

計画平面図 S=1/500

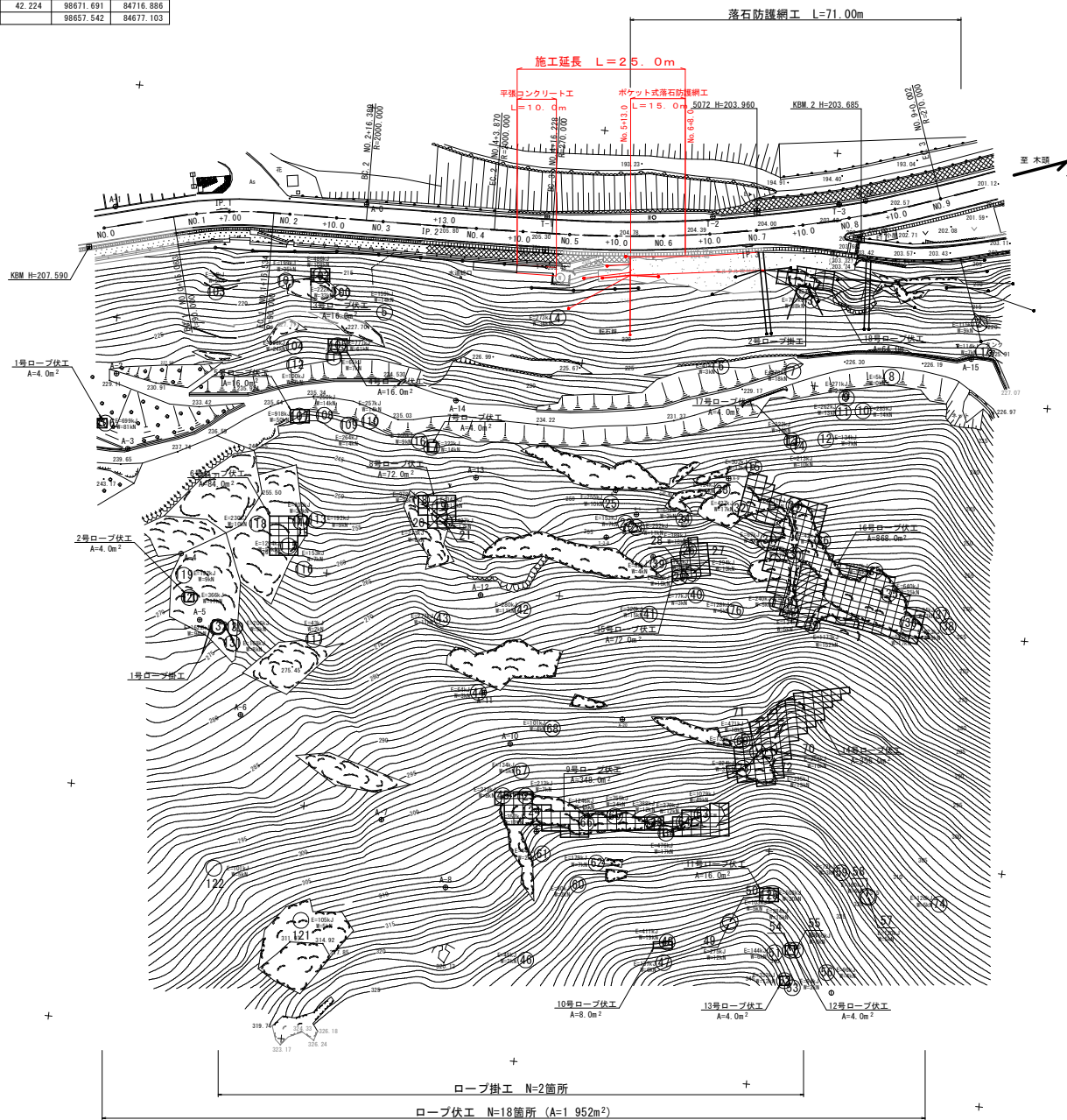
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
2NO.0	255-19-03						25.850	98691.175	84854.558
21P.1	268-59-12	13-40-08	90.000	10.787	0.644	21.471	44.382	98674.623	84829.552
21P.2	268-11-57	0-47-14	2000.000	13.741	0.047	27.481	68.325	98673.838	84785.177
21P.3	250-25-19	17-46-39	270.000	42.226	3.282	83.774	42.224	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	84793.225
10029	A-8	98814.402	84768.146
10030	A-9	98800.631	84749.969
10031	A-10	98782.515	84757.371
10032	A-11	98772.189	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	84677.234
10037	A-16	98659.546	84692.995

