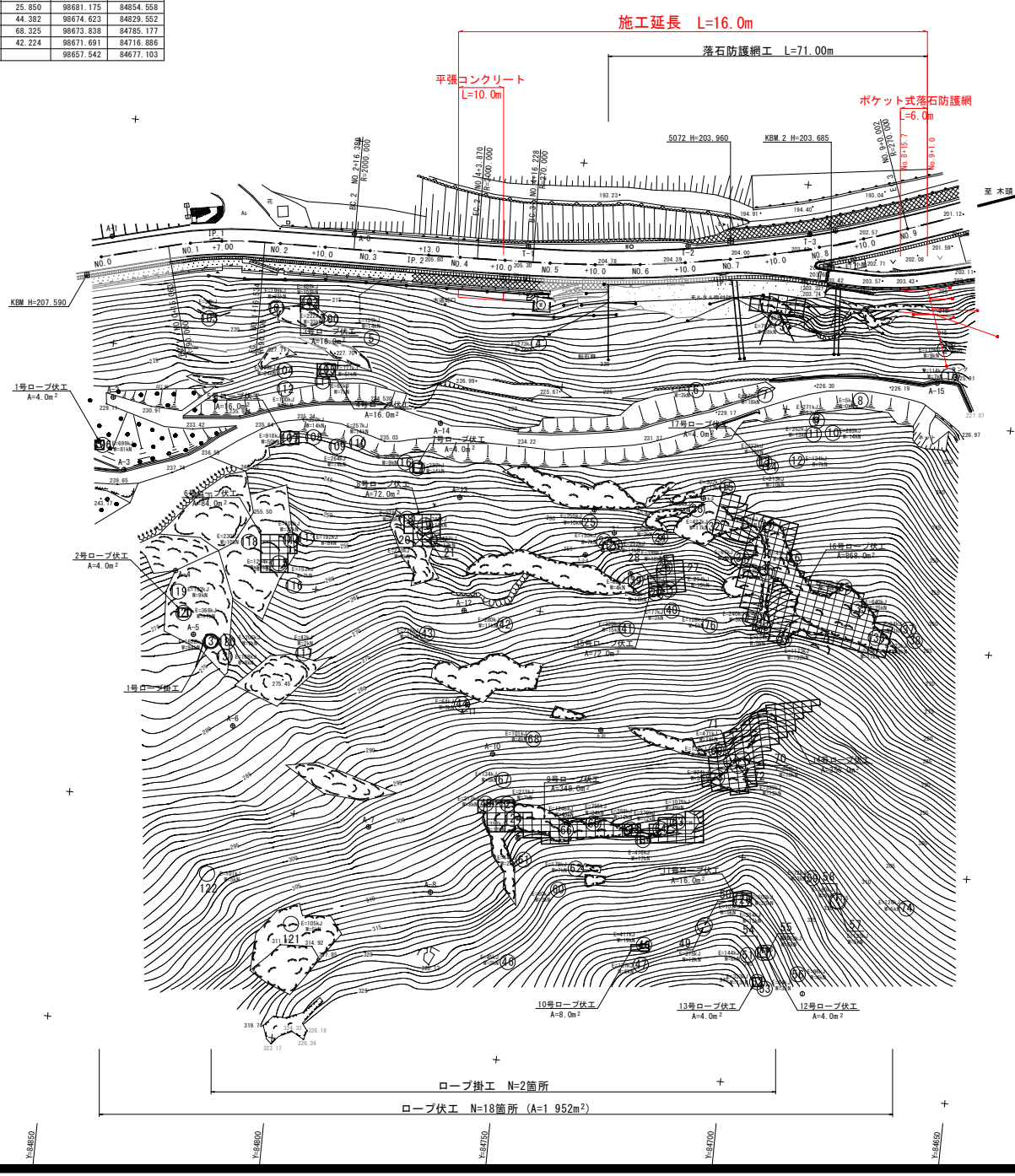
計 画 平 面 図 S=1/500



曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
2NO.0	255-19-03						25.850	98681.175	84854.558
21P.1	268-59-12	13-40-08	90.000	10.787	0.644	21.471	44.382	98674.623	84829.552
21P.2	268-11-57	0-47-14	2000.000	13.741	0.047	27.481	68.325	98673.838	84785.177
21P.3	250-25-19	17-46-39	270.000	42.226	3.282	83.774	42.224	98671.691	84716.886
2EP								98657.542	84677.103

