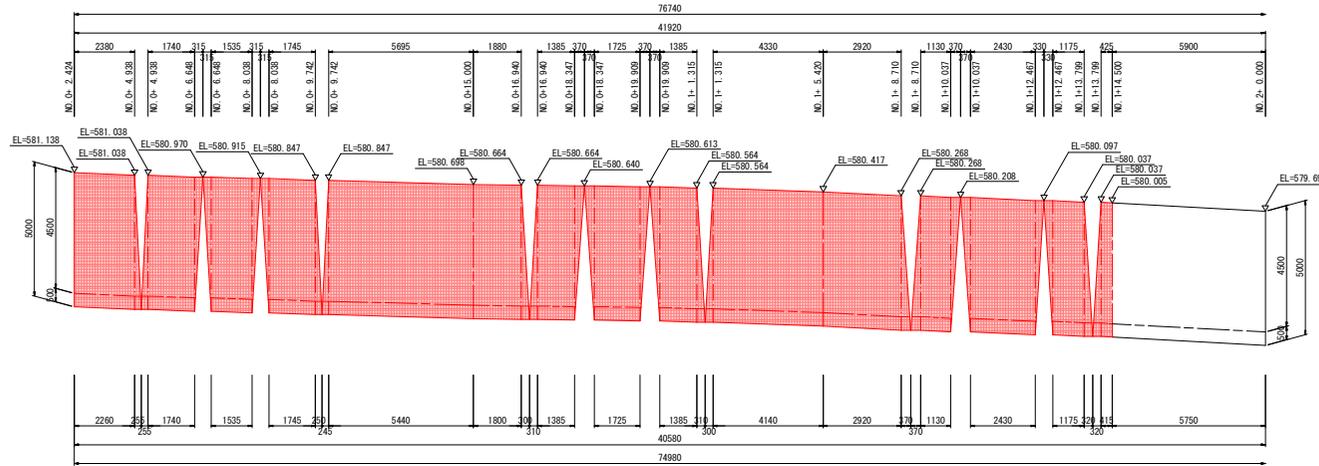
b=3.50

名称・種別・細別		数量
掘削	片切掘削	軟岩I
		軟岩II
床掘工	ベールライン掘削	軟岩I
		軟岩II
床掘工	床掘削 小規模 (土留/障害 無)	岩塊・玉石
埋戻工	小規模	土砂 (締固め有)
Co工	ベールライン	岩着 5cm
型枠工	一般・無筋構造	積Co擁壁背面部
間詰Co	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	積Co擁壁背面部

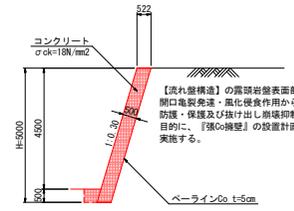
NO. 2		実施設計図面	
工事名	R6那土 木沢上那賀線 那賀・川成	滑石対策工事 (掘削手確保型)	
路線名等	(一) 木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町川成		
図面名	横断図 (7)		
縮尺	S=1:100	図面番号	9 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部【那賀】		