中心線座標一覧表

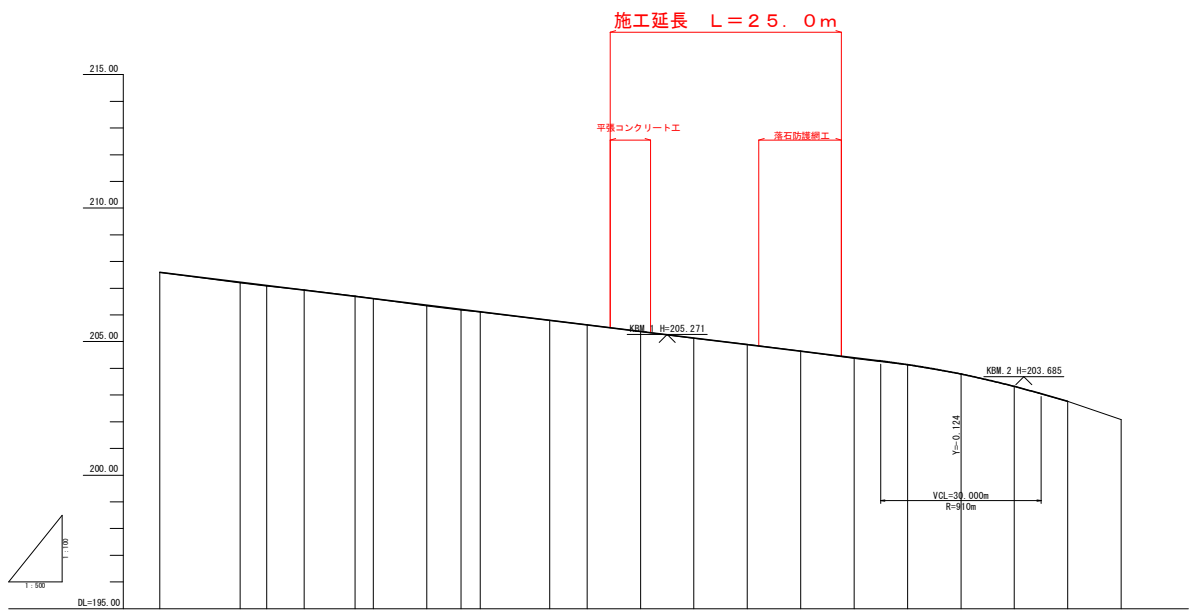
点番	点名	X座標	Y座標
300	2NO.0	98681.175	84854.558
301	21P.1	98674.623	84829.552
302	21P.2	98673.838	84785.177
303	21P.3	98671.691	84716.886
304	2EP	98657.542	84677.103
310	2NO.0+10	98678.640	84844.885
311	2BC.1	98677.357	84839.987
312	2NO.1	98676.237	84835.179
313	2SP.1	98675.261	84829.464
314	2NO.1+7.00	98675.105	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	R6標土 徳島上野賀線 上野・福原 落石対策工事(1) (樹木平種保型) (着手目指定型)		
路線名等	徳島上野賀線		
工事箇所	勝浦郡上野町福原 (第1分割)		
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局		

縦断図 V=1/100
H=1/500

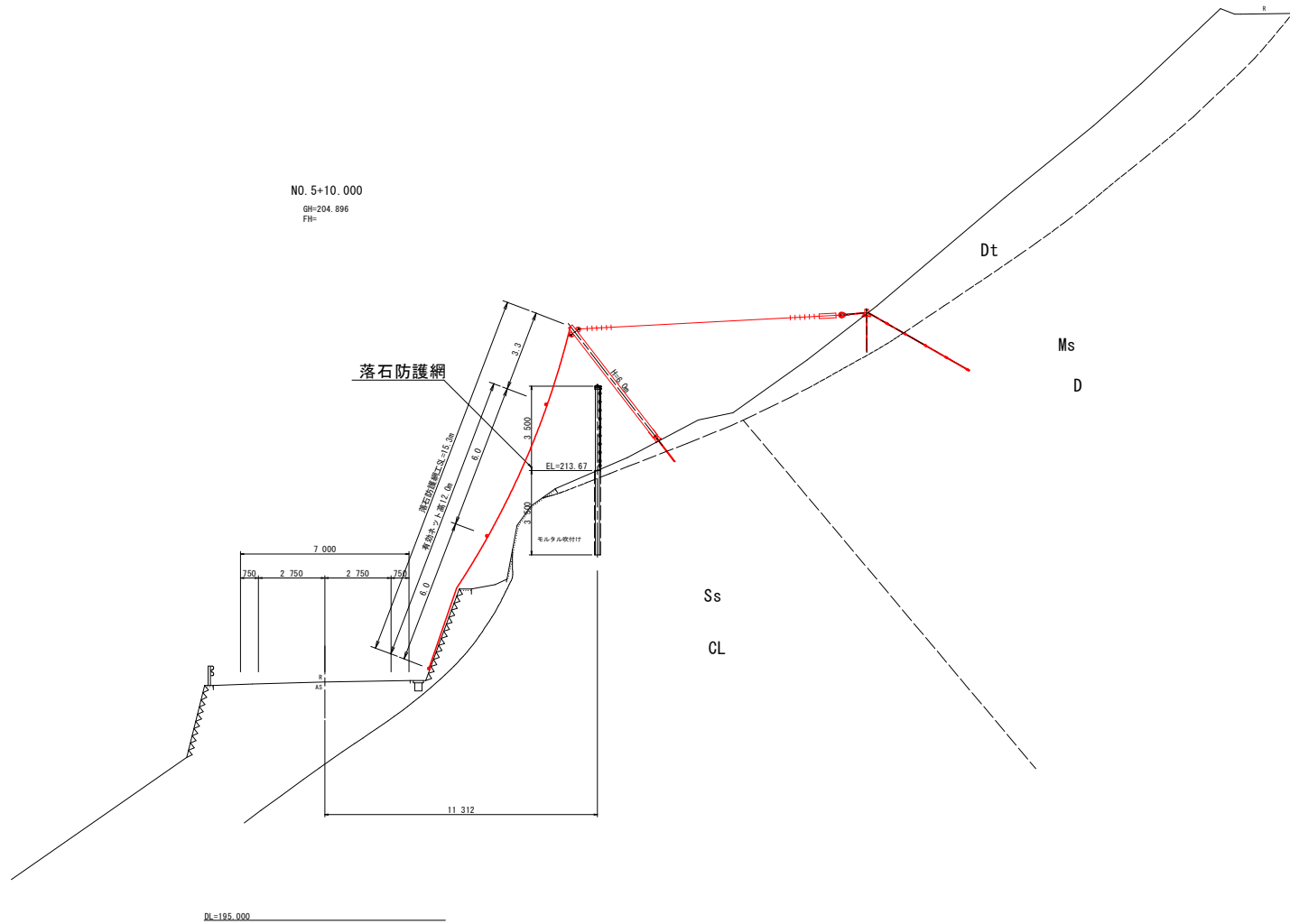


勾配	207.590		$i=2.452\%$ $L=150.000m$		203.910		$i=6.750\%$		
盛土									
切土									
計画高									
地盤高	207.59	207.202	207.084	206.938	206.715	206.626	206.327	206.259	
追加距離	0.000	15.063	20.000	27.000	36.524	40.000	130.000	170.000	
点間距離	0.000	15.063	4.937	7.000	9.524	3.466	10.000	10.000	
測点	200.0	200.1	200.2	200.3	200.4	200.5	200.6	200.7	
曲線	IP. 1 IA=13° 40' 08" TL= 10.787 CL= 21.471 R= 90.000 SL= 0.644			IP. 2 IA=0° 47' 15" TL= 13.741 CL= 27.481 R= 2000.000 SL= 0.047			IP. 3 IA=17° 46' 39" TL= 42.226 CL= 83.774 R= 270.000 SL= 3.282		

