

計画平面図 S=1/250

施工延長 L=99.5m

開口型落石防護網工 L=75.0m A=888.0m²

ポケット式落石防護網工
L=15.0m (A=225.0m²)

落石防護柵 (H=3.0m) L=22.6m
落石防護柵基礎 L=15.0m
張コンクリート L=9.2m
U型側溝 L=9.2m

3号ロープ伏工
A=40m²

2号ロープ伏工
A=356m²

1号ロープ伏工
A=445m²

基準点座標値一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
T-17	87201.101	79034.934	216.720
T-18	87164.014	79064.041	216.722
T-18-A	87181.156	79064.723	226.278
T-18-B	87208.028	79045.085	229.379

補助基準点座標値一覧表

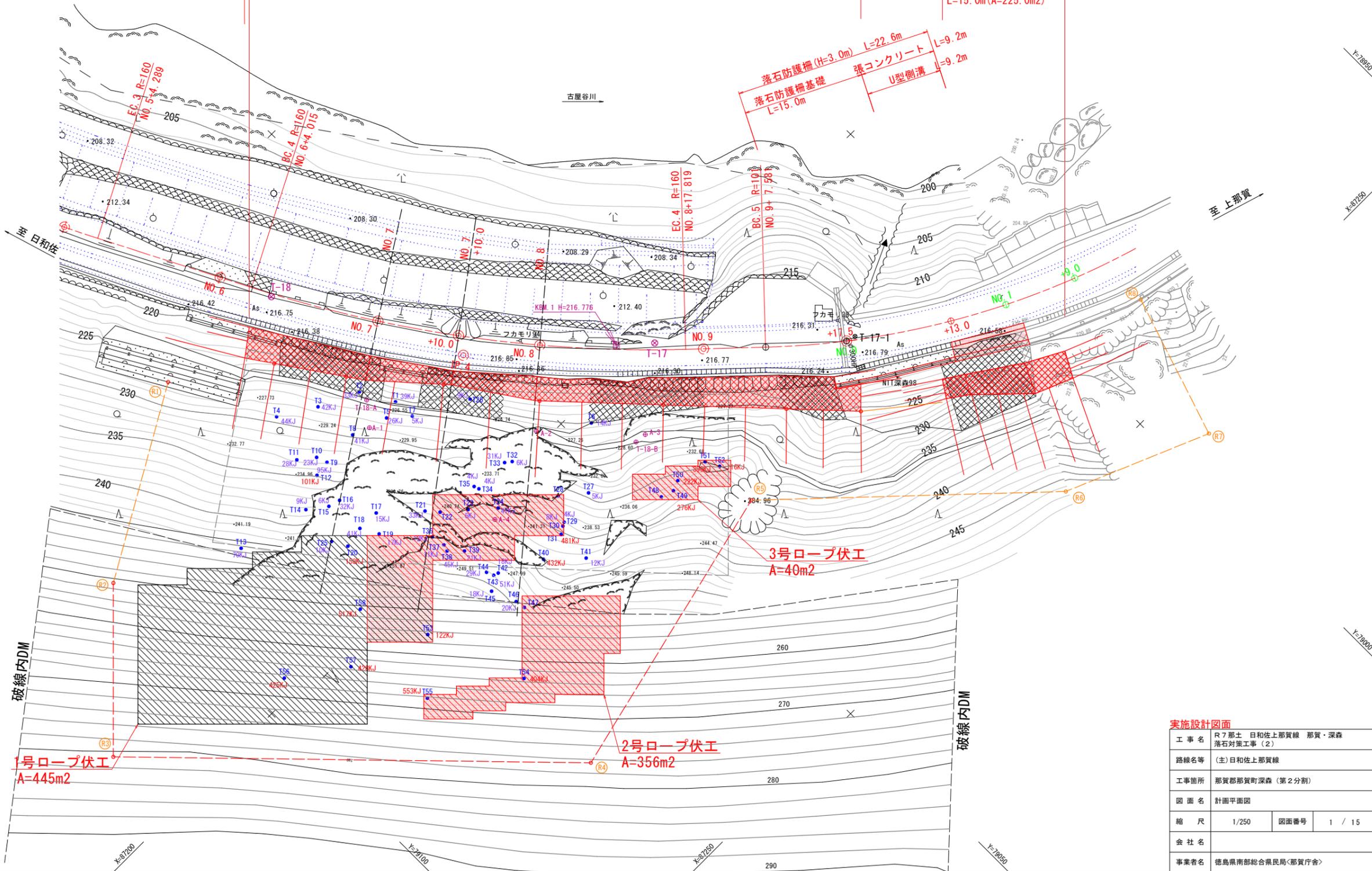
点名	X座標	Y座標	Z座標
A-1	87183.784	79066.875	229.087
A-2	87198.475	79052.767	227.436
A-3	87208.189	79043.651	229.526
A-4	87202.520	79063.956	243.117

転石座標値一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
T1	87183.793	79062.396	226.008
T2	87179.823	79064.638	225.736
T3	87177.535	79069.511	227.640
T4	87174.811	79073.944	228.950
T5	87184.412	79064.553	227.173
T6	87202.527	79047.299	225.572
T7	87186.460	79062.174	226.941
T8	87182.949	79068.947	229.627
T9	87183.095	79073.525	232.820
T10	87181.773	79073.995	232.586
T11	87180.280	79075.918	232.585
T12	87183.354	79075.511	234.936
T13	87183.099	79088.357	243.256
T14	87185.355	79079.433	238.655
T15	87187.066	79077.161	239.393
T16	87187.462	79075.717	239.274
T17	87191.718	79073.649	242.578
T18	87191.641	79076.389	244.523
T19	87193.778	79075.201	246.170
T20	87192.136	79078.955	247.673
T21	87195.764	79069.267	241.692
T22	87197.163	79068.058	241.606
T23	87199.355	79065.403	241.780
T24	87201.828	79062.690	242.227
T25	87190.322	79079.948	244.258
T26	87190.013	79055.719	224.917
T27	87208.319	79053.578	234.362
T28	87205.965	79056.453	235.840
T29	87208.736	79058.203	239.016
T30	87208.970	79058.657	239.228
T31	87209.536	79059.525	240.124
T32	87199.021	79057.466	231.697
T33	87198.458	79058.211	231.991
T34	87198.505	79062.697	236.126
T35	87197.890	79062.908	236.646
T36	87198.624	79070.852	246.674
T37	87200.321	79070.559	246.904
T38	87201.119	79070.799	247.033
T39	87202.620	79069.312	246.506
T40	87210.158	79063.194	243.018
T41	87213.735	79059.408	242.463
T42	87207.434	79068.291	248.496
T43	87207.236	79068.875	248.926
T44	87206.359	79069.236	249.270
T45	87208.430	79070.432	250.651
T46	87211.443	79069.204	249.174
T47	87212.661	79068.997	248.883
T48	87214.952	79047.642	236.811
T49	87215.461	79046.052	236.548
T50	87214.978	79044.819	235.867
T51	87215.706	79040.818	233.577

中心線座標値一覧表

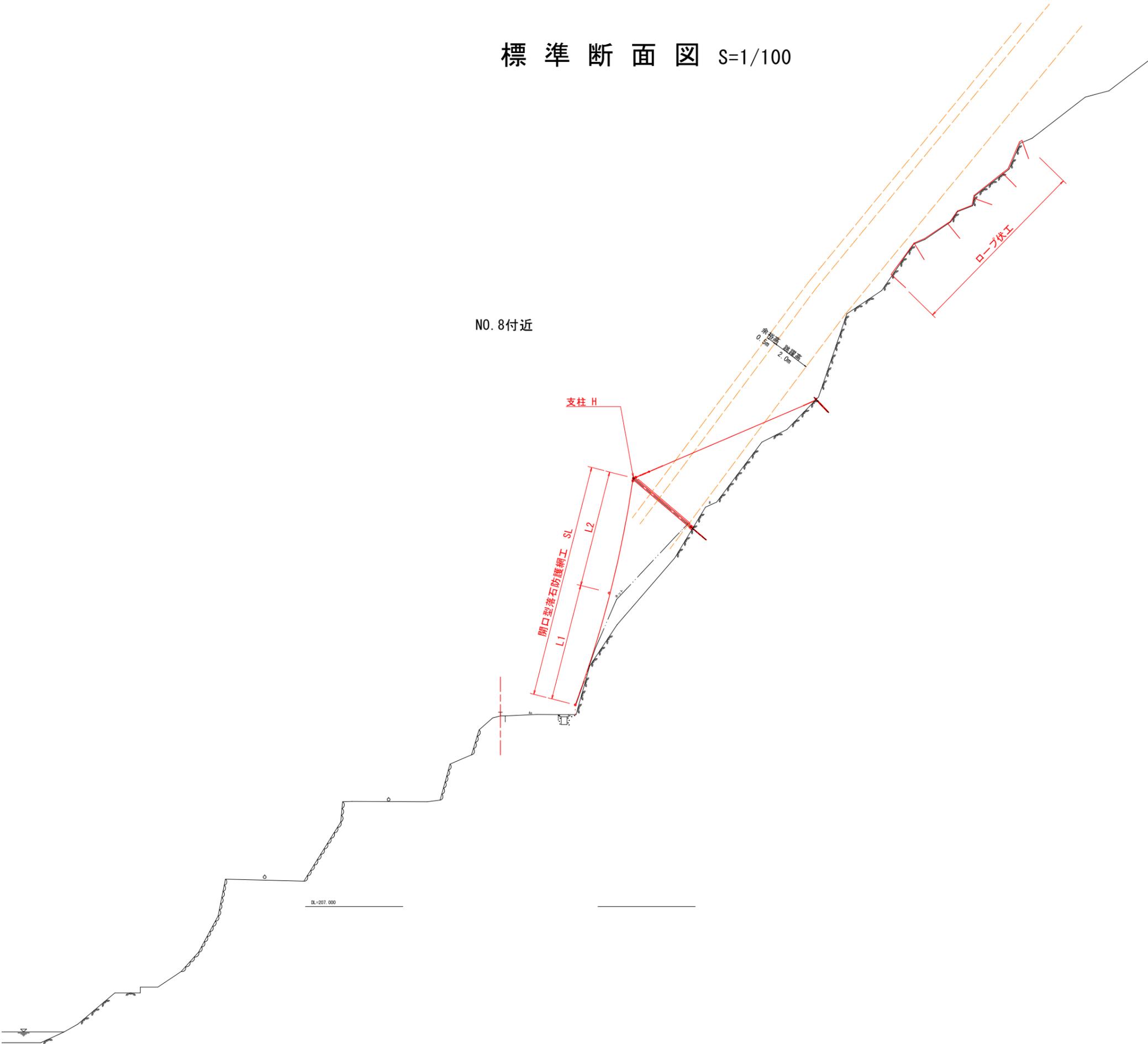
点名	X座標	Y座標
NO.7	87176.314	79056.941
NO.7+10	87183.526	79051.237
NO.8	87191.365	79045.031