# 擁壁工構造図 S=1:100

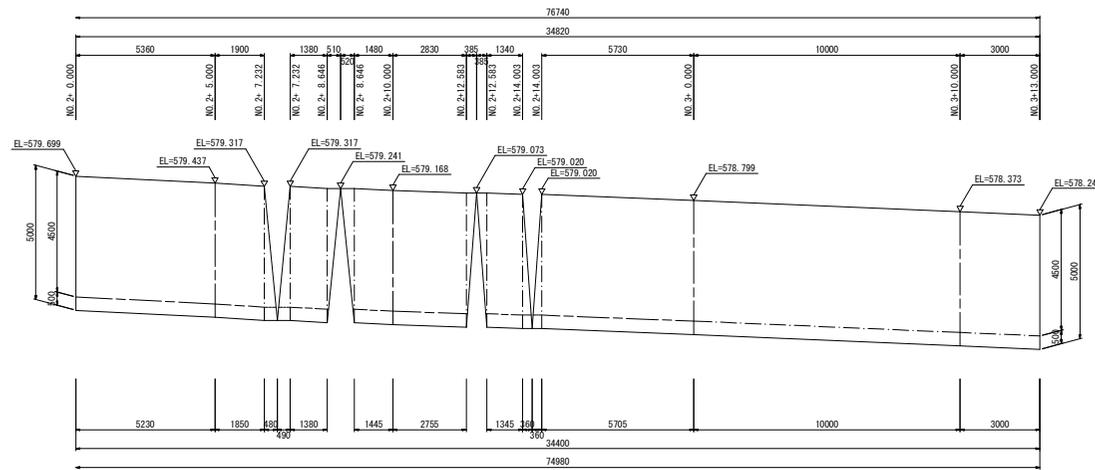
## 正面展開図



## 断面図



名称	算式	単位	m当り
コンクリート	0.522×H	m <sup>3</sup>	
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.30^2)} \times H$	m <sup>2</sup>	
縦管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.30^2)} \times H$	掛m <sup>2</sup>	
水抜きパイプ	VP65.3.0m <sup>2</sup> に1箇所	m	
基礎整正	0.522m <sup>2</sup> 軟岩	m <sup>2</sup>	



## 実施設計図面

工事名	R6郡土 木沢上那賀線 那賀・川成 滑石対策工事(掘削手続保証)		
路線名等	(一) 木沢上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町川成		
図面名	擁壁工構造図		
縮尺	S=1:100	図面番号	10 / 14
会社名			
事業者名	徳島県南部総合振興局 県土整備部【那賀】		

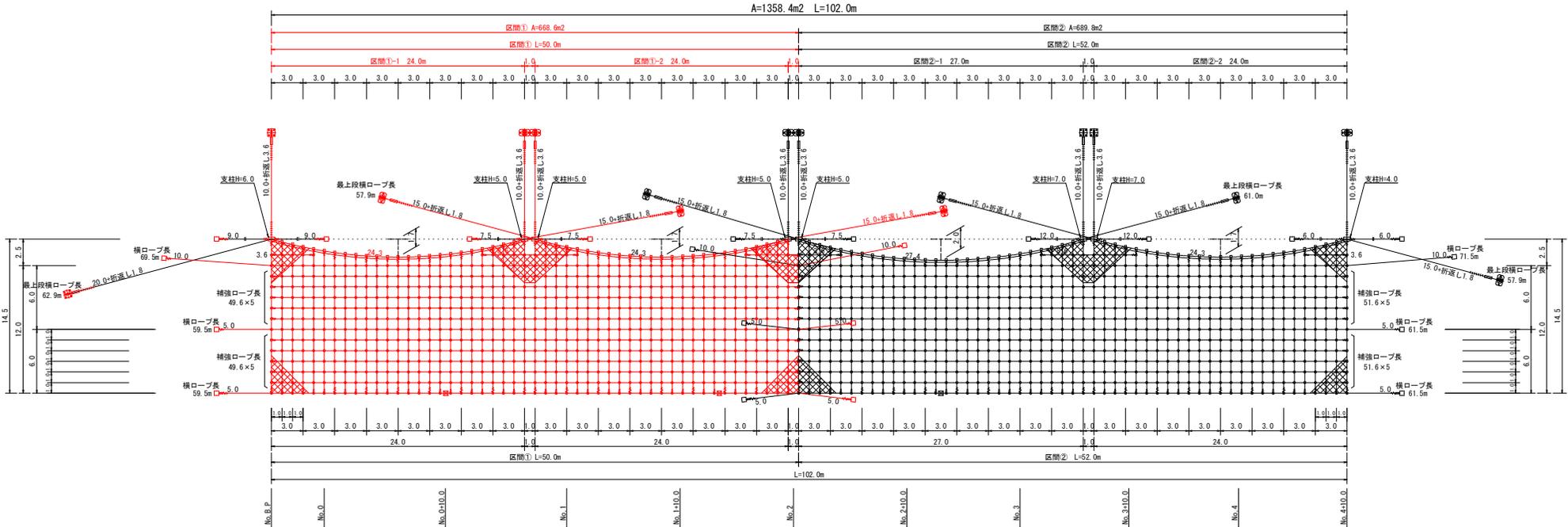
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき(ジンカルめっき)」  
 金網、ロープ、巻付グリップ、結合コイルは高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとしています。  
 カーテンネット支柱(めっき付着量550g/m)、アンカー(めっき付着量350g/m)ほかの部材は、溶融亜鉛めっきとしています。