工区 2 当初設計図面

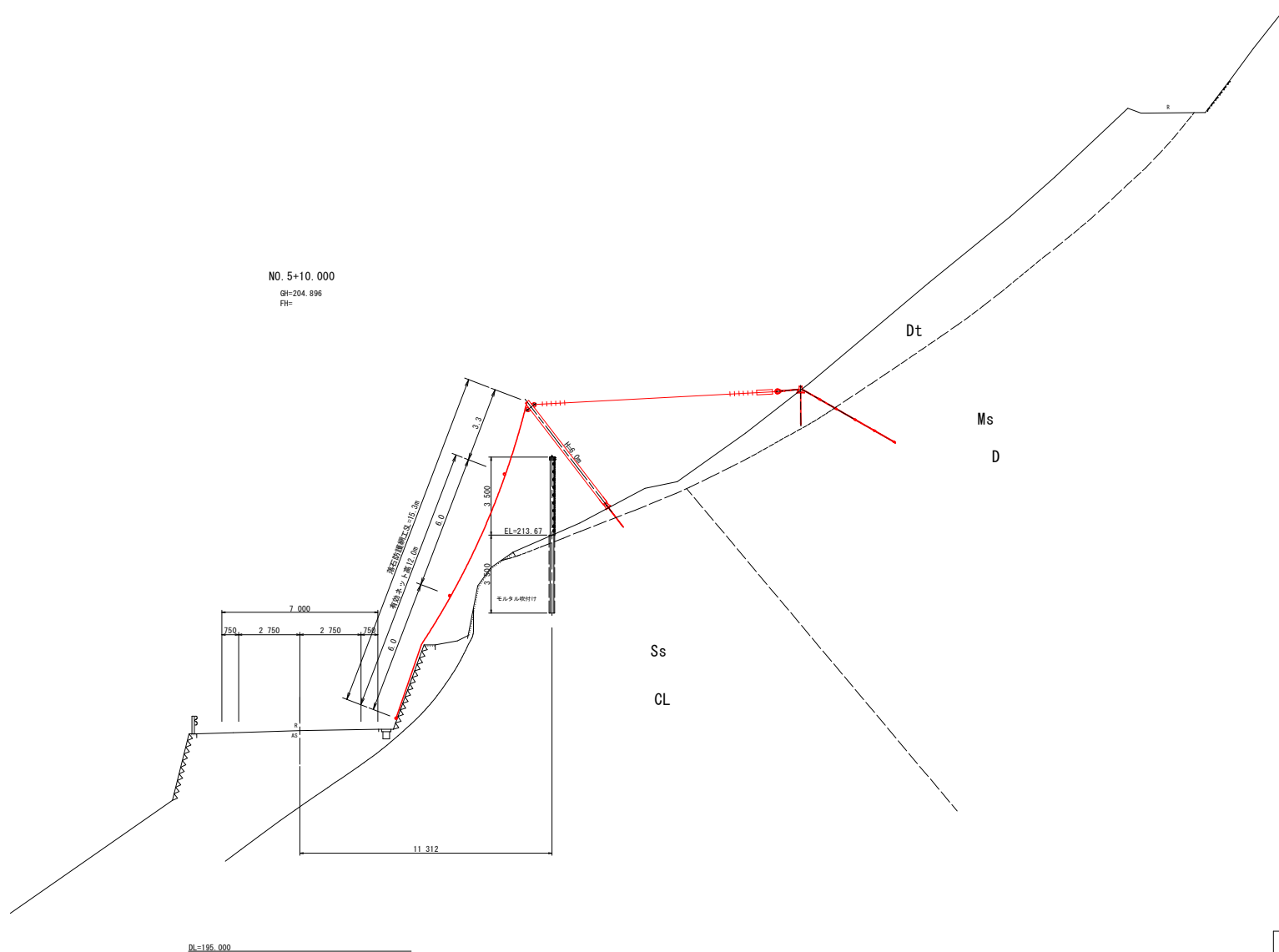
工事名	R6徳土 徳島上那賀線 上勝・福原 落石対策工事(1) (既設手続係型) (着平日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島上那賀線 (第1分割)		
図面名	縦断図 (工区2)		
縮尺	V=1/100 H=1/500	図面番号	2 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局		