実施設計図面

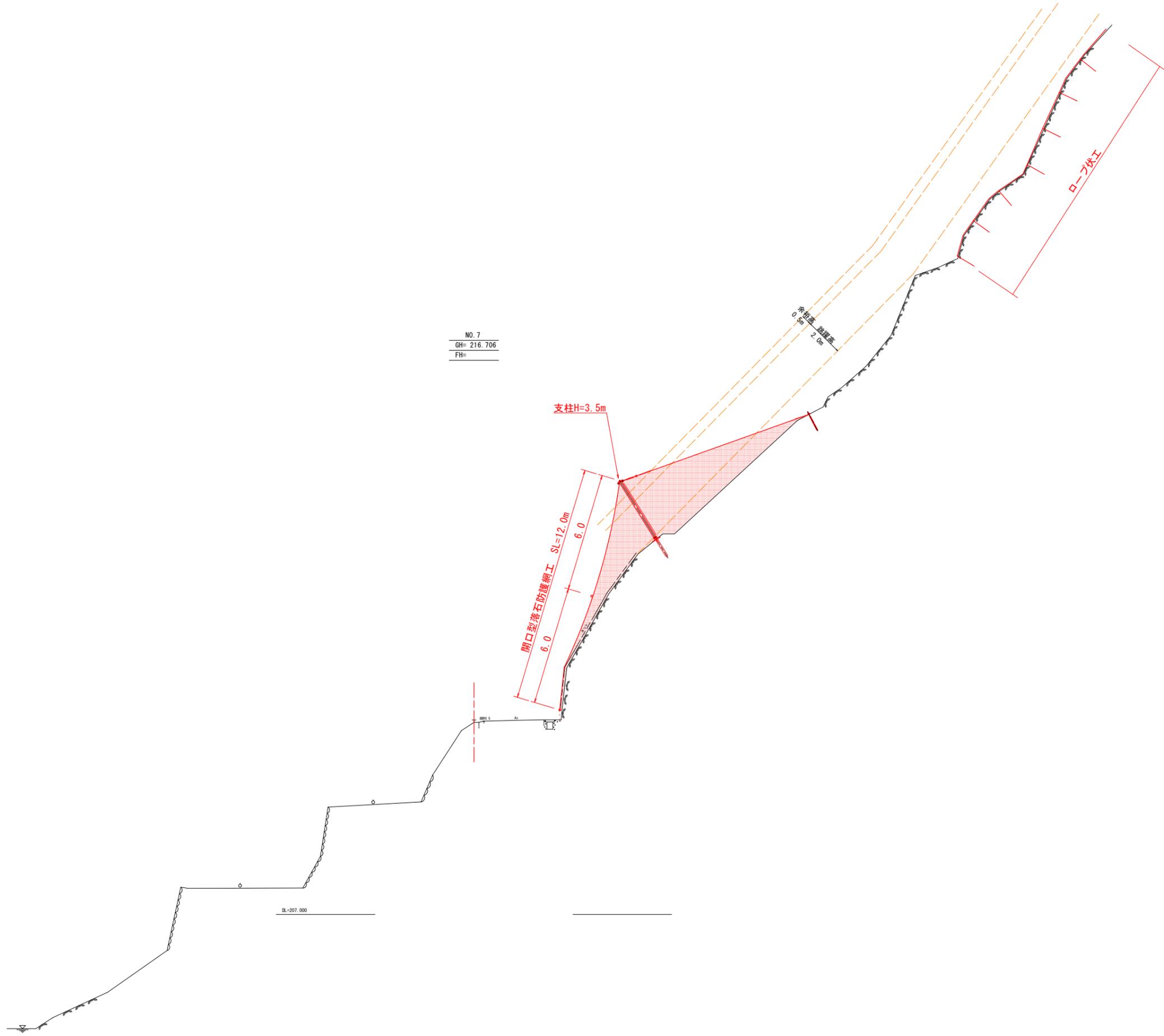
工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	(主)日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	計画平面図		
縮尺	1/250	図面番号	1 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>		

標準断面図 S=1/100



実施設計図面

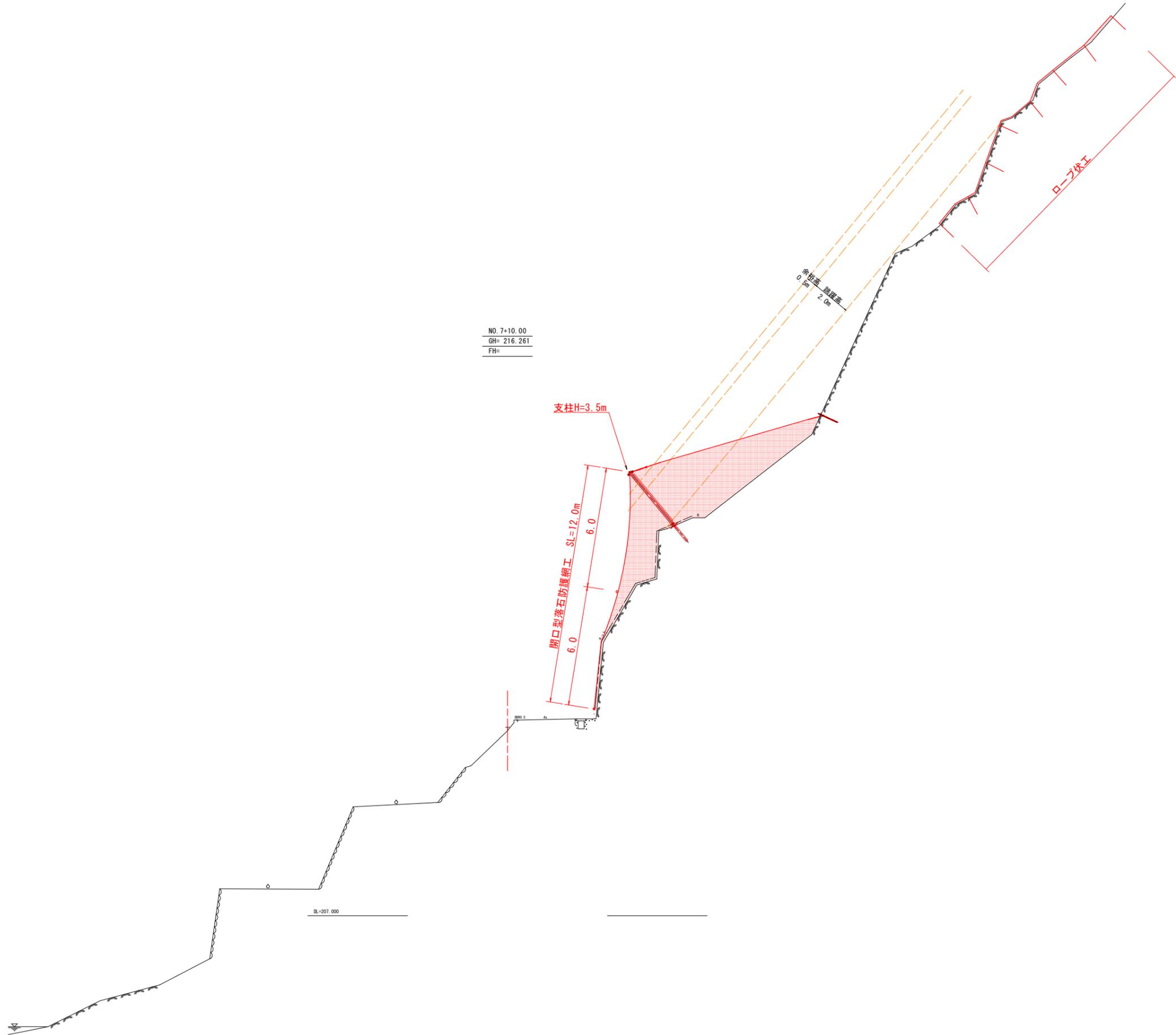
工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	標準断面図		
縮尺	1/100	図面番号	2 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		



NO. 7
 GH= 216.706
 FH=

実施設計図面

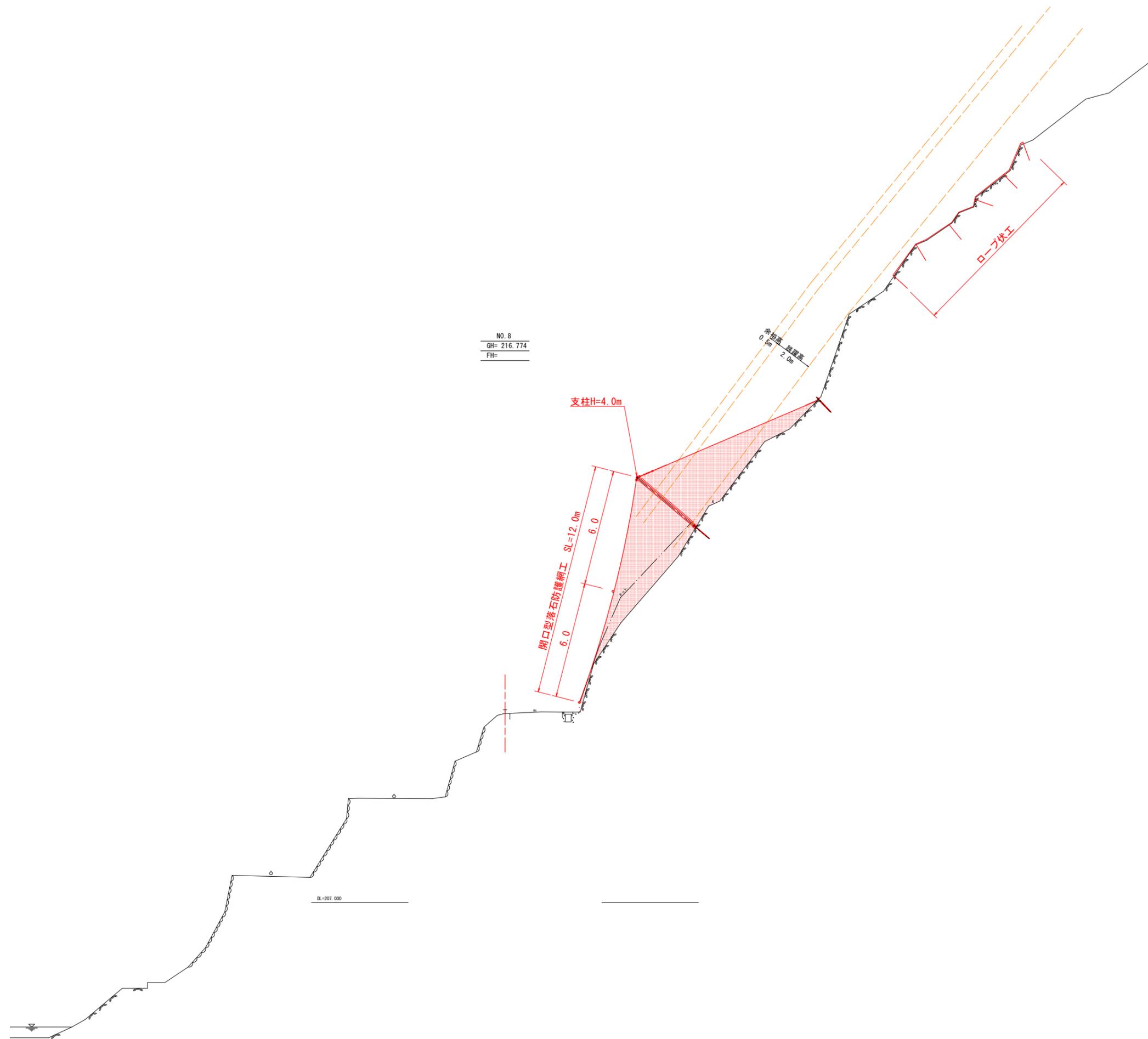
工事名	R7 那土 日和佐上那賀線 那賀・深森		
路線名等	日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森 (第2分割)		
図面名	横断面		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		



NO. 7+10.00
 GH= 216.261
 FH=

実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	横断面		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		



NO. 8
GH= 216.774
FH=

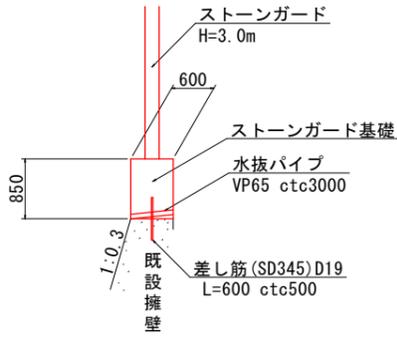
実施設計図面

工事名	R7 那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀那賀町深森(第2分割)		
図面名	横断面		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

落石防護柵工展開図

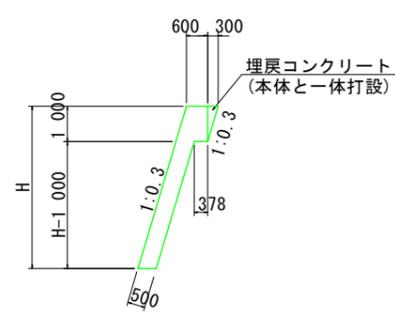
構造図

落石防護柵基礎 S=1/50



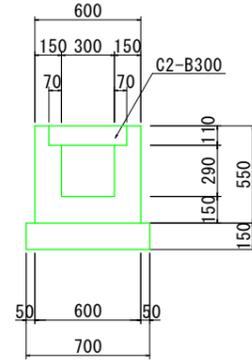
名称	数	量
コンクリート	0.51	m ³
型枠	1.70	m ²
差筋(D19)	1.87	kg
ペーライン	0.05	m ²
水抜パイプ	0.20	m