## 高エネルギー吸収防護網工 【参考図】

CN-5.0-30ZA型

展開図

S=1:200



番号	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	合計	
上幅	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	102.0
下幅	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	102.0
平均幅	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
網長	14.5	13.8	13.2	12.9	12.8	12.9	12.2	12.8	12.9	12.2	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.2	12.8	12.9	12.8	12.9	12.8	12.9	12.2	12.8	12.9	12.8	12.9	12.2	12.8	12.9	12.8	12.9	12.2	12.8	12.9	12.8	14.5
平均網長	14.15	13.90	13.05	12.85	12.85	13.05	13.50	14.15	13.0	14.15	13.50	13.05	12.9	12.85	13.05	13.50	14.15	13.0	14.10	13.40	12.90	12.60	12.50	12.6	12.90	13.40	14.10	13.0	14.15	13.0	14.15	13.05	12.9	12.85	13.05	13.50	14.15	
事務面積	42.45	40.50	39.15	38.55	38.55	39.15	40.50	42.45	40.50	42.45	40.50	39.15	38.6	38.55	39.15	40.50	42.45	40.50	42.40	40.20	38.70	37.80	37.8	38.70	40.20	42.40	40.50	40.50	39.15	38.6	38.55	39.15	40.50	42.45	40.50	42.45	1384.40	
網面積	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
使用面積	48.51	46.20	44.22	43.23	43.23	44.22	46.20	48.51	46.20	48.51	46.20	44.22	43.23	43.23	44.22	46.20	48.51	46.20	48.51	46.87	43.89	42.57	41.91	42.57	43.89	46.87	48.51	46.20	44.22	43.23	43.23	44.22	46.20	48.51	1559.91			
縦ロープ長	13.8	13.2	12.6	12.1	12.1	12.6	13.8	13.2	12.6	13.8	13.2	12.6	12.1	12.1	12.6	13.8	13.2	12.6	13.8	13.2	12.6	12.1	12.1	12.6	13.8	13.2	12.6	12.1	12.1	12.6	13.8	13.2	12.6	12.1	12.1	12.6	13.8	474.8
横補強ロープ長	13.7×2	13.0×2	12.6×2	12.4×2	12.4×2	12.6×2	13.0×2	13.7×2	13.0×2	12.6×2	12.4×2	12.4×2	12.6×2	13.0×2	13.7×2	13.0×2	12.6×2	12.4×2	12.4×2	12.6×2	13.0×2	13.7×2	13.0×2	12.6×2	12.4×2	12.4×2	12.6×2	13.0×2	13.7×2	13.0×2	12.6×2	12.4×2	12.4×2	12.6×2	13.0×2	13.7×2	466.4	

※金網使用面積 3.3m×高さ0.2(折返し)  
 ※補強ロープ長 網-アンカー距離+0.8+0.12(金具)+0.26(巻付グリップ上下)  
 ※縦ロープ長 網高+0.12(金具)+0.26(巻付グリップ上下)  
 ※横ロープ長(支柱) 網高+0.7+0.2(支柱リブ)+0.26(巻付グリップ上下)  
 ※縦補強ロープ長 平均網高-0.5+0.12(金具)+0.21+0.2(巻付グリップ上下)  
 ※横ロープ長 アンカー間の距離-0.5+0.26+0.2(巻付グリップ上下)  
 ※横補強ロープ長 網高-0.4+0.21+0.2(巻付グリップ上下)

数量表 CN-5.0ZA-30型 高耐久仕様

記号	名称	仕様	寸法 (mm)	1工区	2工区	合計	単位	摘要
	架設面積			668.60	689.80	1358.40	m2	
	支柱(岩側用)	H=4.0m	H-200×200×8×12-	3.955	Znメッキ	0.08	1.00	1.00 本
	支柱(岩側用)	H=5.0m	H-200×200×8×12-	4.955	Znメッキ	2.00	2.00	4.00 本
	支柱(岩側用)	H=6.0m	H-200×200×8×12-	5.955	Znメッキ	1.00	1.00	1.00 本
	支柱(岩側用)	H=7.0m	H-200×200×8×12-	6.955	Znメッキ	2.00	2.00	4.00 本
	支柱ベースプレート	25×270×450		Znメッキ	3.00	5.00	8.00	基 付属品(1基/本)
	ピンボルト	M36×190		Znメッキ	3.00	5.00	8.00	付属品(1個/本)
	ピンボルト	M36×100		Znメッキ	15.00	25.00	40.00	付属品(5個/本)
	セメントアンカー	M33×1,200		Znメッキ	8.00	10.00	18.00	本 付属品(2本/本)
	最上段ロープ	7×7 ZA/0 30φ	ZA-270	40.30		68.00	108.30	m 1工区合計 161.6m
	最上段横ロープ	7×7 ZA/0 30φ	ZA-270	120.90		118.90	239.70	m 2工区合計 186.9m
	支柱サイドロープ	3×7 ZA/0 18φ	ZA-270	33.00		51.00	84.00	m 1工区合計 43.5m
	縦ロープ	3×7 ZA/0 18φ	ZA-270	232.00		242.80	474.80	m 1工区合計 433.5m
	横ロープ	3×7 ZA/0 18φ	ZA-270	188.50		194.50	383.00	m 2工区合計 488.3m
	補強ロープ	3×7 ZA/0 18φ	ZA-270	0.00		0.00	0.00	m
	縦補強ロープ	3×7 ZA/0 14φ	ZA-210	413.60		434.80	848.40	m 1工区合計 926.4m
	横補強ロープ	3×7 ZA/0 14φ	ZA-210	512.80		531.80	1044.60	m 2工区合計 966.6m
	金網	5.0φ×50×50	ZA-300	770.88		789.03	1559.91	m2 幅3.3m×1.6m