標準断面図 S=1/100



工区 2 当初設計図面

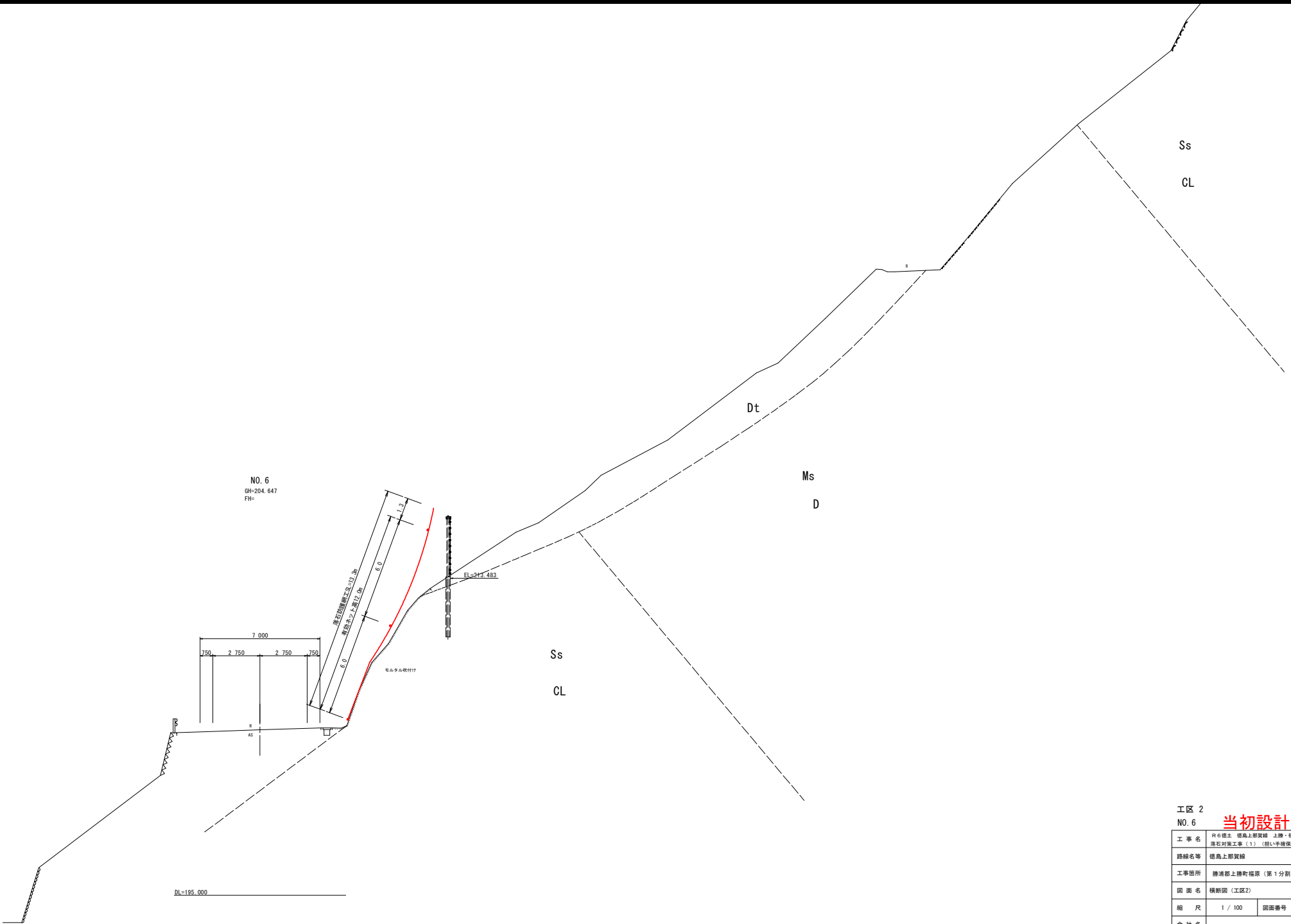
工事名	R6徳土 徳島上那賀線 上巻・橋原 落石対策工事(1) (照い字橋梁型) (着床目指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島上那賀線 (第1分割)		
図面名	標準断面図		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局		



DL=195.000

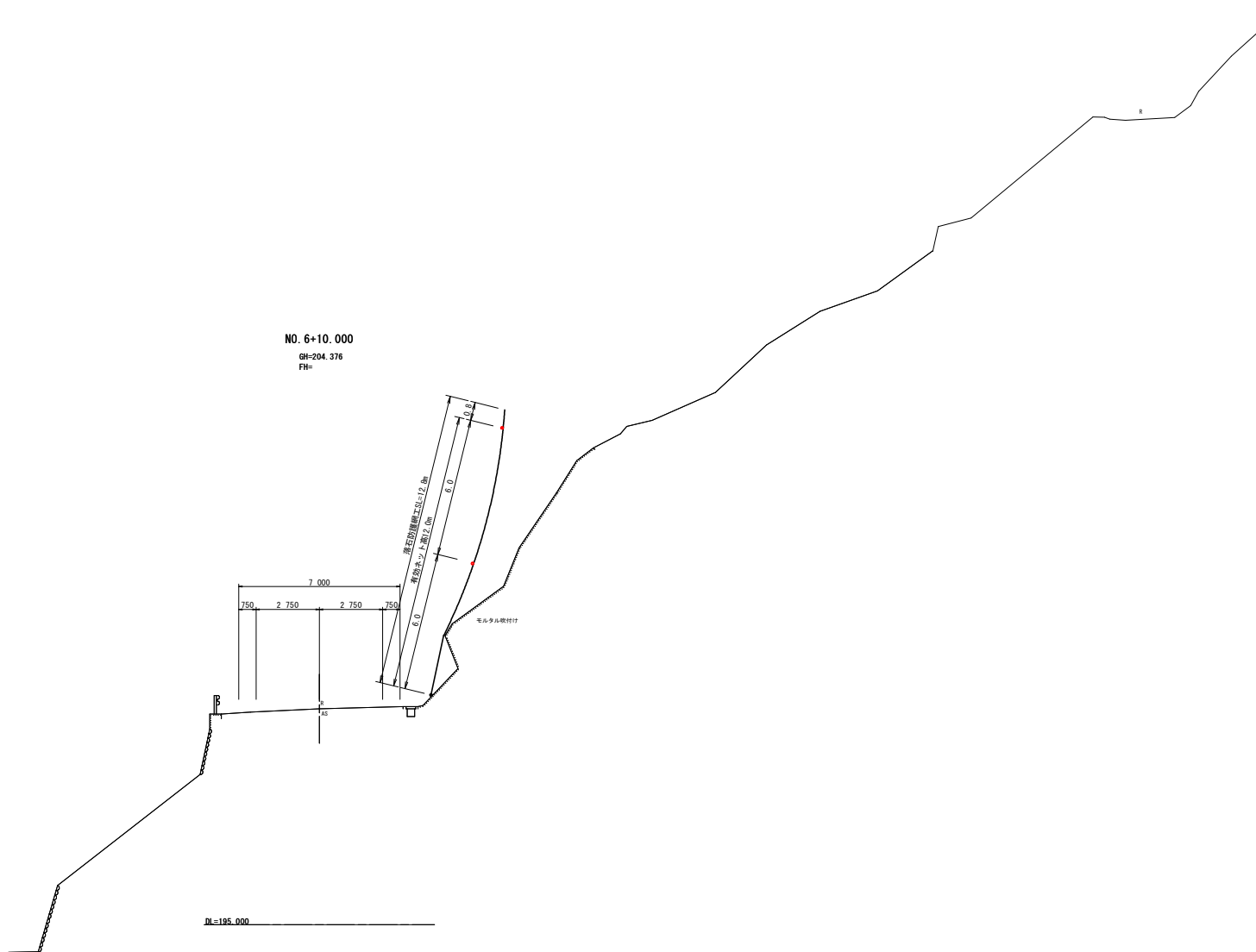
工区 2
NO. 5+10.000 **当初設計図面**

工事名	R6徳土 徳島上那賀線 上線・福原 溝石対策工事 (1) (假L字橋梁型) (着平日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島上那賀線 (第1分節)		
図面名	横断面 (工区2)		
縮尺	1 / 100	図面番号	4 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局		