張コンクリート S=1/100



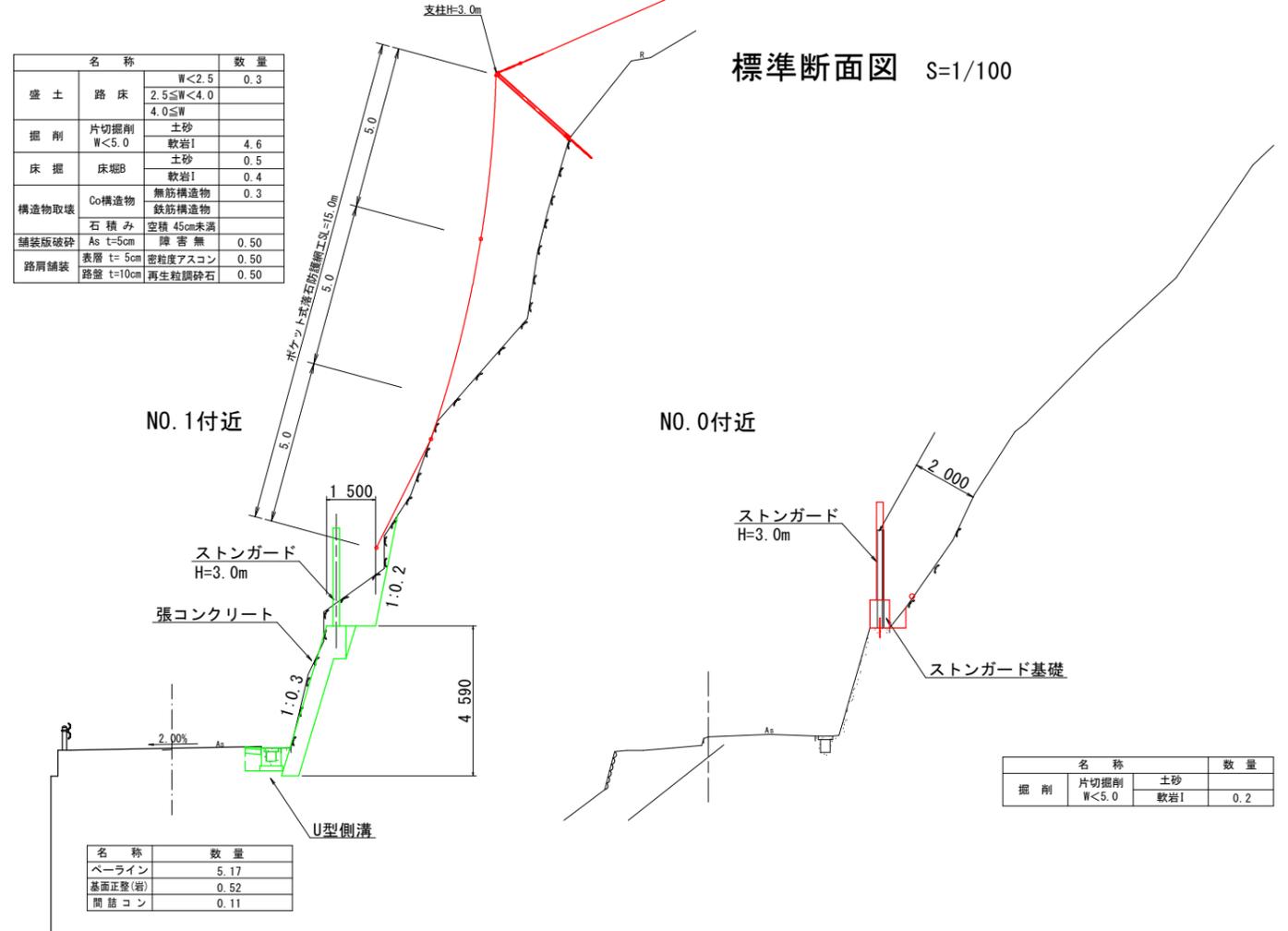
名称	算式	量
コンクリート	$0.522 \cdot (H-1.00) + 0.90 \cdot 1.00$	m ³
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \cdot H$	m ²
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \cdot H$	掛m ²
ペーライン	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \cdot H$	m ²
水抜パイプ	VP65, 3.0m ² に1ヶ処	m

U型側溝 S=1/20

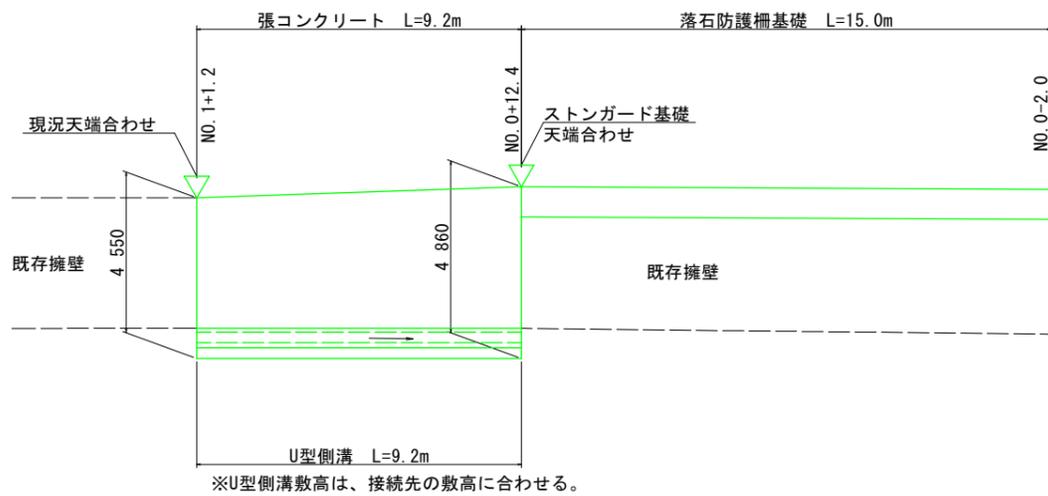


名称	数	量
コンクリート	0.19	m ³
型枠	2.20	m ²
基礎材	0.70	m ²
溝蓋	2	枚

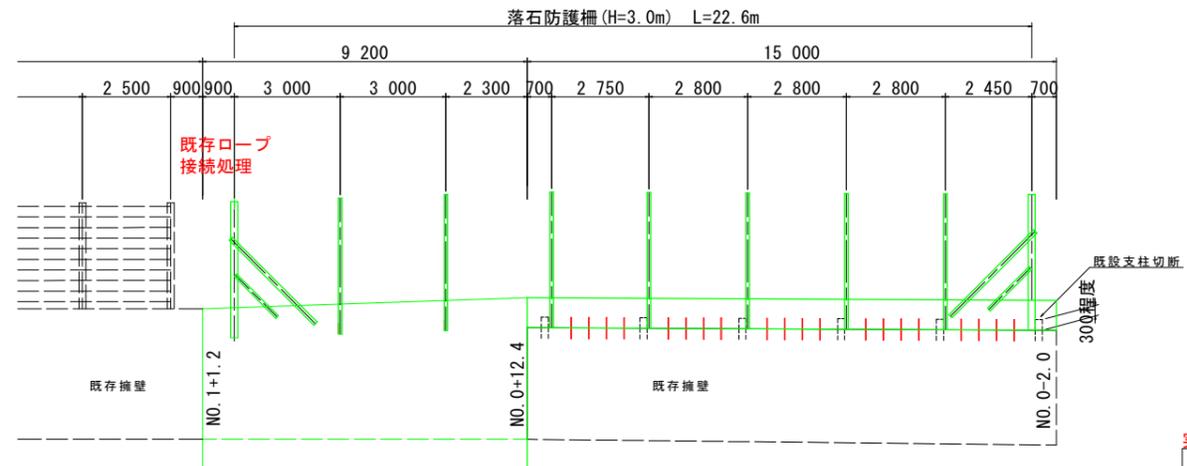
標準断面図 S=1/100



擁壁展開図 S=1/100



落石防護柵展開図 S=1/100



落石防護柵支柱数量表 (H=3.0m)

名称	規格	箇所	本数
端末支柱	H-200*200*8*12	2.0	2.0 本
内張支柱(大)	[-125*65*6	2.0	4.0 本
内張支柱(小)	[-100*50*5	2.0	4.0 本
中間支柱	H-200*100*5.5*8	7.0	7.0 本
既存ロープ接続処理	—	1.0	—

実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	(主)日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	落石防護柵工展開図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>		

開口型落石防護網工詳細図(その1) S=1/50

支柱(岩部用) 1本当たりの内訳

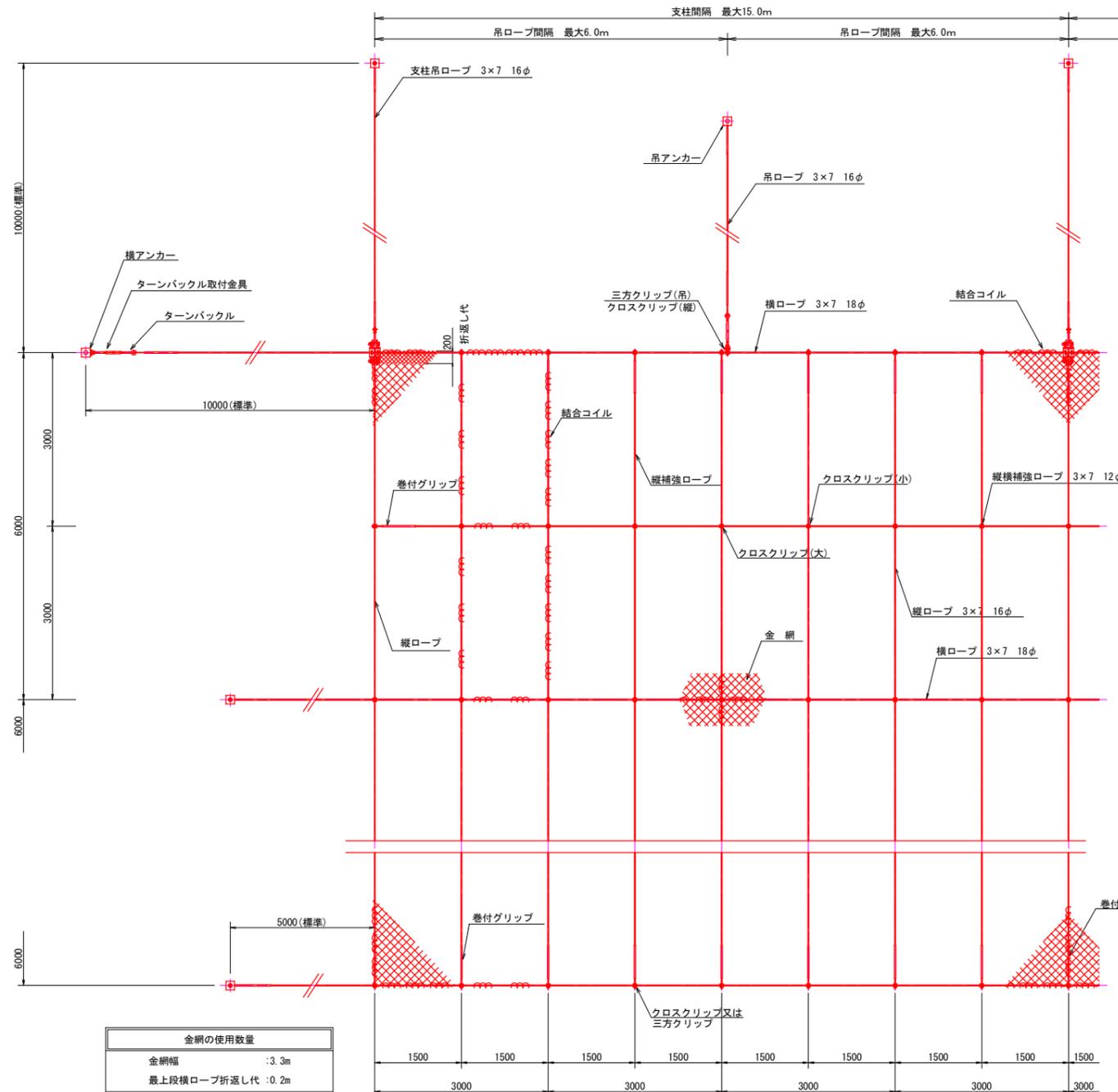
名称	規格	数量
支柱	H-125×125×6.5×9	1本
ピンボルト(頭部)	M30×120	2個
ピンボルト(下部)	M24×230	1個
横ロープ取付Uボルト	M16×50×90 2W、4N付	2個
支柱ベースプレート	PL-19 t×200×400 2PL-19 t×150×180	1基
岩部用アンカー	D25 (M24) ×1000	2本