基準点座標一覧表

点 番	点 名	X座標	Y座標
10000	T-1	98669.601	84760.462
10001	T-2	98666.121	84725.206
10002	T-3	98660.873	84698.553
10003	K-3	98501.073	84708.641
10004	K-4	98398.408	84507.865
10005	KBM.1	98676.678	84760.162
10006	KBM.2	98667.935	84693.105
10007	BM.5072	98664.069	84715.928
10021	A-0	98670.659	84799.167
10022	A-1	98676.373	84852.597
10023	A-2	98711.912	84848.900
10024	A-3	98727.681	84844.949
10025	A-4	98748.864	84831.389
10026	A-5	98762.583	84826.071
10027	A-6	98781.939	84815.402
10028	A-7	98801.319	84783.225
10029	A-8	98814.402	84768.146
10030	A-9	98800.631	84749.969
10031	A-10	98782.515	84757.371
10032	A-11	98772.199	84763.968
10033	A-12	98751.443	84766.791
10034	A-13	98726.562	84770.190
10035	A-14	98710.586	84776.072
10036	A-15	98691.009	84667.234
10037	A-16	98659.546	84692.995

中心線座標一覧表

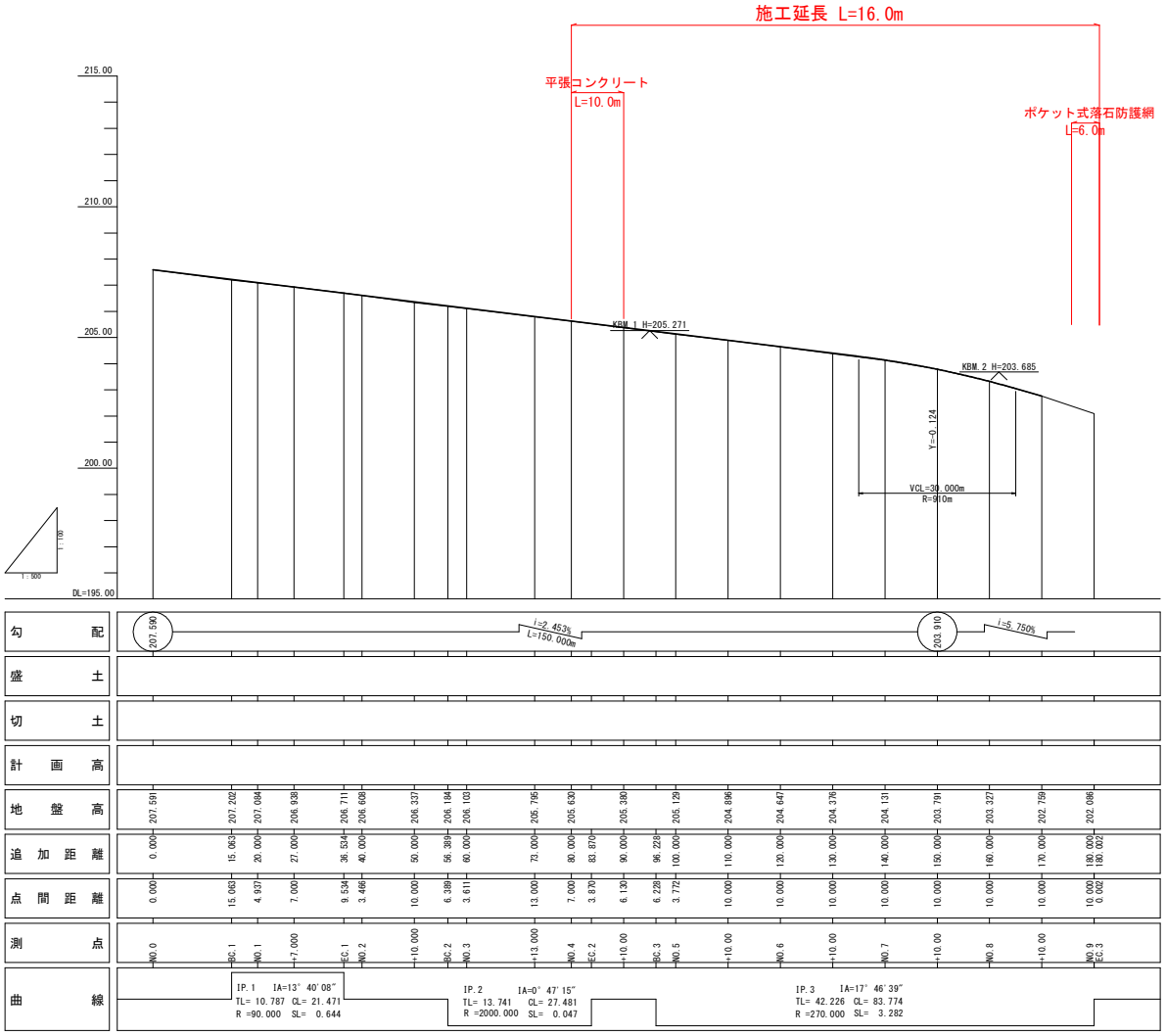
点 番	点 名	X座標	Y座標
300	2NO.0	98681.175	84854.558
301	21P.1	98674.623	84829.552
302	21P.2	98673.838	84785.177
303	21P.3	98671.691	84716.886
304	2EP	98657.542	84677.103
310	2NO.0+10	98678.640	84844.885