記号	名称	仕様	寸法 (mm)	1工区	2工区	合計	単位	摘要
	アンカー金物	岩側用	25t×450×450	Znメッキ	2.00	2.00	4.00	基
	セメントアンカー		M33×1,350	Znメッキ	8.00	8.00	16.00	本
	エアールアンカー	主砂用	7×7 ZA/0 30φ 9.5m	ZA-300	5.00	7.00	12.00	本 FRO-290
	サドル		318.5φ×61-500 16×600×1000	Znメッキ	5.00	7.00	12.00	基 付属品(1基/本)
	打込アンカー		25φ×1,500	Znメッキ	10.00	14.00	24.00	本 付属品(2本/本)
	イーアンカー	岩側用	38φ×1,200	Znメッキ	10.00	12.00	22.00	本
	セメントジョーアンカー	禁止用	M33×1,200	Znメッキ	2.00	1.00	3.00	本
	リジンスクリュー	JSE	押1536	Znメッキ	7.00	9.00	16.00	本 アンカー金物
	巻付グリップ	E型	18φ用-1,350	ZA-300	50.00	56.00	106.00	本
	巻付グリップ	E型	14φ用-1100	ZA-300	90.00	94.00	184.00	本 支柱サイド用
	吊金具		30φ用 12t×150×246	Znメッキ	46.00	49.00	95.00	個
	クロスクリップ	大	4.5t×60×75	Znメッキ	684.00	709.00	1393.00	個
	結合コイル		4.0φ×70×300	ZA-300	2771.00	2895.00	5666.00	個

※本図面は概略設計である。施工範囲・アンカー種類・支柱高さ等は現地の詳細測量後に最終決定となる。変更の際は再検討とする。

- 注記:  
 1、本対策範囲内の崩壊を抑制した浮石・軽石に対し十分な防護網を確保し、落石エネルギーを吸収できる構造とする。  
 2、落石エネルギーを防護工部材の弾性域内で吸収し、補修なしに複数回の落石に耐えられる構造とする。  
 3、長期間の共用に耐え得る耐食性、耐久性を有する構造とする。

結合コイル取付数量	1工区	2工区			
最上段横ロープ	3m×9本	48.00	144個	51.00	153個
縦ロープ	1m×2本	232.00	464個	242.8m	486個
横補強ロープ	1m×2本	413.6m	827個	434.8m	870個
縦ロープ	1m×2本	150.00	300個	156.00	312個
横補強ロープ	1m×2本	518.00	1036個	537.00	1074個
合計			2771個		2895個

実施設計図面

工事名	FR6 崩石 木沢上那賀線 那賀・川成 落石対策工事(掘削手続型)
路線名等	(一) 木沢上那賀線
工事箇所	那賀郡那賀町川成
図面名	高エネルギー吸収防護網展開図【参考図】
縮尺	S=1:200 図面番号 11 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南総合振興局 県土整備部【新賀】