支柱(土砂部用) 1本当たりの内訳

名称	規格	数量
支柱	H-125×125×6.5×9	1本
ピンボルト(頭部)	M30×120	2個
ピンボルト(下部)	M24×230	1個
横ロープ取付Uボルト	M16×50×90 2W、4N付	2個
支柱ベースプレート	PL-19 t×450×450 2PL-19 t×150×180	1基
パイプアンカー	114.3φ×4.5 t-1000	1本

金網	支柱吊ロープ	縦ロープ	横ロープ	縦横補強ロープ	岩部用:アンカー(吊)	岩部用:アンカー(横)	土砂部用:吊アンカー	土砂部用:横アンカー	結合コイル	クロスクリップ	ターンバックル
4.0φ×50×50	3×7 16φ	3×7 16φ	3×7 18φ	3×7 12φ	D29 (M27) ×1000	D38 (M36) ×1200	土砂部用アンカー 114.3φ×4.5-1630	土圧板アンカー 114.3φ×4.5-2130	4.0φ×70×300	(大) 4.5t×75×60 (小) 3.2t×60×60	25φ×350

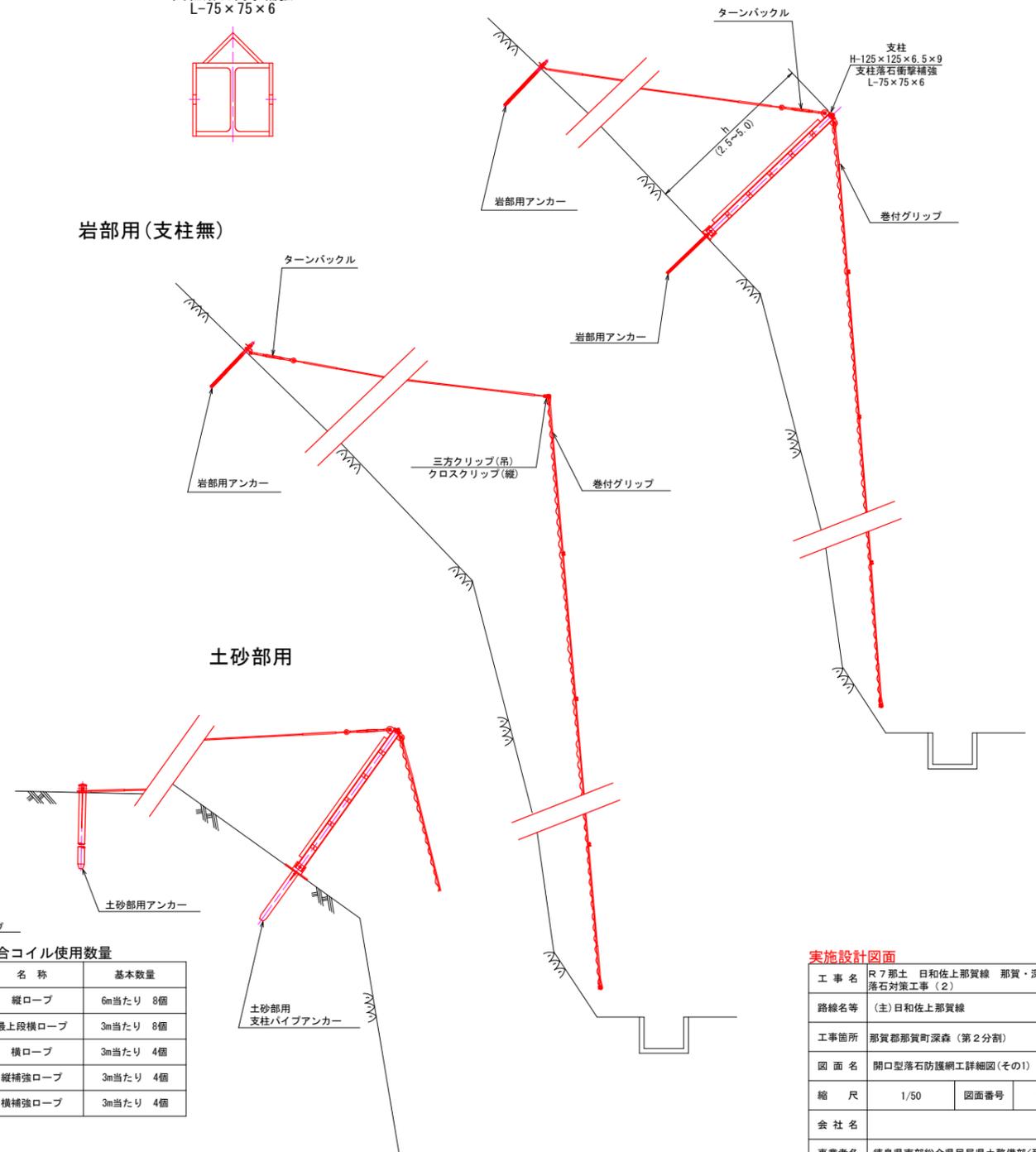
展開図 (単位: m)



支柱
H-125×125×6.5×9
支柱落石衝撃補強
L-75×75×6

岩部用(支柱無)

岩部用(支柱有)

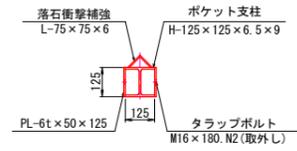


実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	(主)日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	開口型落石防護網工詳細図(その1)		
縮尺	1/50	図面番号	7 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

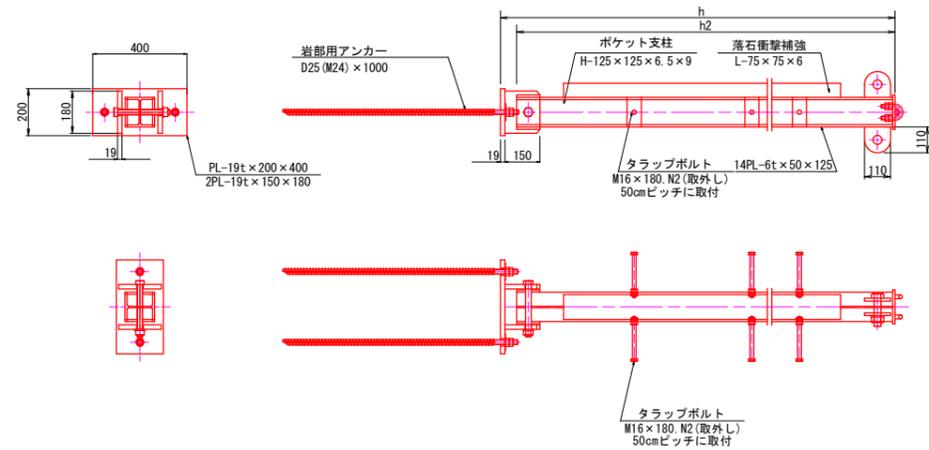
開口型落石防護網工詳細図(その2) S=図示

ポケット支柱
S=1/15

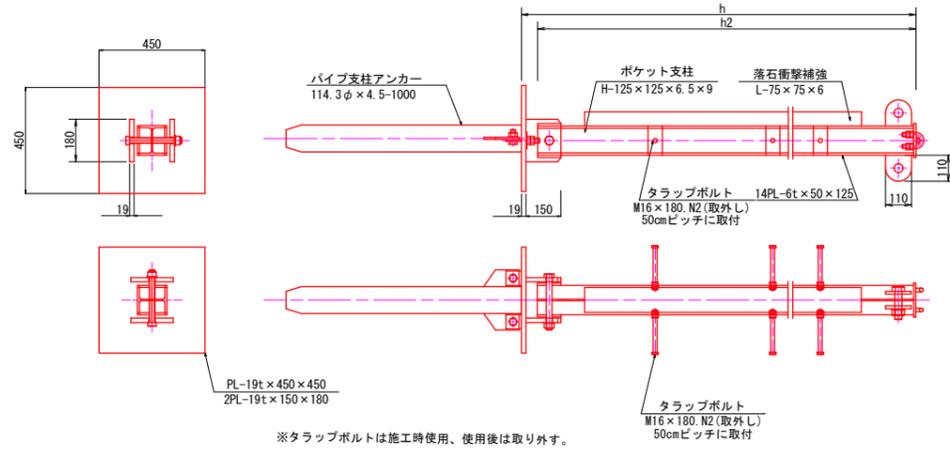


ポケット支柱		ポケット支柱	
H-125 × 125 × 6.5 × 9-h		H-125 × 125 × 6.5 × 9-h	
h	2500	h2	2431
	3000		2931
	3500		3431
	4000		3931
	4500		4431
	5000		4931

岩部用

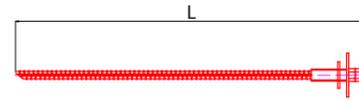


土砂部用



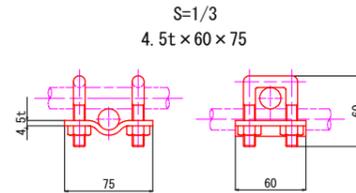
※タラップボルトは施工時使用、使用後は取り外す。

岩部用アンカー
S=1/10

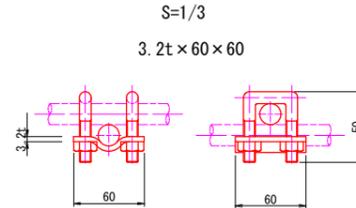


項目	呼称寸法	L
吊用	D29 (M27) × 1000	1000
横用	D38 (M36) × 1200	1200
押え用	D25 (M24) × 1000	1000

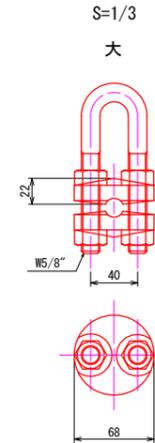
クロスクリップ 大
S=1/3



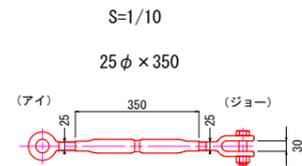
クロスクリップ 小
S=1/3



三方クリップ
S=1/3



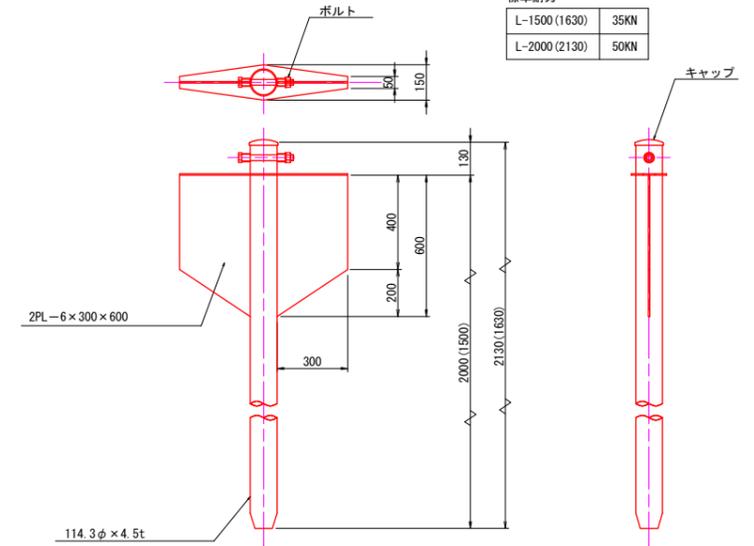
ターンバックル
S=1/10



土砂用 プレート羽付アンカー
S=1/15

114.3φ x 4.5-2130
(114.3φ x 4.5-1630)

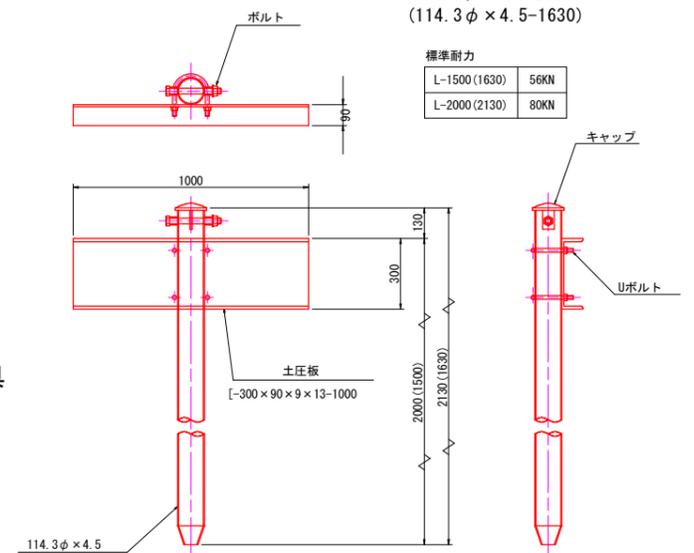
標準耐力	
L-1500 (1630)	35KN
L-2000 (2130)	50KN



