

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
2ND.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

計 画 平 面 図 S=1/500

施工延長 L=16.0m

落石防護網工 L=71.00m

ポケット式落石防護網工
L=6.0m

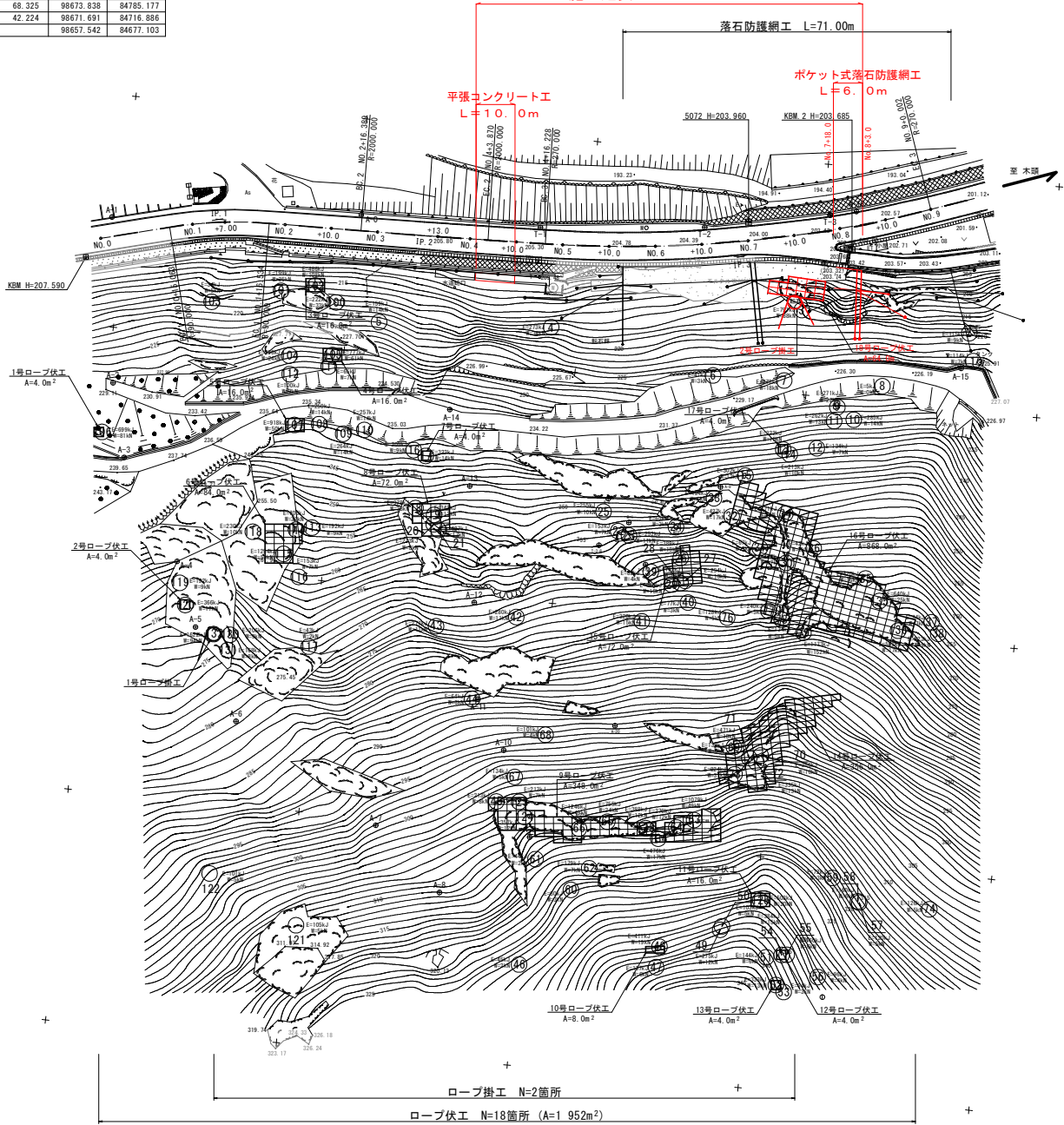
平張コンクリート工
L=10.0m

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	BW.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	84763.225
10029	A-8	98814.402	84768.146
10030	A-9	98800.631	84749.969
10031	A-10	98782.515	84757.371
10032	A-11	98772.149	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	2ND.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	2ND.0+10	98678.640	84844.885
311	2BC.1	98677.357	84839.987
312	2ND.1	98676.237	84835.179
313	2SP.1	98675.261	84829.464
314	2ND.1+7.00	98675.105	84828.273
315	2ND.1+10	98674.785	84825.290
316	2EC.1	98674.432	84818.767
317	2ND.2	98674.371	84815.302
318	2ND.2+10	98674.194	84805.303
319	2BC.2	98674.081	84798.915
320	2ND.3	98674.014	84795.305
321	2ND.3+10	98673.794	84785.307
322	2SP.2	98673.791	84785.178
323	2ND.3+13.00	98673.718	84782.309
324	2ND.4	98673.524	84775.312
325	2EC.2	98673.406	84771.443
326	2ND.4+10	98673.213	84765.316
327	2BC.3	98673.018	84759.092
328	2ND.5	98672.873	84755.322
329	2ND.5+10	98672.234	84745.343
330	2ND.6	98671.226	84735.395
331	2ND.6+10	98669.851	84725.491
332	2SP.3	98668.466	84717.495
333	2ND.7	98668.110	84715.644
334	2ND.7+10	98666.005	84705.868
335	2ND.8	98663.540	84696.178
336	2ND.8+10	98660.717	84686.585
337	2ND.9	98657.542	84677.103