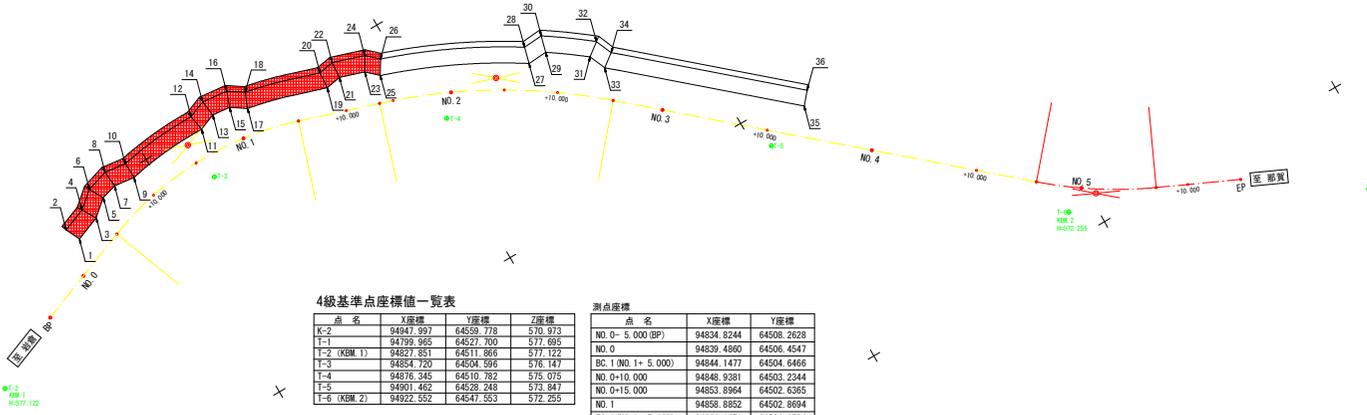
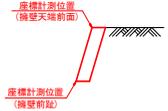
# 主要構造物座標管理平面図【参考図】 S=1:250

構造物 主要点座標リスト

点名	X座標	Y座標	摘要
1	94840.858	64503.293	擁壁前趾
2	94840.208	64501.938	擁壁天端
3	94843.204	64502.385	擁壁前趾
4	94842.424	64501.079	擁壁天端
5	94844.721	64501.090	擁壁前趾
6	94843.986	64499.744	擁壁天端
7	94846.193	64500.648	擁壁前趾
8	94846.063	64499.120	擁壁天端
9	94848.172	64500.893	擁壁前趾
10	94848.106	64499.373	擁壁天端
11	94855.905	64500.179	擁壁前趾
12	94855.632	64498.672	擁壁天端
13	94857.478	64499.548	擁壁前趾
14	94857.261	64498.019	擁壁天端
15	94859.195	64499.722	擁壁前趾
16	94859.713	64498.267	擁壁天端
17	94860.608	64500.655	擁壁前趾
18	94861.178	64499.234	擁壁天端
19	94868.049	64502.726	擁壁前趾
20	94868.154	64501.184	擁壁天端

構造物 主要点座標リスト

点名	X座標	Y座標	摘要
21	94869.526	64502.465	擁壁前趾
22	94869.631	64500.923	擁壁天端
23	94871.840	64503.207	擁壁前趾
24	94872.615	64501.881	擁壁天端
25	94872.940	64504.226	擁壁前趾
26	94873.723	64502.906	擁壁天端
27	94885.598	64510.239	擁壁前趾
28	94885.982	64508.709	擁壁天端
29	94887.465	64510.109	擁壁前趾
30	94887.870	64508.571	擁壁天端
31	94890.865	64512.574	擁壁前趾
32	94892.092	64511.630	擁壁天端
33	94891.537	64514.137	擁壁前趾
34	94892.772	64513.213	擁壁天端
35	94905.979	64526.582	擁壁前趾
36	94906.959	64523.447	擁壁天端



4級基準点座標値一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
K-2	94947.997	64559.778	570.973
T-1	94799.965	64527.700	577.695
T-2 (RBM.1)	94827.851	64511.866	577.122
T-3	94854.700	64504.666	576.147
T-4	94876.345	64510.782	575.075
T-5	94901.462	64528.248	573.847
T-6 (RBM.2)	94922.552	64647.553	572.255