土砂用 溝形鋼羽付アンカー (土圧板付アンカー) S=1/15

114.3φ x 4.5-2130
(114.3φ x 4.5-1630)

標準耐力	
L-1500 (1630)	56KN
L-2000 (2130)	80KN



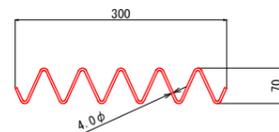
巻付グリッ
ロープ端末1ヶ所に1本



寸法表		
名称	A	
巻付グリッ (E型)	18φ用	1350
	16φ用	1200
	12φ用	800
巻付グリッ (R型) 土砂用	18φ用	1560
	16φ用	1385

結合コイル
S=1/5

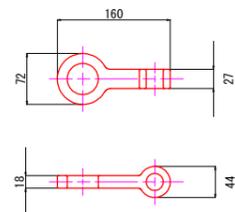
4.0φ x 70 x 300



結合コイル使用数量	
縦ロープ	: 6mに10個
上段横ロープ	: 3mに8個
横ロープ	: 3mに4個
縦補強ロープ	: 3mに3個
横補強ロープ	: 3mに4個

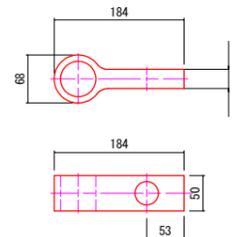
ターンバックル取付金具
S=1/5

岩部用-D29 (M27) 用



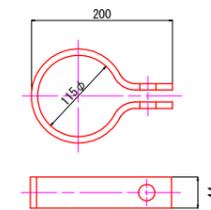
ターンバックル取付金具
S=1/5

岩部用-D38 (M36) 用



ターンバックル取付金具
S=1/5

土砂部用-114.3φ用

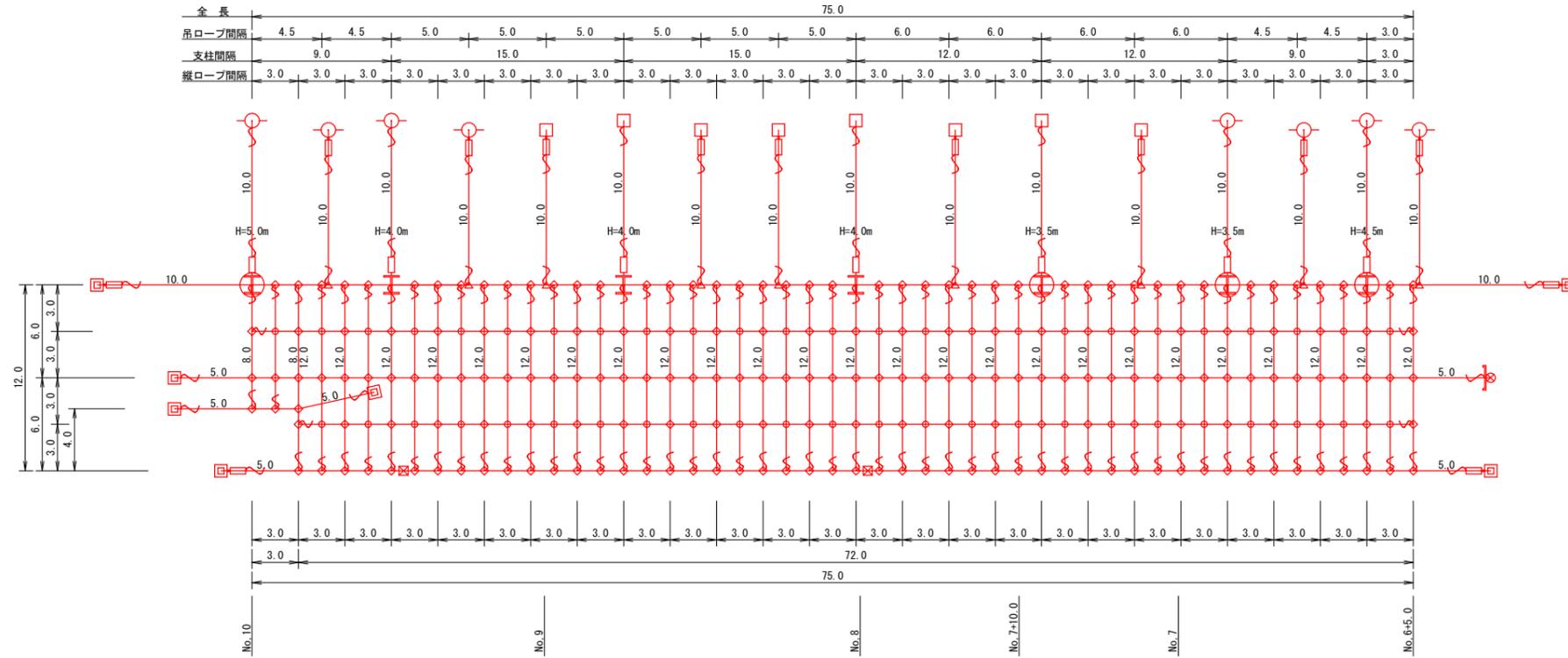


実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	(主) 日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	開口型落石防護網工詳細図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

開口型落石防護網工詳細図(その3) S=1/200

展開図
A=888.0m²



金網計算式

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	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	75.0
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	75.0
平均幅	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
網長	8.0	8.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
平均網長	8.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
有効面積	24.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	888.0

注記

1. アンカーの選定については現地丁張後、土質によりアンカーの選定を行う。
2. 支柱高さについては現地丁張後、十分な防護高を確保し支柱高さを決定とする。

数量表

記号	名称	仕様	寸法 (mm)	施工数量	使用数量	単位	摘要
I	支柱(岩部用)落石衝撃補強付	H=4.0m	H-125×125×6.5×9-3931	4	4	本	本体
	ピンボルト		M30×120	8	8	個	付属品(2個/本)
	ピンボルト		M24×230	4	4	個	付属品(1個/本)
	横ロープ取付Uボルト		M16×50×90 2W、4N付	8	8	個	付属品(2個/本)
	支柱基礎用ベースプレート	岩部用	PL-19t×200×400 2PL-19t×150×180	4	4	基	付属品(1基/本)
II	岩部用アンカー	岩部用	D25(M24)×1000	8	8	本	付属品(2本/本)
	支柱(土砂用)落石衝撃補強付	H=3.5m	H-125×125×6.5×9-3431	2	2	本	本体
	支柱(土砂用)落石衝撃補強付	H=4.5m	H-125×125×6.5×9-4431	1	1	本	本体
	支柱(土砂用)落石衝撃補強付	H=5.0m	H-125×125×6.5×9-4931	1	1	本	本体
	ピンボルト		M30×120	8	8	個	付属品(2個/本)
III	ピンボルト		M24×230	4	4	個	付属品(1個/本)
	横ロープ取付Uボルト		M16×50×90 2W、4N付	8	8	個	付属品(2個/本)
	支柱基礎用ベースプレート		PL-19t×450×450 2PL-19t×150×180	4	4	基	付属品(1基/本)
	パイプ支柱アンカー		114.3φ×4.5t-1,000	4	4	本	付属品(1本/本)
	IV	横ロープ		3×7 G/0 18φ	275.0	288.8	m
吊ロープ			3×7 G/0 16φ	160.0	168.0	m	割増率5%
縦ロープ			3×7 G/0 16φ	308.0	323.4	m	割増率5%
縦補助ロープ			3×7 G/0 12φ	296.0	310.8	m	割増率5%
横補助ロープ			3×7 G/0 12φ	147.0	154.4	m	割増率5%
V	金網		4.0φ×50×50	888.0	1021.2	m ²	幅3.3m 割増率15%

記号	名称	仕様	寸法 (mm)	施工数量	使用数量	単位	摘要
□	岩用アンカー(横)	岩用	D38(M36)×1200	7	7	本	
□	岩用アンカー(吊)	岩用	D29(M27)×1000	8	8	本	
⊗	岩用アンカー(押)	岩用	D22(M20)×1000	2	2	本	
⊗	土圧板付アンカー(横)	土砂用	114.3φ×4.5t×2130	1	1	本	
⊗	土砂用アンカー(吊)	土砂用	114.3φ×4.5t×1630	8	8	本	
S	ターンバックル		25φ×350	20	20	本	
	ターンバックル取付金具	岩用	D38用	4	4	個	
	ターンバックル取付金具	岩用	D29用	5	5	個	
	ターンバックル取付金具	土砂用	114.3φ用	4	4	個	
S	巻付グリップ	E型	18φ用-1350	7	7	本	
	巻付グリップ	E型	16φ用-1200	81	81	本	
	巻付グリップ	E型	12φ用-800	50	50	本	
	巻付グリップ	R型	18φ用-1560	1	1	本	
	巻付グリップ	R型	16φ用-1385	3	3	本	
◇	クロスクリップ	大	4.5t×60×75	198	198	個	
○	クロスクリップ	小	3.2t×60×60	49	49	個	
△	三方クリップ		14φ~18φ用	9	9	個	
結合コイル			4.0φ×70×300	1402	1402	個	

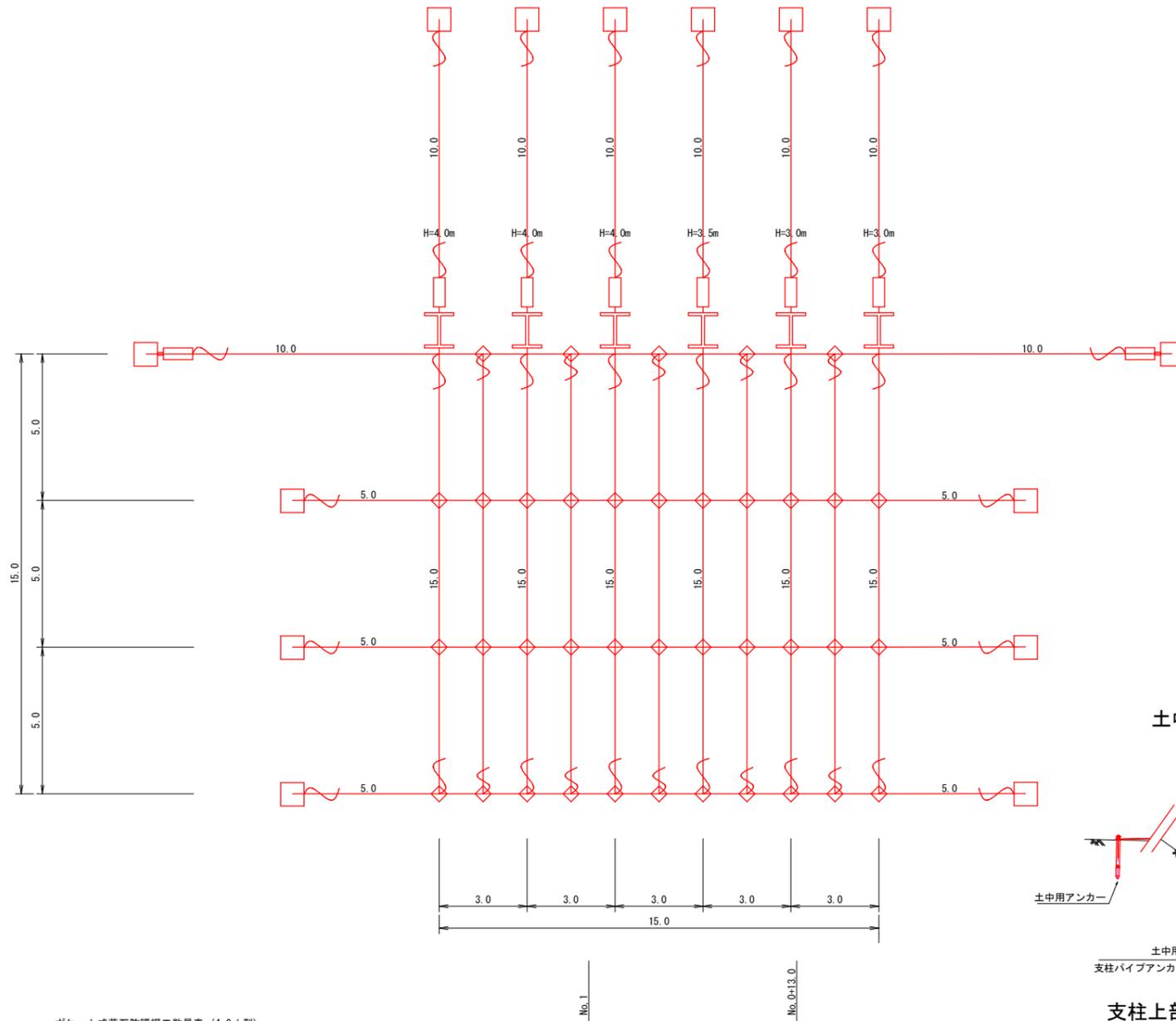
名称	延長	m/個数	計
上段横ロープ	75.0m	3m/8個	200個
横ロープ	150.0m	3m/4個	200個
縦ロープ	308.0m	6m/8個	411個
横補助ロープ	147.0m	3m/4個	196個
縦補助ロープ	296.0m	3m/4個	395個
合計			1402個