311	2BC.1	98677.357	84839.987
312	2NO.1	98676.237	84835.179
313	2SP.1	98675.261	84829.464
314	2NO.1+7.00	98675.105	84828.273
315	2NO.1+10	98674.785	84825.290
316	2EC.1	98674.432	84818.767
317	2NO.2	98674.371	84815.302
318	2NO.2+10	98674.194	84805.303
319	2BC.2	98674.081	84798.915
320	2NO.3	98674.014	84795.305
321	2NO.3+10	98673.794	84785.307
322	2SP.2	98673.791	84785.178
323	2NO.3+13.00	98673.718	84782.309
324	2NO.4	98673.524	84775.312
325	2EC.2	98673.406	84771.443
326	2NO.4+10	98673.213	84765.316
327	2BC.3	98673.018	84759.092
328	2NO.5	98672.873	84755.322
329	2NO.5+10	98672.234	84745.343
330	2NO.6	98671.226	84735.395
331	2NO.6+10	98669.851	84725.491
332	2SP.3	98668.466	84717.495
333	2NO.7	98668.110	84715.644
334	2NO.7+10	98666.005	84705.868
335	2NO.8	98663.540	84696.178
336	2NO.8+10	98660.717	84686.585
337	2NO.9	98657.542	84677.103

工区 2 **当初設計図面**

工事名	R8徳土 徳島上那賀線 上勝・福原落石対策工事(2)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原 (第2分割)		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 6
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