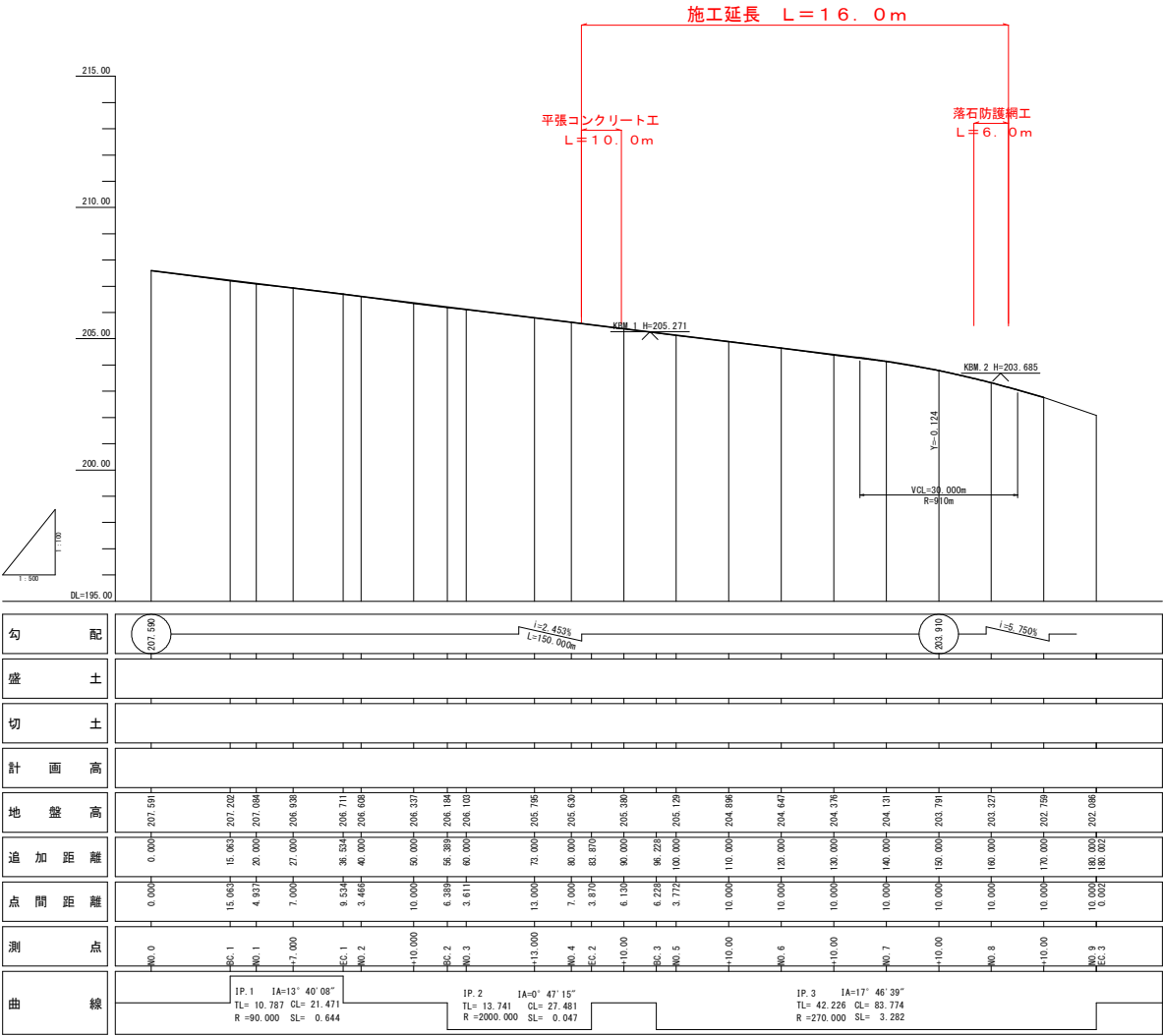


工区 2 当初設計図面

工 事 名	R7徳士 徳島上那賀線 上勝・福原 落石対策工事(1)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原(第1分割)		
図 面 名	計画平面図		
縮 尺	S=1:500	図面番号	1 / 9
会 社 名			
事業名	徳島県東部県土整備局		