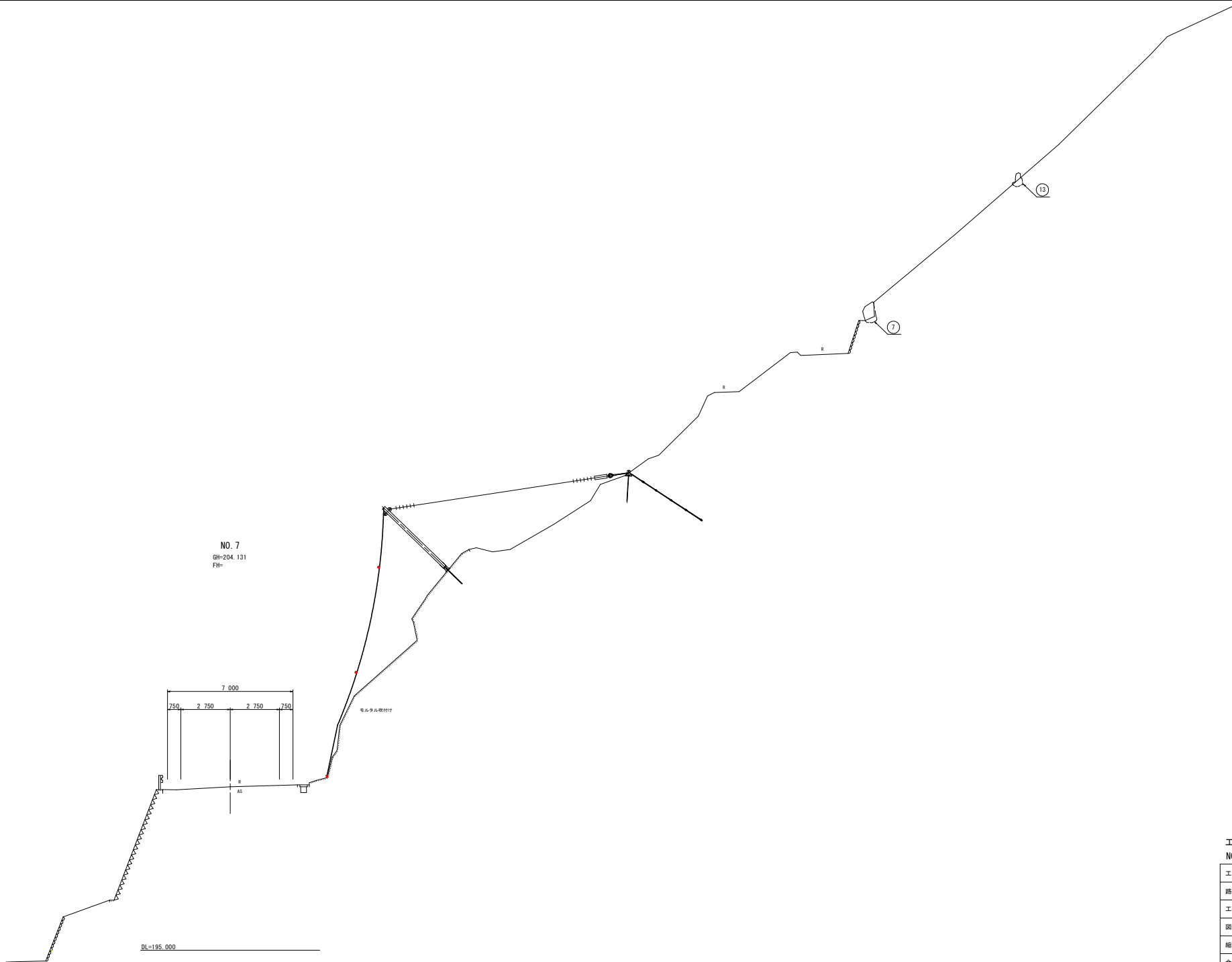
工区 2
 NO. 6 **当初設計図面**

工事名	R6徳土 徳島上那賀線 上勝・福原 原石対策工事(1) (掘削・埋戻) (着床目指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島上那賀線 (第1分界)		
図面名	横断面 (工区2)		
縮尺	1 / 100	図面番号	5 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局		



工区 2
NO. 6+10.000 当初設計図面

工事名	R6部土 徳島上那賀線 上勝・福原 落石対策工事(1) (指し字種別型) (着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島上那賀線 (第1分節)		
図面名	横断面 (工区2)		
縮尺	1 / 100	図面番号	6 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局		



工区 2
NO. 7 **当初設計図面**

工事名	R6徳土 徳島上那賀線 上郷・福原 落石対策工事(1) (指し手種保型) (標準日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島郡上郷町福原 (第1分割)		
図面名	横断面 (工区2)		
縮尺	1 / 100	図面番号	7 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部国土整備局		

環境対策仕様 (重防食処理仕様, 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、重防食処理仕様とする。

落石防護網工構造図(その1)