測点座標

点名	X座標	Y座標
NO. 0- (5.000) (BP)	94834.8244	64508.2628
NO. 0	94839.4890	64506.4547
BC. 1 (NO. 1+ 5.000)	94844.1477	64504.6466
NO. 0+10.000	94848.9381	64503.2344
NO. 0+15.000	94853.8964	64502.6365
NO. 1	94858.8852	64502.8694
EC. 1 (NO. 1+ 5.420)	94864.1671	64504.0524
NO. 1+10.000	94868.5279	64505.4525
NO. 1+14.500	94872.8078	64506.9424
BC. 2 (NO. 1+13.210)	94871.5840	64506.4337
NO. 2	94877.9046	64508.9026
NO. 2+ 5.000	94882.3392	64511.2090
NO. 2+10.000	94886.5459	64513.9082
EC. 2 (NO. 2+15.288)	94890.7089	64517.1661
NO. 3	94894.2759	64520.2450
NO. 3+10.000	94901.8458	64523.7792
NO. 4	94909.4159	64533.3124
NO. 4+10.000	94916.9857	64539.8476
BC. 3 (NO. 4+15.725)	94921.3196	64543.5885
NO. 5	94924.6987	64546.2038
EC. 3 (NO. 5+ 7.035)	94930.8051	64549.6781
NO. 5+10.000	94933.5010	64550.9124
NO. 5+15.000 (EP)	94938.0472	64552.9938

実施設計図

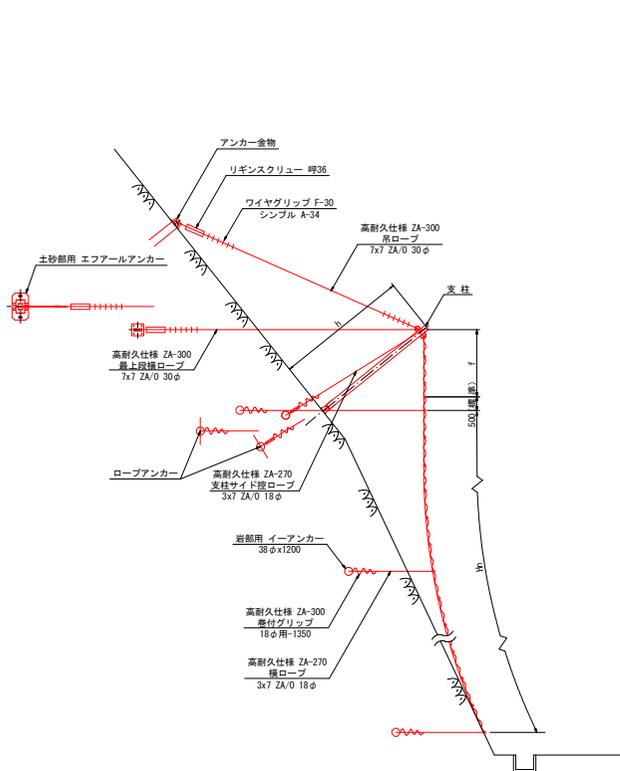
工事名	R0那土 木沢上那貫線 那賀・川成 滑石対策工事 (掘削手確保型)
路線名等	(一) 木沢上那貫線
工事箇所	那賀郡那賀町川成
図面名	主要構造物座標管理平面図【参考図】
縮尺	S=1:250 図面番号 12 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部【那賀】