縦　断　図

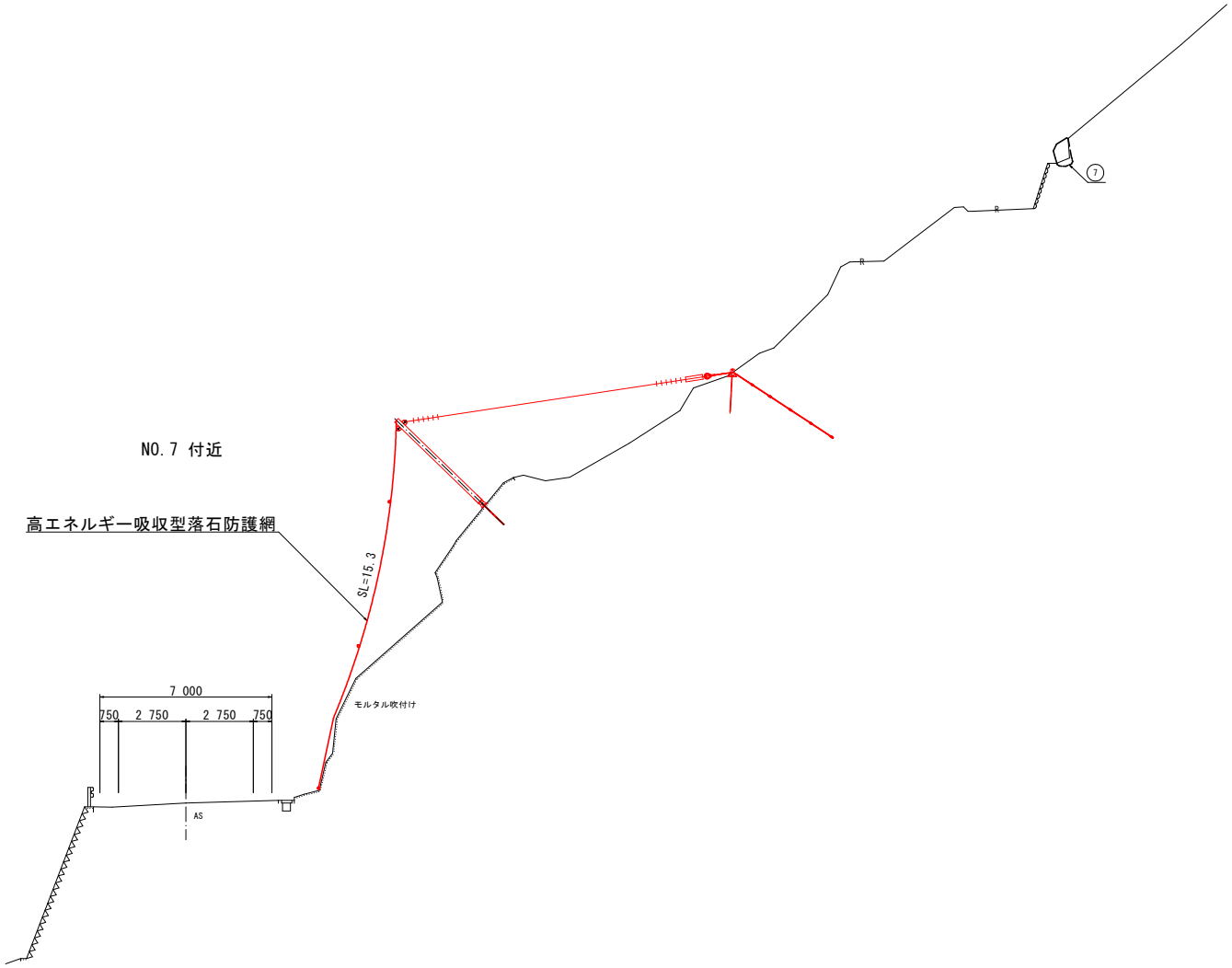
V=1/100
H=1/500



工区 2　**当初設計図面**

工事名	R8徳土　徳島上那賀線　上勝・福原落石対策工事(2)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原（第2分割）		
図面名	縦断図（工区2）		
縮尺	V=1/100 H=1/500	図面番号	2 / 6
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