実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	(主)日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	開口型落石防護網工詳細図(その3)		
縮尺	1/200	図面番号	9 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

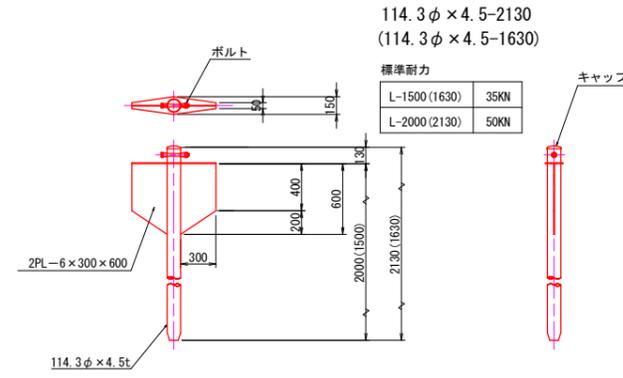
落石防護網工展開図

展開図 S=1/100

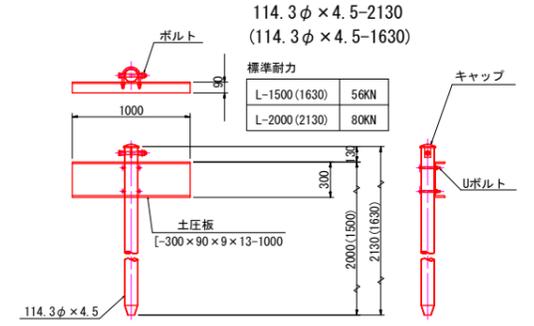


構造図

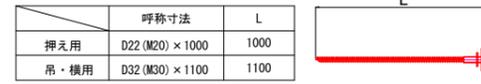
土砂用 プレート羽付アンカー S=1/30



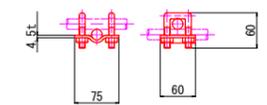
土砂用 溝形鋼羽付アンカー S=1/30 (土圧板付アンカー)



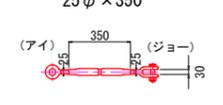
岩盤用アンカー S=1/20



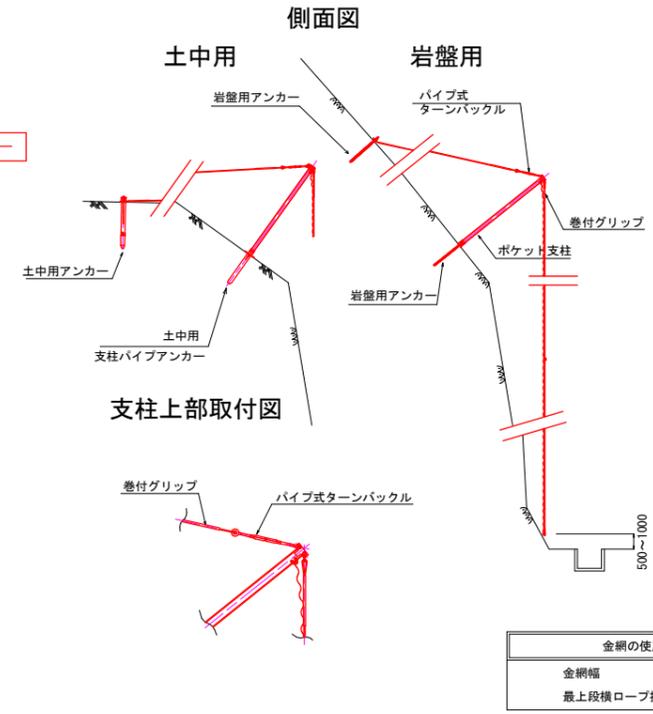
クロスクリップ 大 S=1/6



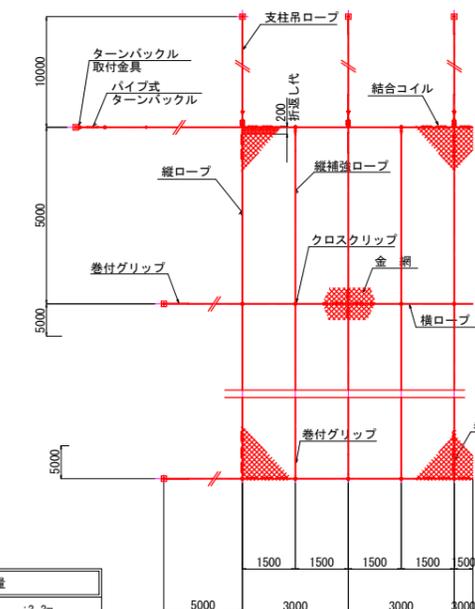
ターンバックル S=1/20



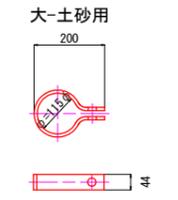
主ロープ寸法図 S=1/100



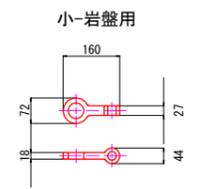
展開図 (単位: m)



ターンバックル取付金具 S=1/10



ターンバックル取付金具 S=1/10



ポケット式落石防護網工数量表 (4.0φ型)

記号	品名	規格	数量
⊘	金網	φ4.0×50×50	225.0 m2
□	岩部用吊アンカー	D32 (M30) × 1100	6 箇所
□	岩部用横アンカー	D32 (M30) × 1100	8 箇所
⊠	押え用アンカー	D22 (M20) × 1000	0 箇所
I	岩部用ポケット支柱	H=2.5m H100×100×6×8-2600	0 箇所
		H=3.0m H100×100×6×8-3100	2 箇所
		H=3.5m H100×100×6×8-3600	1 箇所
		H=4.0m H100×100×6×8-4100	3 箇所

注記
 1. アンカーの選定については現地出張後、土質によりアンカーの選定を行う。
 2. 支柱高さについては現地出張後、十分な防護高を確保し支柱高さを決定とする。

金網	支柱吊ロープ	縦ロープ	横ロープ	縦補強ロープ	岩盤用アンカー	結合コイル	クロスクリップ	パイプ式ターンバックル
4.0φ × 50 × 50	3 × 7 16φ	3 × 7 16φ	3 × 7 16φ	3 × 7 12φ	D32 (M30) × 1100	4.0φ × 70 × 300	(大) 4.5t × 75 × 60	25φ × 350

金網の使用数量

金網幅	: 3.3m
最上段横ロープ折返し代	: 0.2m

実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事 (2)		
路線名等	(主) 日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森 (第2分割)		
図面名	落石防護網工展開図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

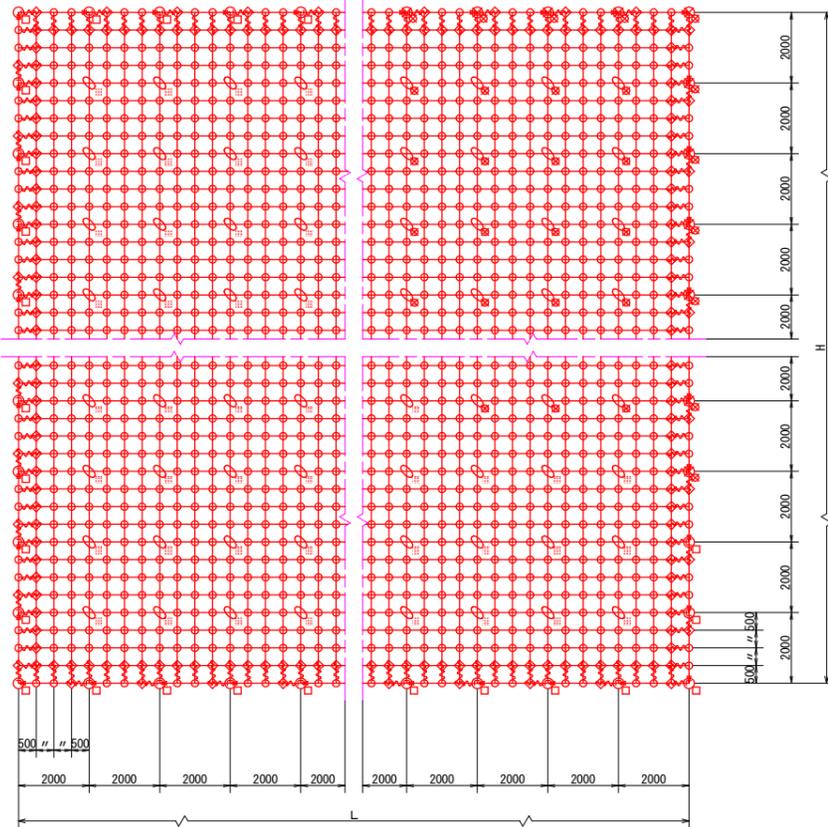
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき」

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しています。
 ただし、アンカー、クリップ類（めっき付着量350g/m²）は、溶融亜鉛めっきとしています。
 ※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