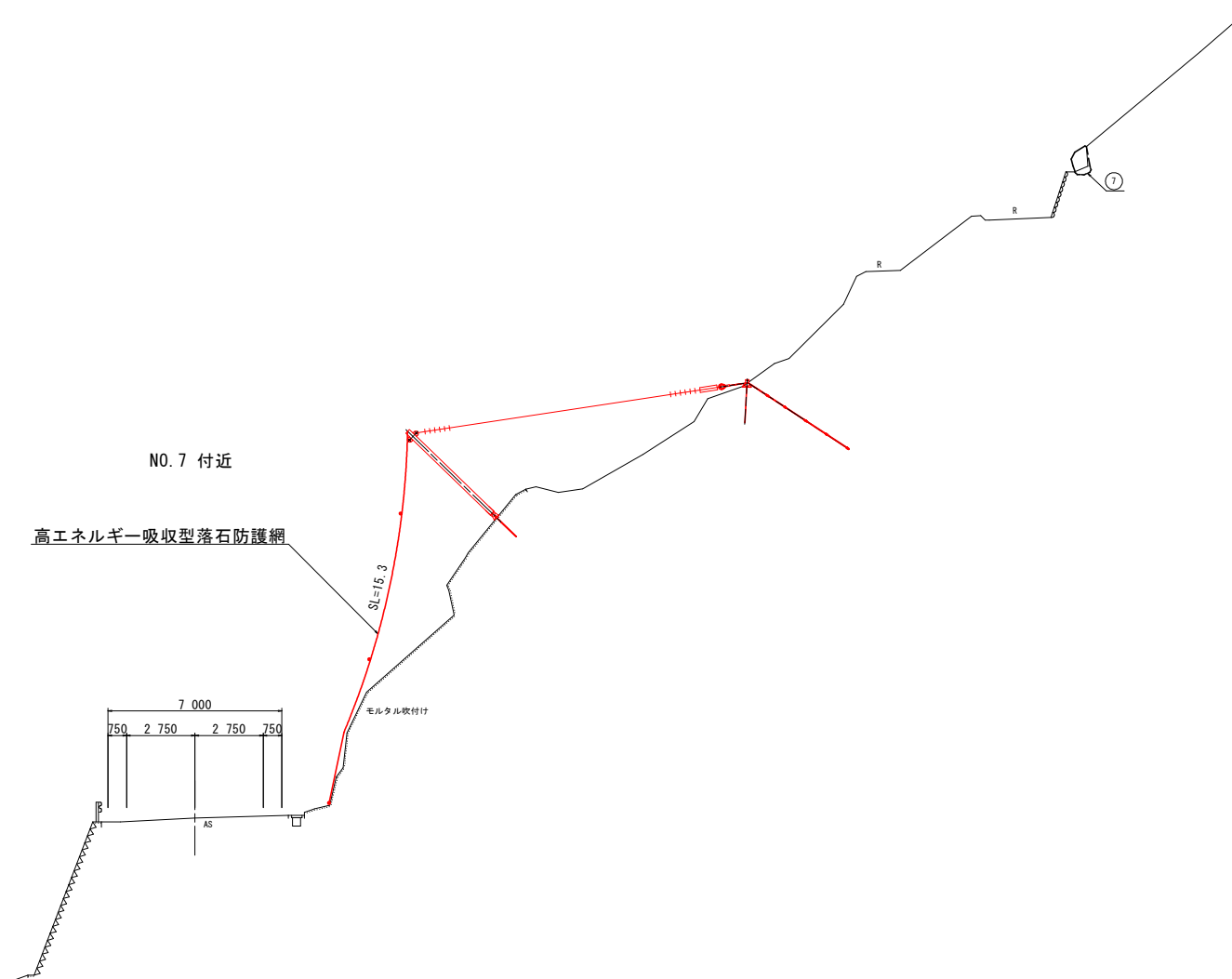
縦断図

V=1/100
H=1/500



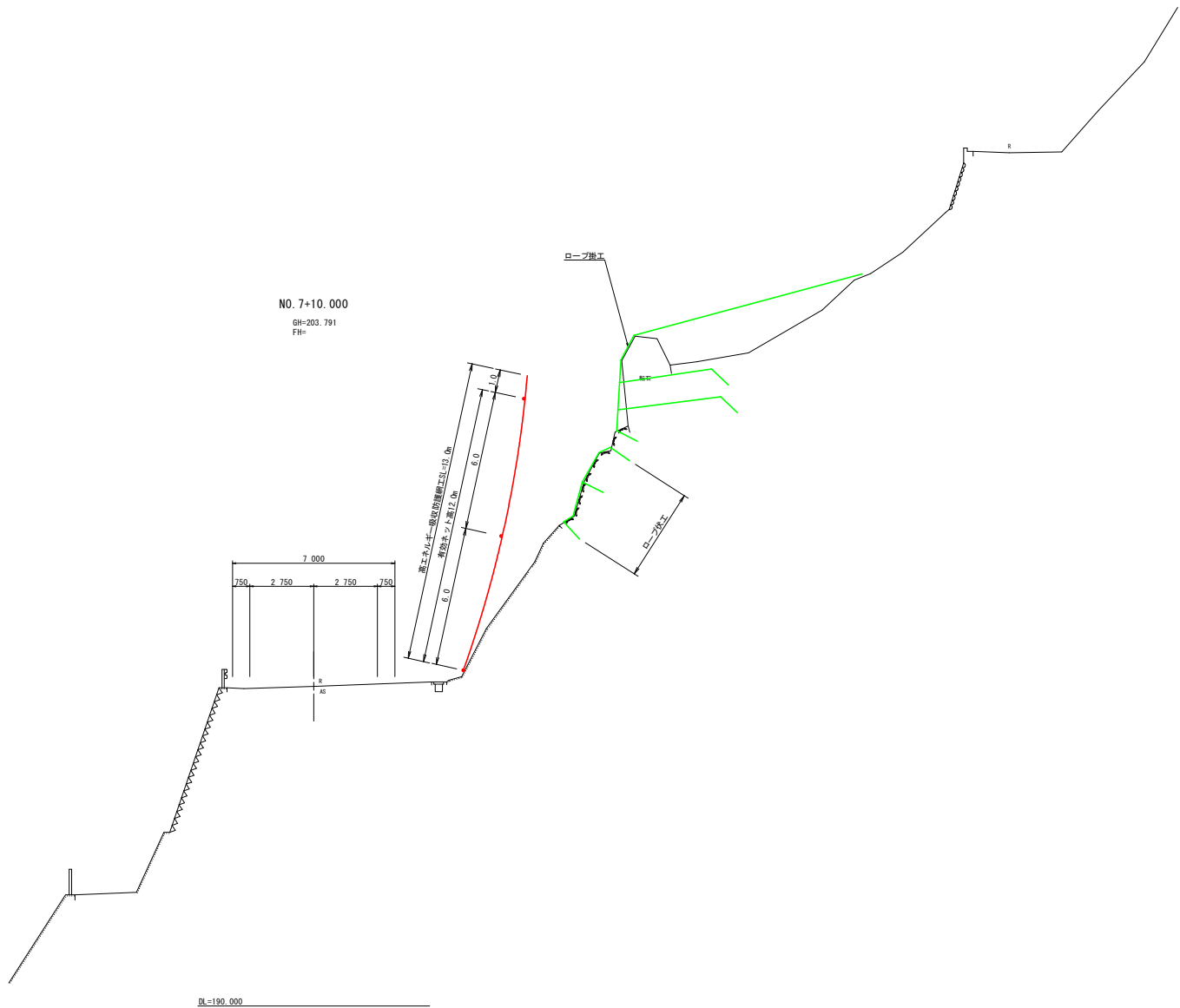
工区 2 当初設計図面	
工 事 名	R7穂士 徳島上郡貨線 上穂・福原 落石対策工事(1)
路線名等	徳島上郡貨線
工事箇所	穂満郡上穂町福原 (第1分銅)
図 面 名	縦断面 (工区2)
縮 尺	V=1/100 H=1/500
図面番号	2 / 9
会 社 名	
事業者名	徳島県東部県土整備局