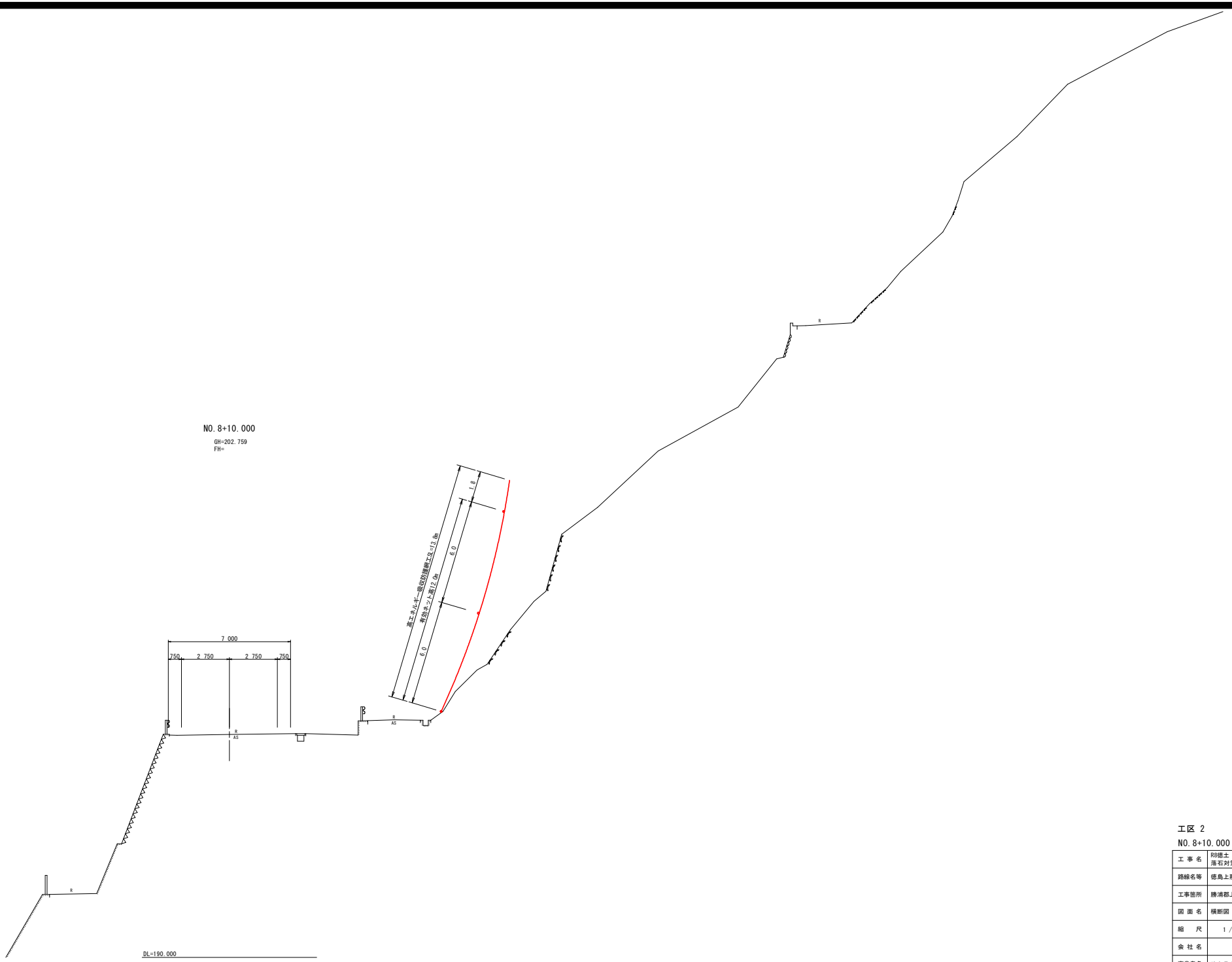
標　準　断　面　図　S=1/100



工区 2
NO.7付近

当初設計図面

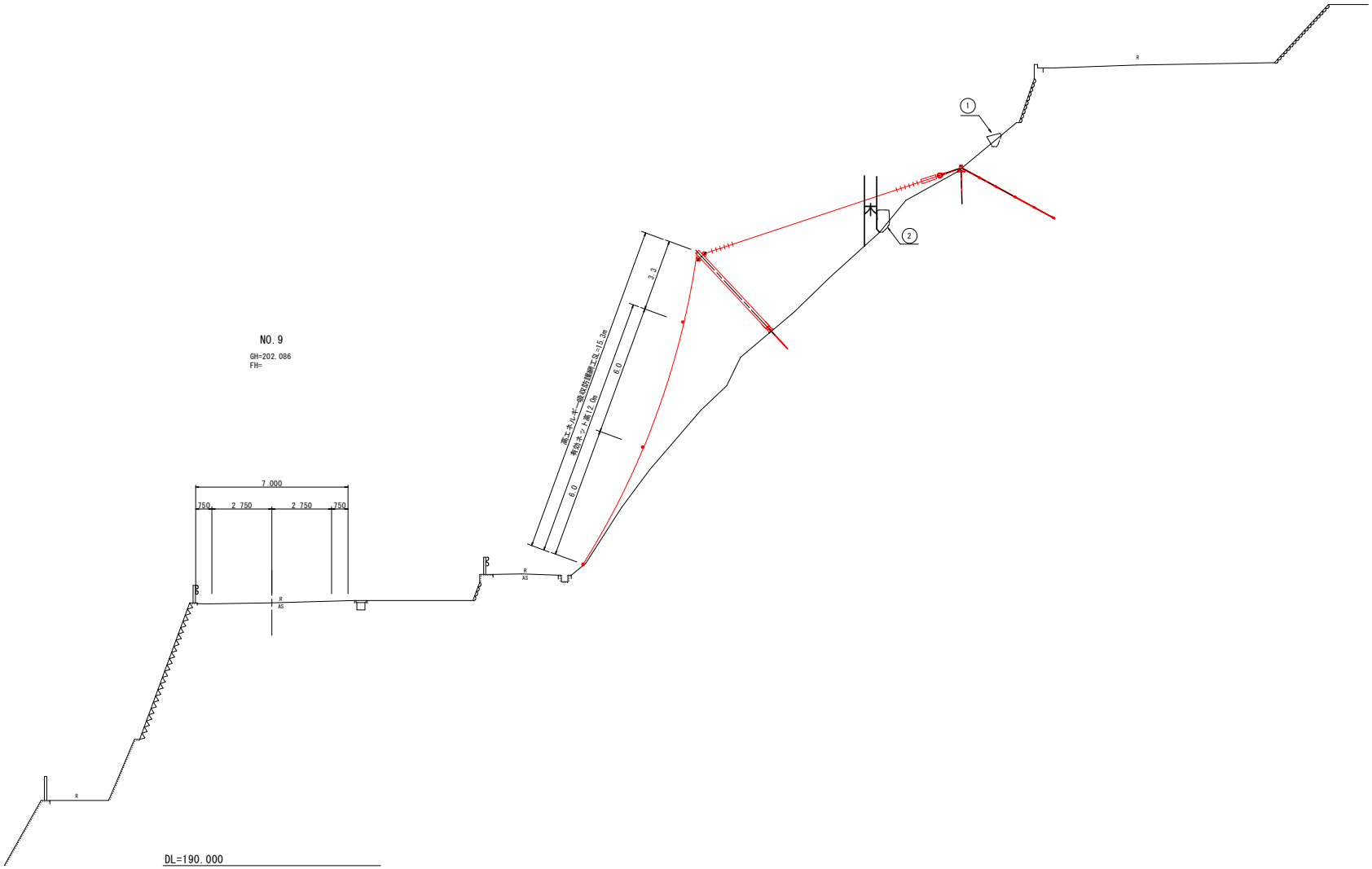
工事名	防徳土　徳島上那賀線　上勝・福原 落石対策工事(2)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原（第2分割）		
図面名	標準断面図		
縮尺	1 / 100	図面番号	3 / 6
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		



工区 2

NO.8+10.000 当初設計図面

工事名	R8徳土　徳島上那賀線　上勝・福原 落石対策工事(2)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原（第2分割）		
図面名	横断図（工区2）		
縮尺	1 / 100	図面番号	4 / 6
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		



工区 2

NO.9 当初設計図面

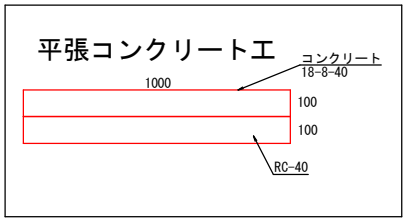
工事名	R8徳土　徳島上那賀線　上勝・福原 落石対策工事(2)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原（第2分割）		
図面名	横断図（工区2）		
縮尺	1 / 100	図面番号	5 / 6
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