金網径5.0mm型

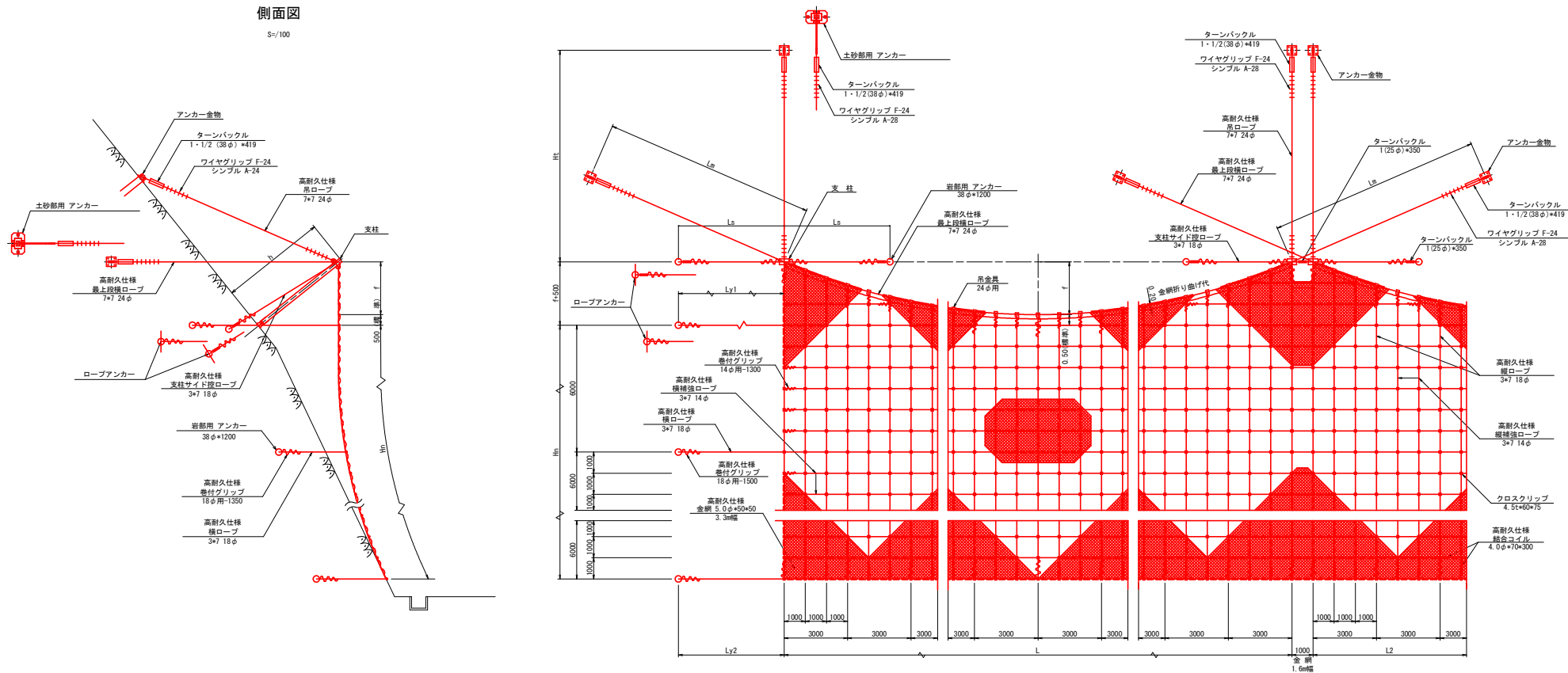
展開図

S=100

結合コイル仕様数量	
最上段横ロープ	3個/m
その他ロープ	2個/m
ワイヤロープ折曲げ代	
7*7 24φ	: 1.5m/片端
(ワイヤグリッパ6個/片端)	

側面図

S=100



工区 2 当初設計図面

工事名	FR6 徳島上野賀線 上野・福原 落石対策工事 (1) (旧い手帳探型) (準平日指定型)
路線名等	徳島上野賀線
工事箇所	徳島上野賀線 (第1分割)
図面名	落石防護網工構造図(その1)
縮尺	1/100 図面番号 8 / 10
会社名	
事業者名	徳島県東部国土整備局

※表面は、黒色仕上げとする。

環境対策仕様 (重防食処理仕様、ダークブラウン)

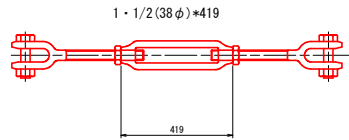
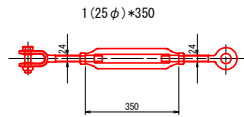
支柱・支柱基礎(地表部)・吊金具については、GP(めっき後粉体焼付塗装)とし
 その他部材(金網・アンカー(地表部)・ボルト等)については、重防食処理仕様とする。

落石防護網工構造図(その2)