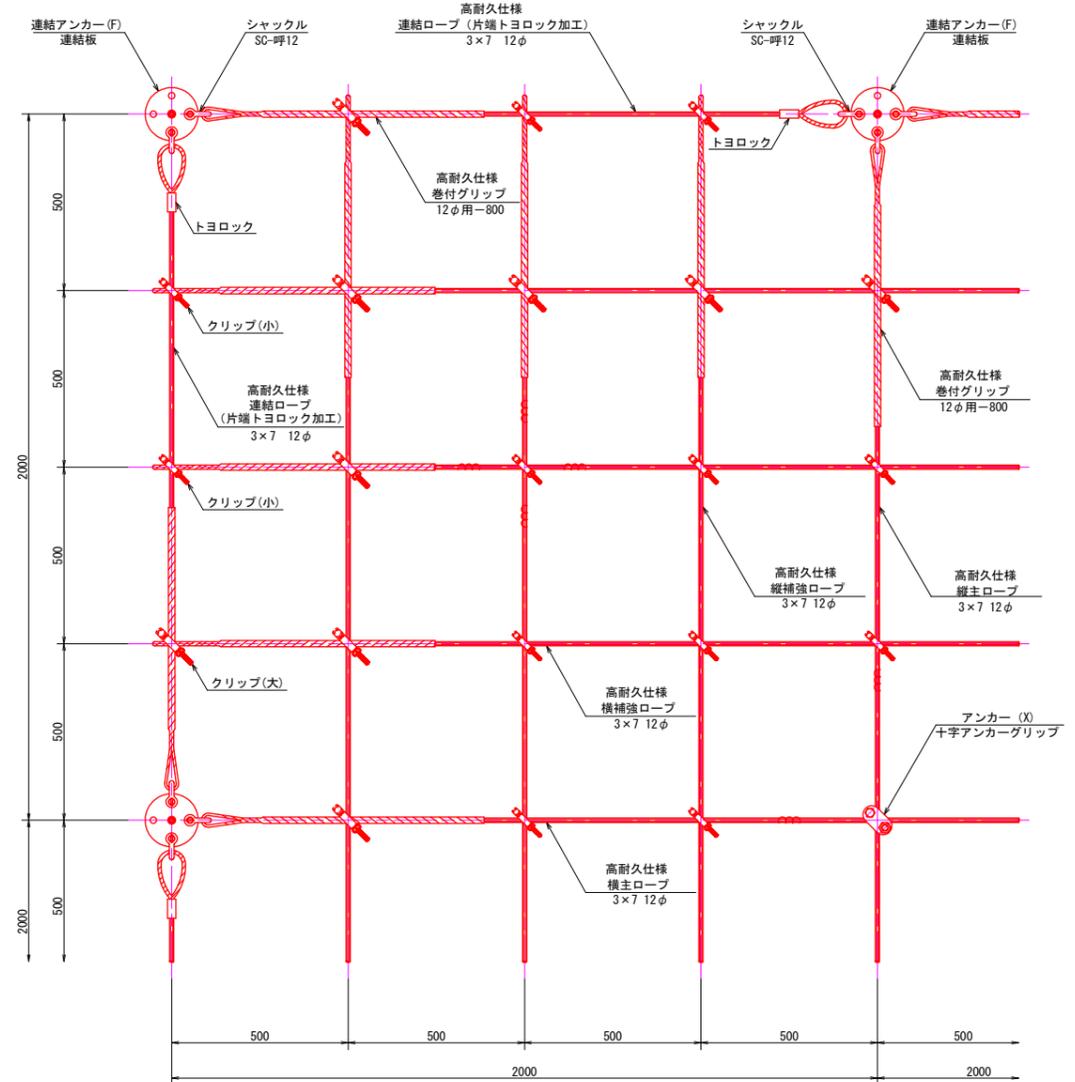
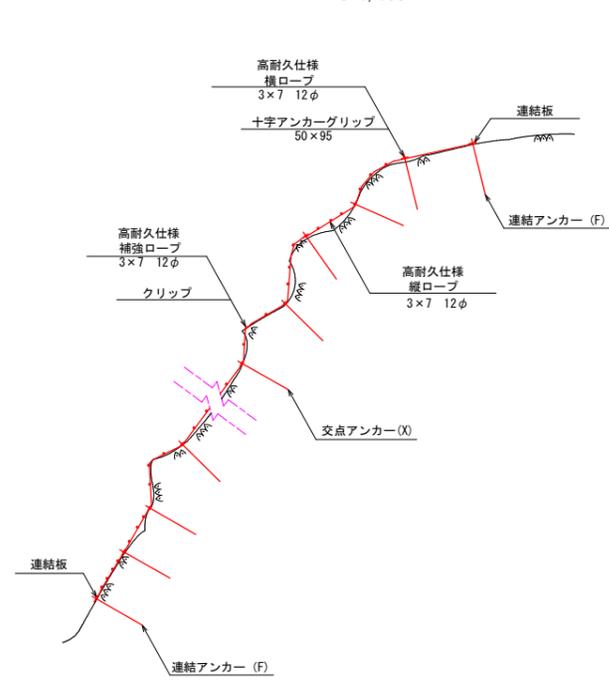
ロープ伏工詳細図(その1) S=図示

構造詳細図 S=1/10

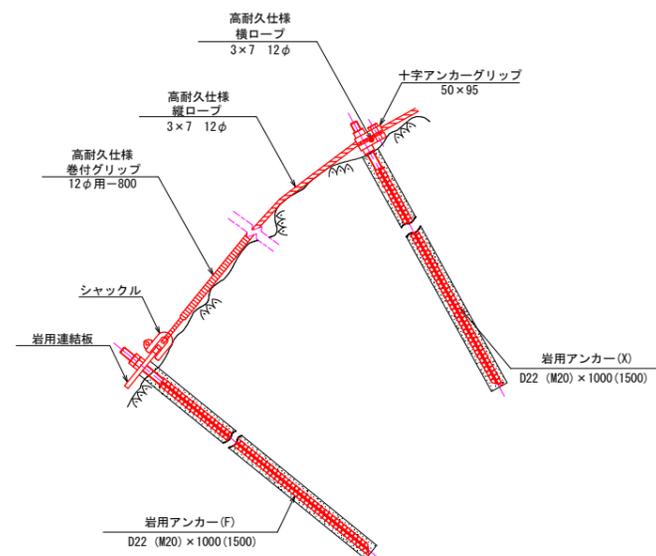
標準構造展開図 S=1/100



横断面図 S=1/100



構造詳細図 S=1/10



部品明細表

名称	仕様・寸法	記号
連結ロープ	3×7 12φ L=2.0m(2.5m) 片端トヨロック加工	→
縦主ロープ	3×7 12φ	
横主ロープ	3×7 12φ	—
縦補強ロープ	3×7 12φ	
横補強ロープ	3×7 12φ	—
巻付グリップ	12φ用-800	〰
岩用アンカー(F)	アンカーボルト D22 (M20) ×1000	□
岩用アンカー(X)	アンカーボルト D22 (M20) ×1000	□
岩用アンカー(F)	アンカーボルト D22 (M20) ×1500	回
岩用アンカー(X)	アンカーボルト D22 (M20) ×1500	回
岩用連結板	12t×150φ	○
シャックル	SC-呼12	┌┐
十字アンカーグリップ	12φ用 50×95	⊕
クリップ(小)	3.2t×92	◇
クリップ(大)	4.0t×109	◇

※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

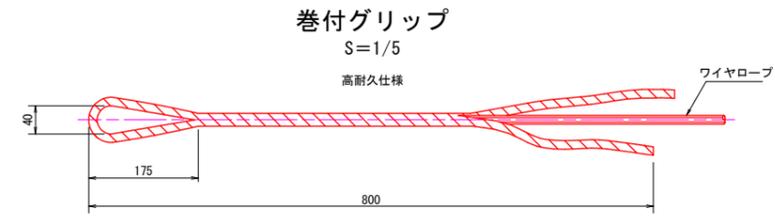
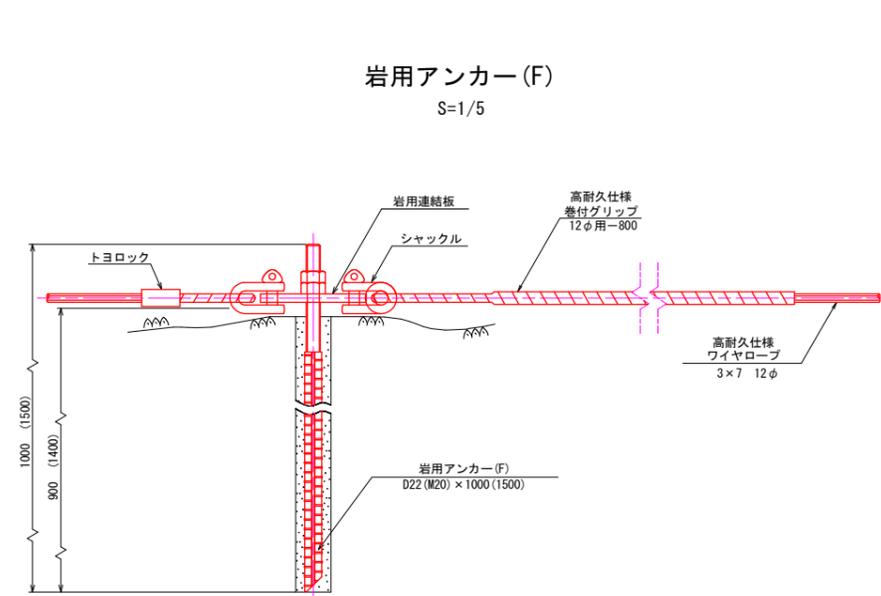
実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	(主)日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	ロープ伏工詳細図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	11 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

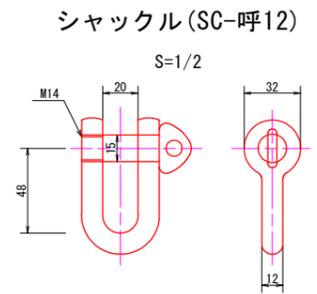
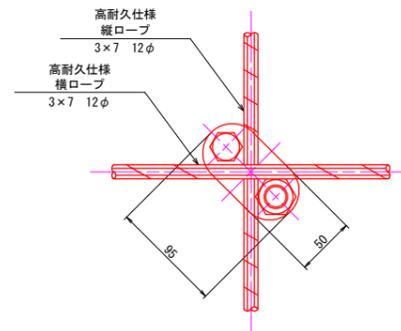
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき」

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しています。
 ただし、アンカー、クリップ類（めっき付着量350g/m²）は、溶融亜鉛めっきとしています。
 ※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

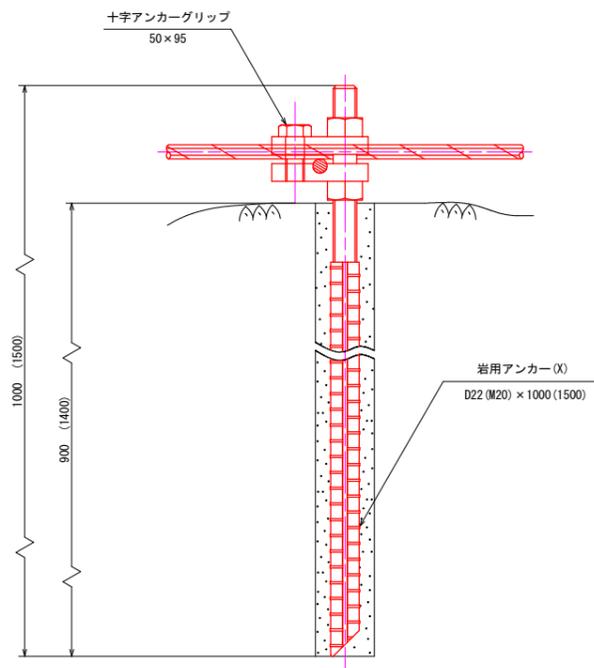
ロープ伏工詳細図(その2) S=図示



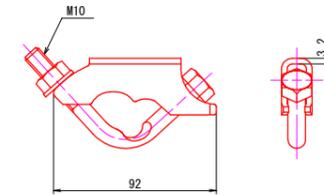
十字アンカーグリップ S=1/3



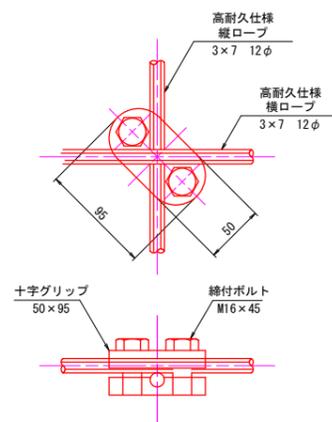
岩用アンカー(X) S=1/3



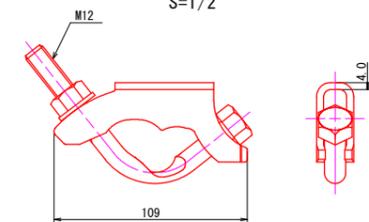
クリップ (小) S=1/2



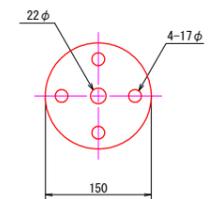
十字グリップ S=1/3



クリップ (大) S=1/2



岩用連結板 S=1/5 (12 t x 150 φ)



実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	(主)日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	ロープ伏工詳細図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