環境対策仕様　（タフコーティッド，ダークブラウン）
支柱・支柱基礎(地表部)・吊金具については、GP(めっき後粉体焼付塗装)とし
その他部材(金網・アンカー(地表部)・ボルト等)については、タフコーティッド仕様とする。

高エネルギー吸収防護網工(第2分割)

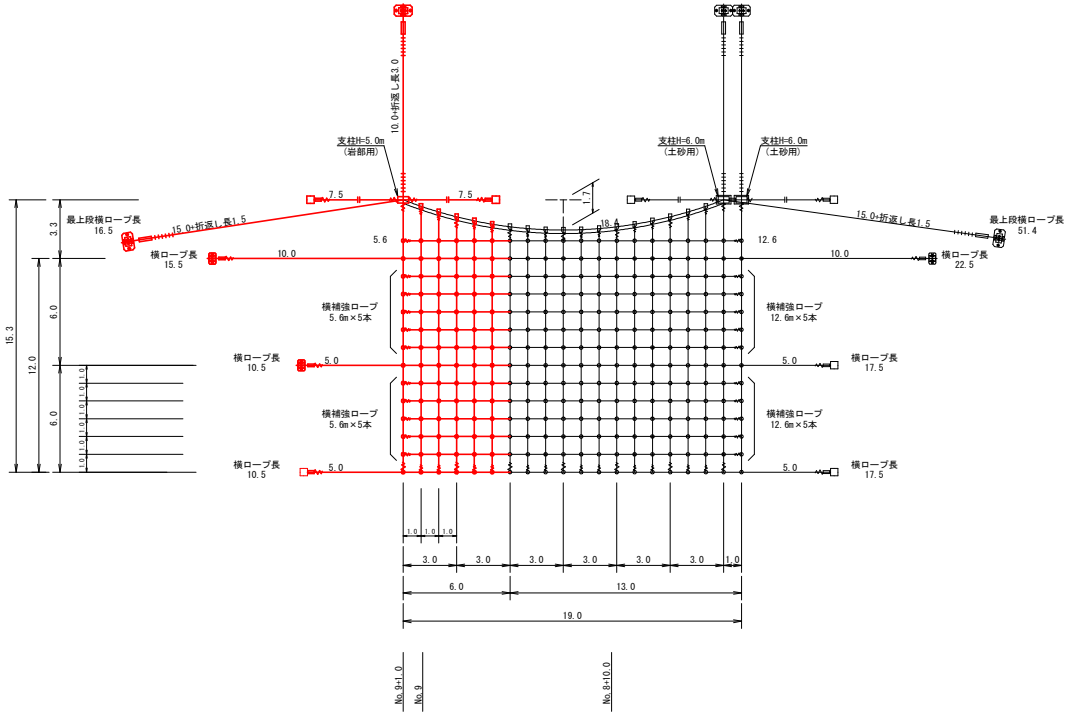
CN-5.0TF型

平張コンクリートエ



展開図　S=1:150

A=86.6m2



数量表　CN-5.0型　高耐久仕様　A=86.6m2

記号	名称	仕様	寸法 (mm)		数量	単位	摘要
	支柱(岩部用)	H=5.0m	H-200×200×8×12- 4,955	G・P	1.00	本	
	支柱ベースプレート		25×270×450	G・P	1.00	基	付属品(1基/本)
	ピンボルト		M36×190	タフコーティッド	1.00	個	付属品(1個/本)
	ピンボルト		M36×130	タフコーティッド	5.00	個	付属品(5個/本)
	セメントアンカー		M33×1,200	タフコーティッド	2.00	本	付属品(2本/本)
	吊ロープ		7×7 G/O 24φ	タフコーティッド	13.00	m	合計 29.50m
	最上段横ロープ		7×7 G/O 24φ	タフコーティッド	16.50	m	
	支柱サイドロープ		3×7 G/O 18φ	タフコーティッド	15.00	m	
	縦ロープ		3×7 G/O 18φ	タフコーティッド	28.30	m	合計 79.80m
	横ロープ		3×7 G/O 18φ	タフコーティッド	36.50	m	
	縦補助ロープ		3×7 G/O 14φ	タフコーティッド	55.80	m	合計 117.40m
	横補助ロープ		3×7 G/O 14φ	タフコーティッド	61.60	m	
	金網		5.0φ×50×50	TF-GS3	99.00	m2	幅3.3m・1.6m
	エフアールアンカー	土砂用	7×7 G/O 30φ L=6.50m	タフコーティッド	2.00	本	FRC-190
	サドル		318.5φ×6t-500 16×600×1000	G・P	2.00	基	付属品付
	ロープアンカー	土砂用	7×7 G/O 18φ L=4.50m	タフコーティッド	2.00	本	抽吊・横ロープ
	サドル		318.5φ×6t-300 16×360×560	G・P	2.00	基	付属品付
	イーアンカー	岩部用	38φ×1,200	タフコーティッド	3.00	本	
	ターンバックル	J&J	1・1/2(38φ)×419	タフコーティッド	2.00	本	FRC用
	ターンバックル	J&E	1(25φ)×350	タフコーティッド	5.00	本	支柱サイド等
	ワイヤグリップ		F-24	タフコーティッド	18.00	個	片端6個
	シンブル		A-28	タフコーティッド	3.00	個	
	巻付グリップ	E型	18φ用-1500	タフコーティッド	11.00	本	
	巻付グリップ	E型	14φ用-1300	タフコーティッド	19.00	本	
	吊金具		24φ用 12t×150×246	G・P	5.00	個	
	クロスクリップ	大	4.5t×60×75	タフコーティッド	84.00	個	
	結合コイル		4.0φ×70×300	タフコーティッド	355.00	個	