金網径5.0mm型

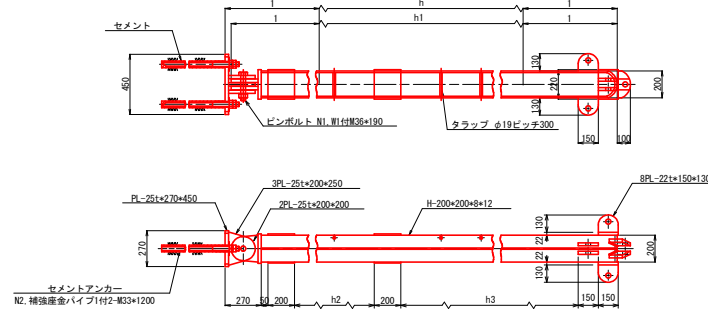
ターンバックル

S=1/10



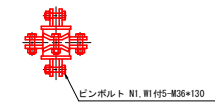
支柱

S=1/20



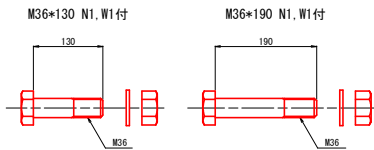
支柱寸法表

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



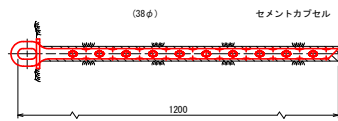
ピンボルト

S=1/5



岩部用
アンカー

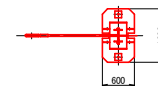
S=1/10



土砂部用
最上段横・吊ロープ用
アンカー190

S=1/50

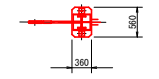
()内は風化岩用の場合



土砂部用
横・袖吊・支柱サイドロープ用
ロープアンカー

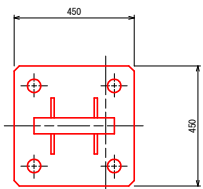
S=1/50

()内はサドルを使用しない場合



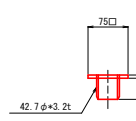
アンカー金物

S=1/10



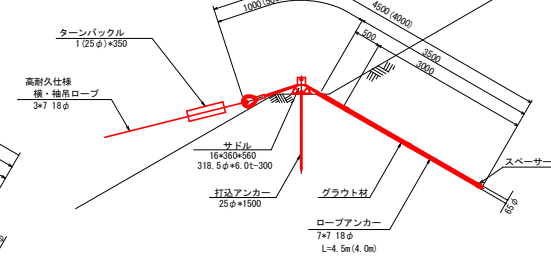
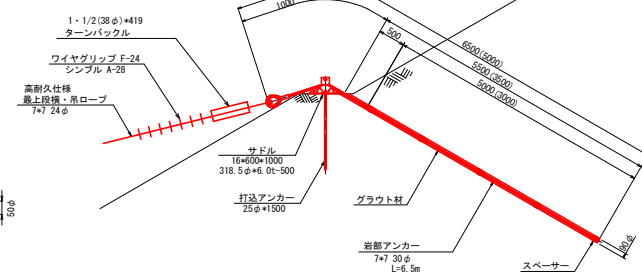
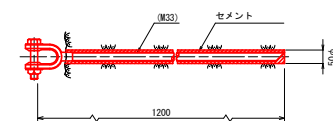
補強座金パイプ

S=1/5



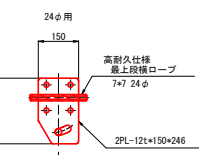
岩部用(据押し用)
アンカー

S=1/10



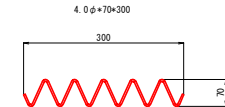
吊金具

S=1/10



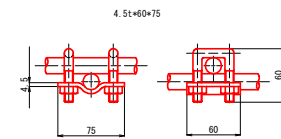
結合コイル

S=1/5



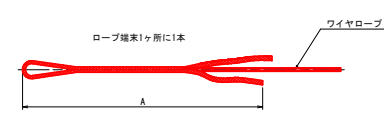
クロスクリップ 大

S=1/3



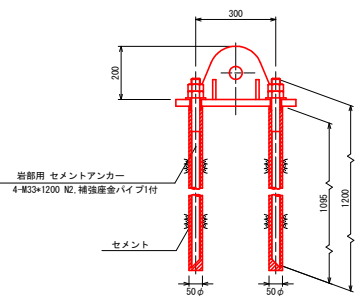
巻付グリップ

S=1/15



寸法表

名称	A
巻付グリップ(E型)	1500
18φ用-1500	1500
14φ用-1300	1300



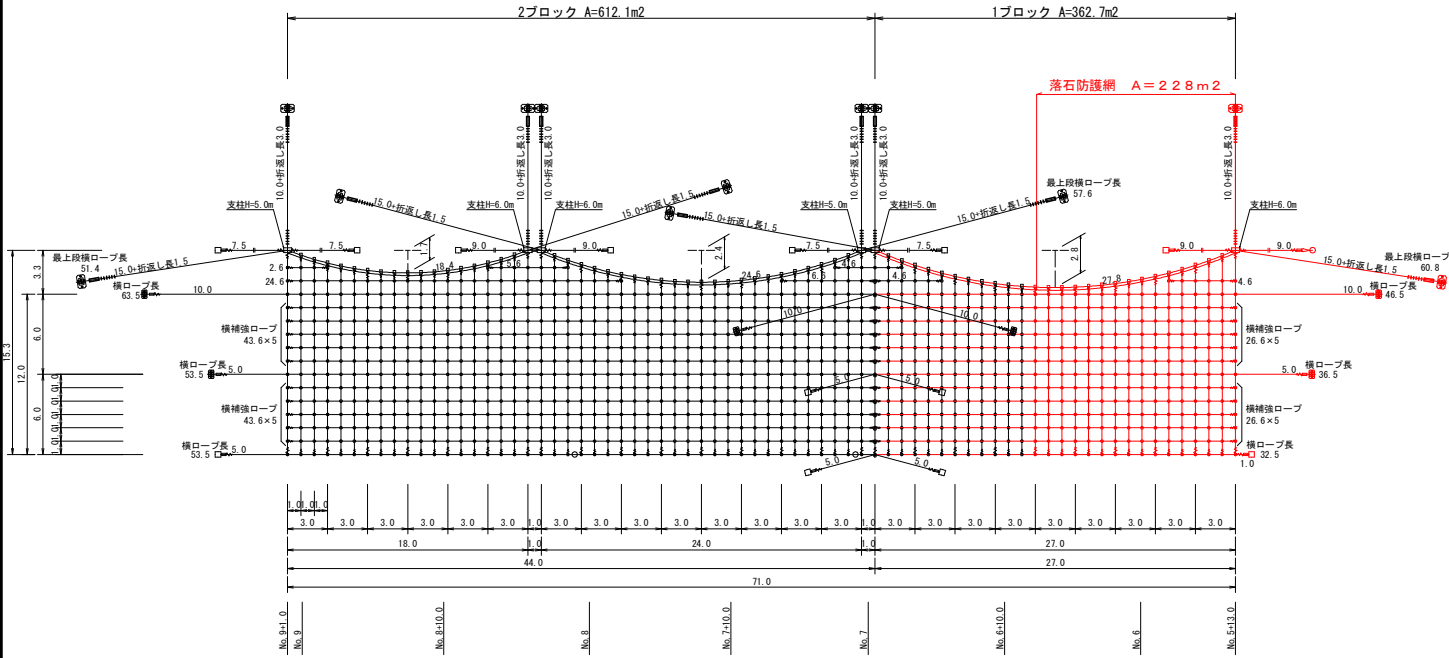
工区 2 当初設計図面

工事名	R6橋土 徳島上野賀線 上野・福原 落石対策工事(1) (暫い平橋保型) (着平日指定型)		
路線名等	徳島上野賀線		
工事箇所	線路上野賀橋原(第1分刺)		
図面名	落石防護網工構造図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局		