# 高E吸収型落石防止網工 構造図(1)【参考図】 S=1:100 (CN-5.0ZA-30型)

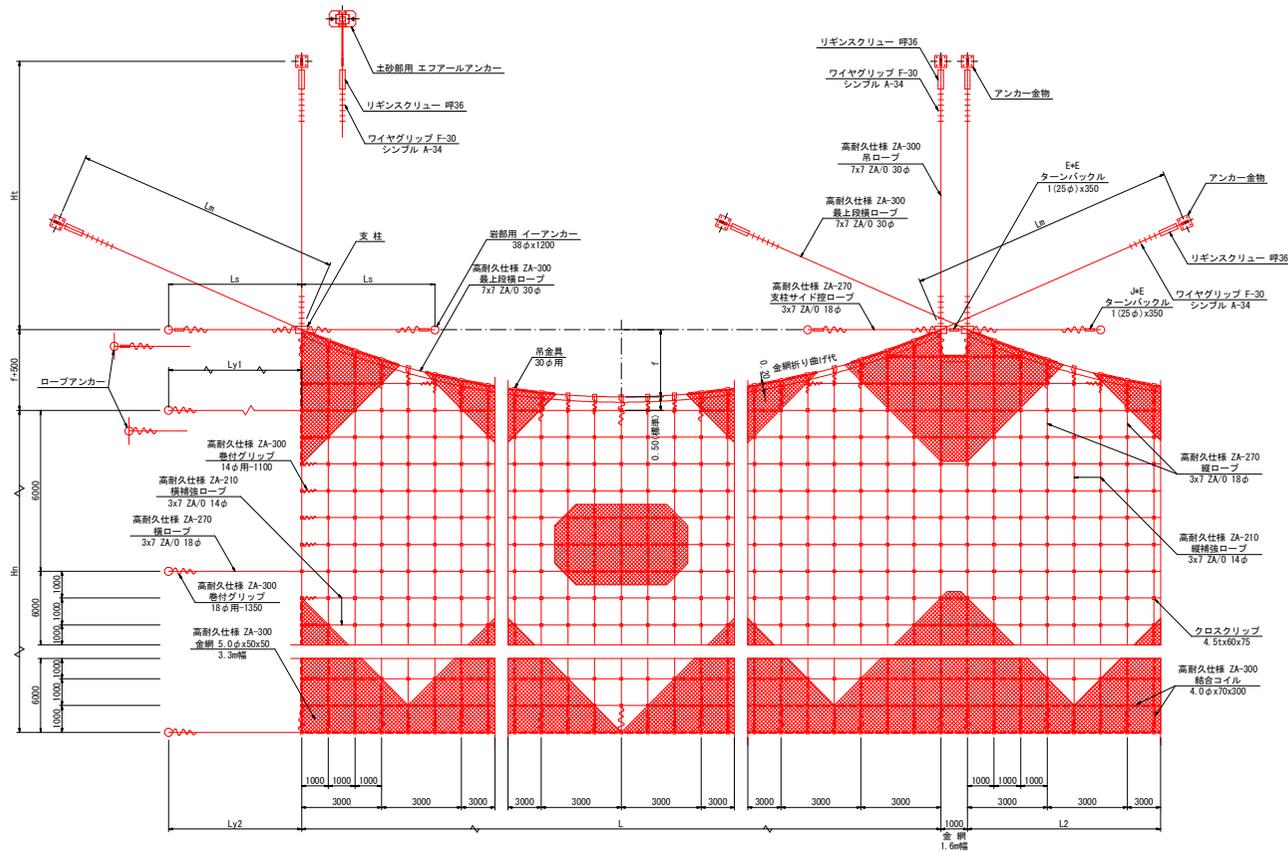
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき（ジンカールめっき）」

ロープ、金網、巻付グリッブ、結合コイルは、高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとしています。  
ただし、支柱（めっき付着量550g/m<sup>2</sup>）、アンカー（めっき付着量350g/m<sup>2</sup>）他の部材は、溶融亜鉛めっきとしています。

側面図



展開図



結合コイル仕様数量	
最上段横ロープ	: 3個/m
その他横ロープ	: 2個/m
ワイヤロープ折曲げ代	
7x7 ZA/O 30φ	: 1.8m/片端
(ワイヤグリッブ 7個/片端)	

実施設計図書

工事名	PR 6 那土 木沢上那賀線 那賀・川成 落石対策工事（掘削手確保型）
路線名等	(一) 木沢上那賀線
工事箇所	那賀郡那賀町川成
図面名	高E吸収型落石防止網工 構造図(1)【参考図】
縮尺	S=1:100 図面番号 13 / 14
会社名	
事業者名	徳島県南部総合振興局 県土整備部【那賀】

高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき（ジンカルめっき）」

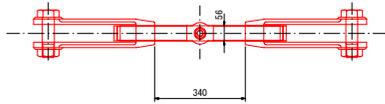
ロープ、金網、巻付グリッパ、結合コイルは、高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとしています。  
ただし、支柱（めっき付重量550g/m<sup>2</sup>）、アンカー（めっき付重量350g/m<sup>2</sup>）他の部材は、溶融亜鉛めっきとしています。

高E吸収型落石防止網工 構造図(2)【参考図】  
(CN-5.0ZA-30型)

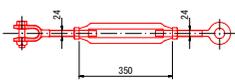
ターンバックル

S=1:10

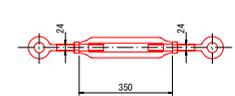
リギンスクリュー 呼36 (M56)