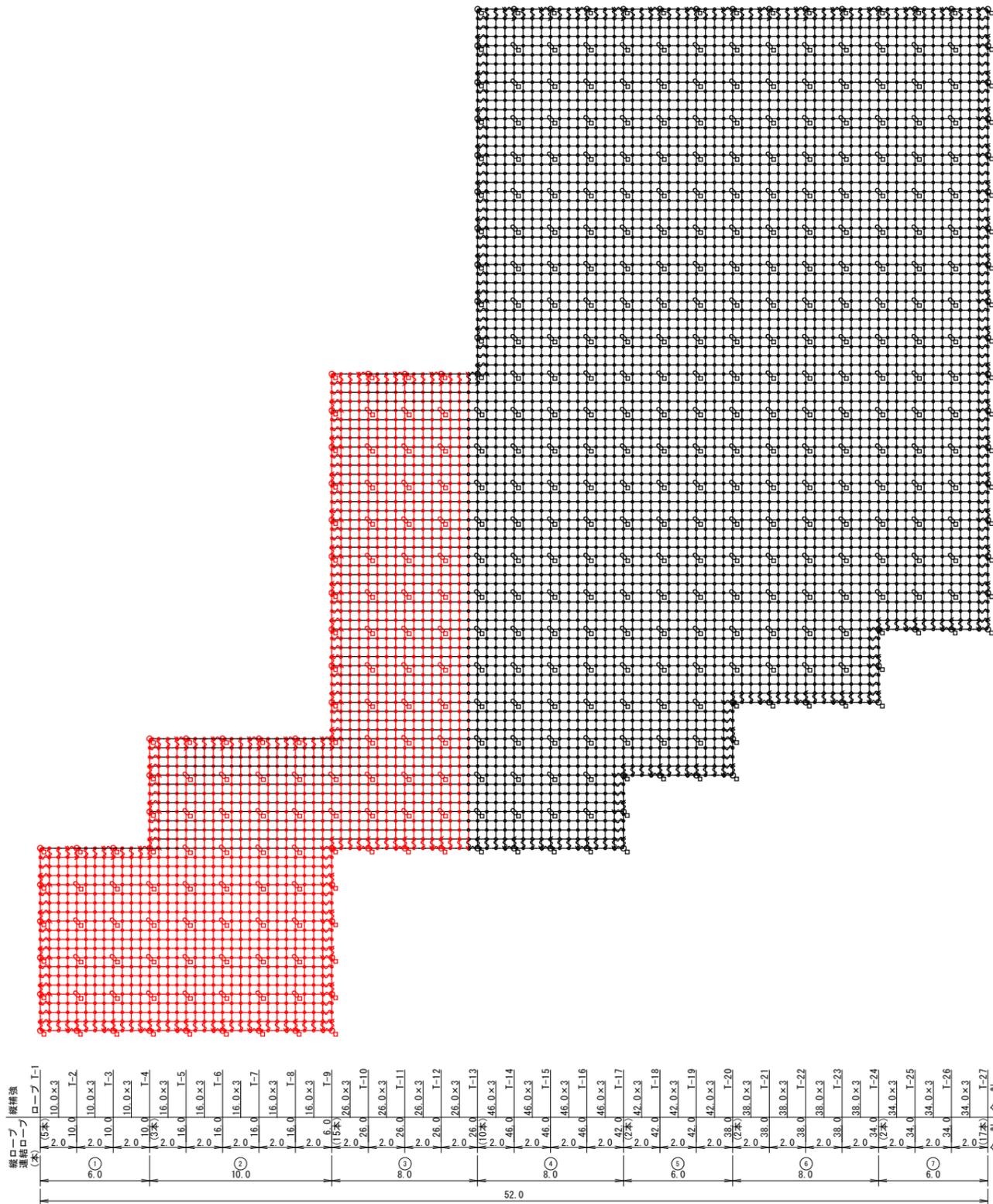
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき」

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。

アンカー、連結板、クリップ類等(めっき付着量350g/m²)部材は、溶融亜鉛めっきとしています。

ロープ伏工詳細図(その3) S=1/150

1号ロープ伏工
A=445m²(施工済 A=1111m²)



Y-1	28.0×3	28.0
Y-2	28.0×3	28.0
Y-3	28.0×3	28.0
Y-4	28.0×3	28.0
Y-5	28.0×3	28.0
Y-6	28.0×3	28.0
Y-7	28.0×3	28.0
Y-8	28.0×3	28.0
Y-9	28.0×3	28.0
Y-10	28.0×3	28.0
Y-11	28.0×3	28.0
Y-12	36.0×3	36.0
Y-13	36.0×3	36.0
Y-14	36.0×3	36.0
Y-15	36.0×3	36.0
Y-16	36.0×3	36.0
Y-17	36.0×3	36.0
Y-18	30.0×3	30.0
Y-19	30.0×3	30.0
Y-20	22.0×3	22.0
Y-21	22.0×3	22.0
Y-22	26.0×3	26.0
Y-23	26.0×3	26.0
Y-24	16.0×3	16.0
Y-25	16.0×3	16.0
Y-26	16.0×3	16.0
Y-27	16.0×3	16.0
Y-28	16.0×3	16.0
Y-29	16.0×3	16.0
合計	2334.0	726.0

1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	12型	445.0	m ²					
→	連結ロープ	φ12 3×7 L=2.0m 片端トヨロック加工	31 本	31 本	1.4 kg	43.4 kg			
	縦ロープ	φ12 3×7	206.0 m	1743.0 m	0.5 kg	216.7 kg			
	横ロープ		207.0 m						
	縦補強ロープ	φ12 3×7	665.0 m						
	横補強ロープ	φ12 3×7	665.0 m						
□	岩用(F)	D22(M20)×1000	15 本	63 本	4.7 kg	70.5 kg			
	岩用(X)		48 本						
	岩用(F)	D22(M20)×1500	15 本				63 本	7.0 kg	105.0 kg
	岩用(X)		48 本						
○	岩用連結板	12t×150φ	31 枚	31 枚	1.5 kg	46.5 kg			
⊕	十字アンカーグリップ	12φ用 50×95	96 個	96 個	0.7 kg	67.2 kg			
<	巻付グリップ	12φ用-800		153 本	0.6 kg	91.8 kg			
┌	シャックル	SC-呼12		91 個	0.3 kg	27.3 kg			
◇	クリップ(大)	4.0t×109		150 個	0.3 kg	45.0 kg			
○	クリップ(小)	3.2t×92		1560 個	0.2 kg	312.0 kg			
アンカー割合						2241.9 kg			
岩用アンカー：L-1000=50%									
岩用アンカー：L-1500=50%									

(備考) ロープ伏工の場合
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。

ロープ伏工 架設面積

1		
2	施工箇所	445m ²
3		
4		
5	施工済	1111m ²
6		
7		
合計		445.0m ²

実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	(主)日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	ロープ伏工詳細図(その3)		
縮尺	1/150	図面番号	13 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部<那賀>		

座標図 S=1/250

基準点座標値一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
T-17	87164.014	79064.041	216.722
T-18	87181.556	79064.723	226.278
T-18-A	87208.028	79045.085	229.379

補助基準点座標値一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
A-1	87183.784	79066.875	229.087
A-2	87198.475	79052.767	227.436
A-3	87208.189	79043.651	229.526
A-4	87202.520	79063.956	243.117

転石座標値一覧表

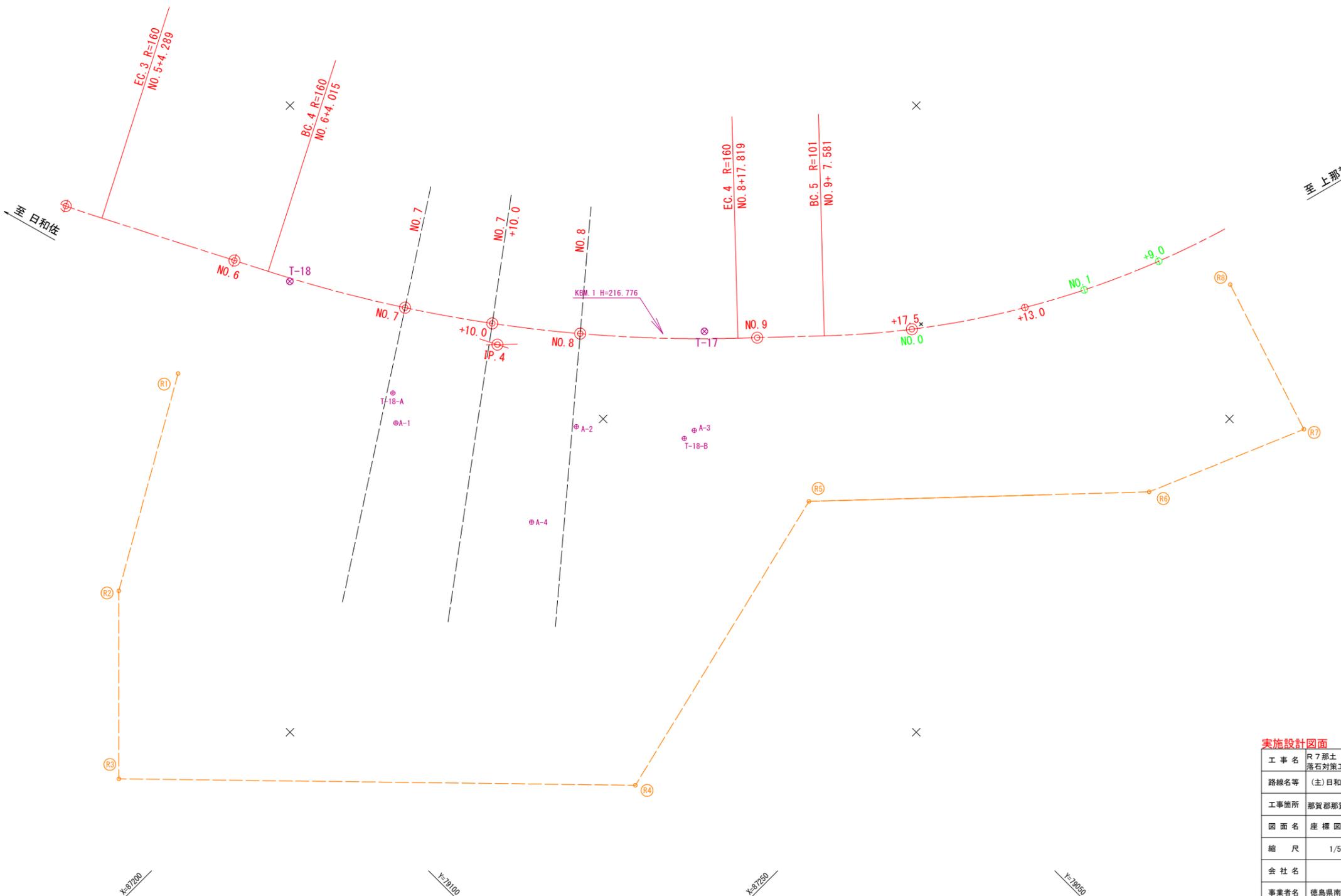
点名	X座標	Y座標	Z座標
T1	87183.793	79062.396	226.008
T2	87179.823	79064.638	225.736
T3	87177.535	79069.511	227.640
T4	87174.811	79073.944	228.950
T5	87184.412	79064.553	227.173
T6	87202.527	79047.299	225.572
T7	87186.460	79062.174	226.941
T8	87182.949	79068.947	229.627
T9	87183.095	79073.525	232.820
T10	87181.773	79073.995	232.586
T11	87180.280	79075.918	232.585
T12	87183.354	79075.511	234.936
T13	87183.099	79088.357	243.256
T14	87185.355	79079.433	238.655
T15	87187.066	79077.161	239.393
T16	87187.462	79075.717	239.274
T17	87191.718	79073.649	242.578
T18	87191.641	79076.389	244.523
T19	87193.778	79075.201	246.170
T20	87192.136	79078.955	247.673
T21	87195.764	79069.267	241.692
T22	87197.163	79068.058	241.606
T23	87199.355	79065.403	241.780
T24	87201.828	79062.690	242.227
T25	87190.322	79079.948	244.258
T26	87190.013	79055.719	224.917
T27	87208.319	79053.578	234.362
T28	87205.965	79056.453	235.840
T29	87208.736	79058.203	239.016
T30	87208.970	79058.657	239.228
T31	87209.536	79059.525	240.124
T32	87199.021	79057.466	231.697
T33	87198.458	79058.211	231.991
T34	87198.505	79062.697	236.126
T35	87197.890	79062.908	236.646
T36	87198.624	79070.852	246.674
T37	87200.321	79070.559	246.904
T38	87201.119	79070.799	247.033
T39	87202.620	79069.312	246.506
T40	87210.158	79063.194	243.018
T41	87213.735	79059.408	242.463
T42	87207.434	79068.291	248.496
T43	87207.236	79068.875	248.926
T44	87206.359	79069.236	249.270
T45	87208.430	79070.432	250.651
T46	87211.443	79069.204	249.174
T47	87212.661	79069.997	248.883
T48	87214.952	79047.642	236.811
T49	87215.461	79046.052	236.548
T50	87214.978	79044.819	235.867
T51	87215.706	79040.818	233.577

中心線座標値一覧表

点名	X座標	Y座標
NO.7	87176.314	79056.941
NO.7+10	87183.526	79051.237
NO.8	87191.365	79045.031

幅杭座標値一覧表

点名	X座標	Y座標
R1	87162.447	79080.315
R2	87175.060	79102.384
R3	87190.062	79117.386
R4	87231.808	79076.665
R5	87223.005	79040.164
R6	87249.412	79012.241
R7	87256.765	78994.889
R8	87239.332	78989.230



実施設計図面

工事名	R7那土 日和佐上那賀線 那賀・深森 落石対策工事(2)		
路線名等	(主)日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町深森(第2分割)		
図面名	座標図		
縮尺	1/500	図面番号	15 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>		