環境対策仕様 (重防食処理仕様, 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、重防食処理仕様とする。

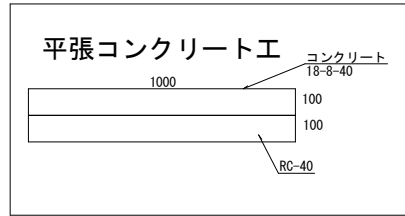
落石防護網工

展開図 S=1:200
 A=974.8m2 (A=1124.8m2)



番号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
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	
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	
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	
網長	15.3	14.3	13.8	13.6	13.8	14.3	15.3	15.3	14.2	13.5	13.0	12.9	12.5	12.4	12.4	12.8	12.5	12.5	12.8	12.8	13.1	14.2	15.3	15.3	
平均網長	14.80	14.05	13.70	13.70	14.05	14.80	14.07	14.05	13.25	12.95	12.95	13.25	13.85	14.75	14.00	14.75	13.75	13.05	12.65	12.50	12.65	13.05	13.75	14.75	
有効網長	14.40	42.15	41.10	41.10	42.15	44.40	44.25	41.55	38.75	38.85	39.75	41.55	44.25	44.00	44.25	41.55	37.95	37.50	37.95	39.15	41.25	41.25	44.25	44.25	
網幅	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
使用網幅	51.15	47.85	46.20	46.20	47.85	51.15	52.32	51.15	47.52	46.21	45.66	45.56	45.21	47.52	51.15	52.32	51.15	47.52	44.50	42.90	41.91	42.90	44.55	47.52	51.15
縦ロープ長	14.9	13.7	13.2	13.2	13.7	14.9	14.9	13.6	12.3	12.4	12.4	12.3	12.4	12.4	12.4	12.8	11.9	11.9	12.2	12.2	12.7	13.6	14.6	14.6	
縦補強ロープ長	14.3	13.6	13.2	13.2	13.6	14.3	14.3	13.4	12.8	12.5	12.5	12.8	13.4	14.3	13.3	12.6	12.2	12.2	12.6	12.6	13.3	14.3	14.3	14.3	

※金網使用面積 3.3m幅×高さ×0.2(折返し)
 ※縦ロープ長 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)
 ※横ロープ長 網高-0.9×0.12(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(支柱部)+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)
 ※縦補強ロープ長 金網網延長-0.4×0.21×2(巻付グリップ左右)



記号	名称	仕様	寸法 (mm)	1ブロック	単位	摘要
□	支柱(岩部用)	H=6.0m	H=200×200×8×12-	5.955	1本	本
	支柱ベースプレート		25×270×450	1	1基	付属品(1基/本)
	ピンボルト		M36×190	1	個	付属品(1個/本)
	ピンボルト		M36×130	5	個	付属品(5個/本)
	セメントアンカー		M33×1,200	2	本	付属品(2本/本)
	吊ロープ		7×7 6/0 24φ	13.00	m	合計 73.80m
	最上段横ロープ		7×7 6/0 24φ	60.80	m	
	支柱サイドロープ		3×7 6/0 18φ	17.00	m	
	横ロープ		3×7 6/0 18φ	77.00	m	合計 209.50m
	横補強ロープ		3×7 6/0 18φ	115.50	m	
	縦補強ロープ		3×7 6/0 14φ	129.00	m	合計 404.20m
	横補強ロープ		3×7 6/0 14φ	275.20	m	
	金網		5.0φ×50×50	228.00	m2	幅3.3m・1.6m
	土砂用アンカー	土砂用	7×7 6/0 30φ L=6.50m	2	本	190
	サドル		318.5φ×φt=500 16×600×1000	2	基	付属品(1基/本)
	打込アンカー		25φ×1,500	4	本	付属品(2本/本)
	ロープアンカー	土砂用	7×7 6/0 18φ L=4.00m	1	本	支柱サイド
	ロープアンカー	土砂用	7×7 6/0 18φ L=4.50m	1	本	端角・横ロープ
	サドル		318.5φ×φt=300 16×360×560	1	基	付属品(1基/本)
	打込アンカー		25φ×1,500	2	本	付属品(2本/本)
	岩部用アンカー	岩部用	38φ×1,200	2	本	
	ターンバックル	J&J	1・1/2(38φ)×419	2	本	
	ターンバックル	J&E	1(25φ)×350	5	本	支柱サイド等
	ワイヤグリッパ	F-24		18	個	片端6個
	シングル	A-28		3	個	
	巻付グリッパ	E型	18φ用-1,500	15	本	
	巻付グリッパ	E型	14φ用-1,300	31	本	
	吊金具		24φ用 12t×150×246	15	個	
	クロスクリップ	大	4.5t×60×75	214	個	
	結合コイル		4.0φ×70×300	1205	個	

1ブロック	2ブロック	合計
最上段横ロープ 1m×3個 27.9m 91個		
縦ロープ 1m×2個 130.0m 260個		
縦補強ロープ 1m×2個 233.6m 467個		1520個
横ロープ 1m×2個 81.0m 162個		
横補強ロープ 1m×2個 215.0m 430個		
最上段横ロープ 1m×3個 27.9m 91個		
縦ロープ 1m×2個 215.3m 431個		
縦補強ロープ 1m×2個 176.4m 353個		2540個
横ロープ 1m×2個 132.0m 264個		
横補強ロープ 1m×2個 480.0m 960個		
総合計		7096個

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られる耐食性、耐久性を有する構造とする。

当初設計図面

工事名	R6徳島 徳島上那賀線 上郷・藤原 落石対策工事(1) (旧1号線復旧) (暫定計画)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島上那賀線(第1分劃)		
図面名	展開図		
縮尺	1/200	図面番号	10 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部土木整備局		