J\*E 1 (25φ) x350

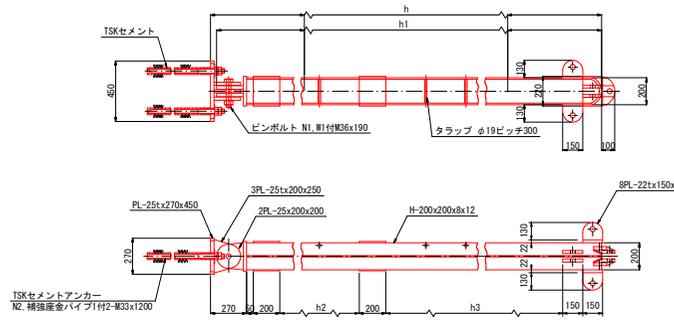


E\*E 1 (25φ) x350



支柱

S=1:20



支柱寸法表

h高さ (m)	支柱呼び長 h1	h2	h3	h高さ (m)	支柱呼び長 h1	h2	h3
2.5	2455	690	800	5.5	5455	2190	2300
3.0	2955	940	1050	6.0	5955	2440	2550
3.5	3455	1190	1300	6.5	6455	2690	2800
4.0	3955	1440	1550	7.0	6955	2940	3050
4.5	4455	1690	1800	7.5	7455	3190	3300
5.0	4955	1940	2050	8.0	7955	3440	3550

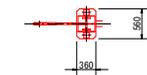


ピンボルト N1.W1付5-M3x130

土砂部用  
横・袖吊・支柱サイドロープ用  
ロープアンカー

S=1:50

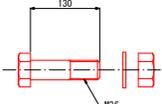
( )内はサドルを使用しない場合



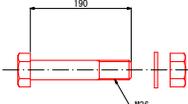
ピンボルト

S=1:5

M36x130 N1.W1付



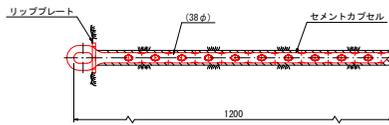
M36x190 N1.W1付



岩部用

イーアンカー

S=1:10



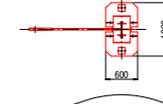
土砂部用

最上段横・吊ロープ用

エフアールアンカー FRC-290

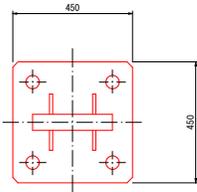
S=1:50

( )内は風化岩用の場合



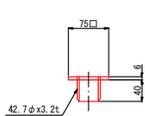
アンカー金物

S=1:10



補強座金パイプ

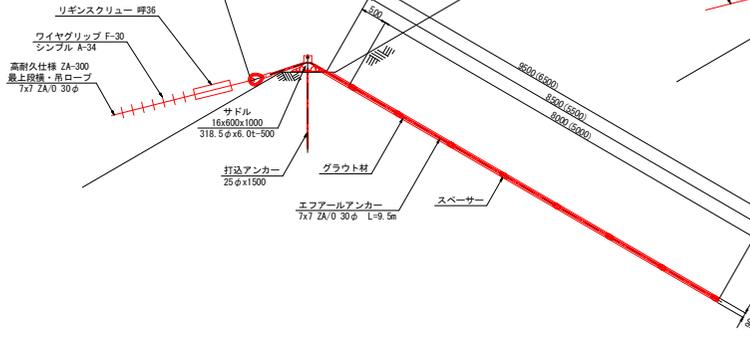
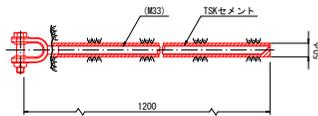
S=1:5



岩部用(裾押え用)

TSKセメントジョーアンカー

S=1:10



巻付グリッパ

S=1:15

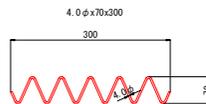


寸法表

名称	A
巻付グリッパ(E型)	18φ用-1350 1350
ZA-300	14φ用-1100 1100

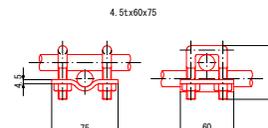
結合コイル

S=1:5



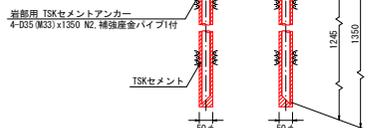
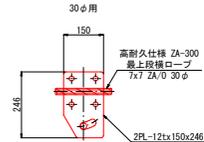
クロスクリップ大

S=1:3



吊金具

S=1:10



実施設計図面

工事名	PR 那土 木沢上那賀線 那賀・川成 落石対策工事(掘削手確保型)
路線名等	(一) 木沢上那賀線
工事箇所	那賀郡那賀町川成
図面名	高E吸収型落石防止網工 構造図(2)【参考図】
縮尺	図示 図面番号 14 / 14
会社名	
事業名	徳島県南部総合振興局 県土整備部【那賀】