結合コイル取付数量

最上段横ロープ	1m×3本	6.0m	18個
縦ロープ	1m×2本	28.3m	57個
縦補強ロープ	1m×2本	55.8m	112個
横ロープ	1m×2本	18.0m	36個
横補強ロープ	1m×2本	66.0m	132個
合　計			355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。

金網計算式

番号	1	2	1	2	3	4	5
上幅	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0
	6.0		13.0				
下幅	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0
	6.0		13.0				
平均横幅	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0
網長	15.3	14.3	13.8	13.6	13.8	14.3	15.3	14.0	14.0
平均網長	14.80	14.05	13.70	13.70	14.05	14.80	14.0
有効面積	44.40	42.15	41.10	41.10	42.15	44.40	14.0
	86.55		182.75				
網幅	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	1.6
使用面積	51.15	47.85	46.20	46.20	47.85	51.15	22.72
	99.00		214.12				
縦ロープ長	14.6	13.7	13.2	13.0	13.2	13.7	14.6	
	28.3		67.7				
縦補強ロープ長	14.3×2	13.6×2	13.2×2	13.2×2	13.6×2	14.3×2	
	55.8		108.6				

※金網使用面積　3.3m巾×高さ+0.2(折返長)
※袖吊ロープ長　網～アンカー距離-0.6≒0.12(吊金具)+0.26×2(巻付グリップ上下)
※縦ロープ長　網高-0.6≒0.12(吊金具)+0.26×2(巻付グリップ上下)
※縦ロープ長(支柱部)　網高-0.7≒0.2(支柱リブ)+0.26×2(巻付グリップ上下)
※縦補強ロープ長　平均網高-0.5≒0.12(吊金具)+0.21×2(巻付グリップ上下)
※横ロープ長　アンカー間の距離－0.5≒0.26×2(巻付グリップ左右)
※横補強ロープ長　金網部延長-0.4≒0.21×2(巻付グリップ左右)

注記：
1、本対策範囲内の調査を実施した浮石・転石に対し十分な防護高を確保し、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。

工区 2　**当初設計図面**

工事名	R8徳土　徳島上那賀線　上勝・福原落石対策工事(2)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原（第2分割）		
図面名	高エネルギー吸収防護網工展開図		
縮尺	1 / 150	図面番号	6 / 6
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		