標準断面図 S=1/100



工区 2 N0.7付近 当初設計図面

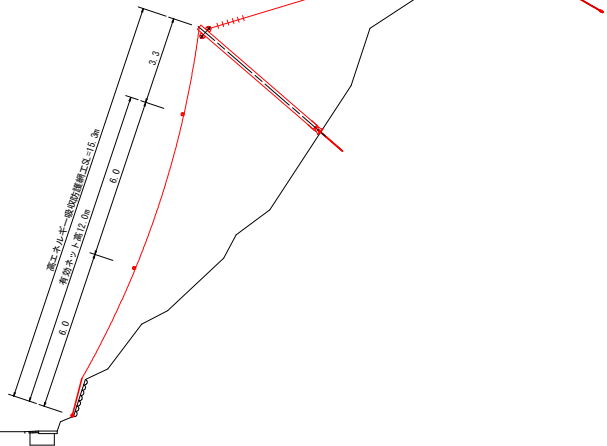
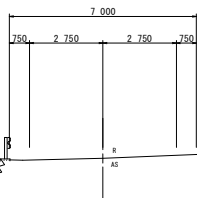
工事名	R7徳士 徳島上那賀線 上勝・福原 落石対策工事(1)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原(第1分割)		
図面名	標準断面図		
縮尺	1/100	図面番号	3/9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		



工区 2
NO. 7+10.000 当初設計図面

工 事 名	R7徳島 徳島上郷貫線 上郷・福原 落石対策工事(1)		
路線名等	徳島上郷貫線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原(第1分郭)		
図 面 名	横断面(工区2)		
縮 尺	1 / 100	図面番号	4 / 9
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

NO. 8
BH=203.327
FH=



8

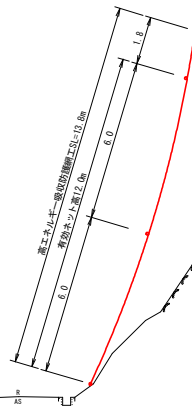
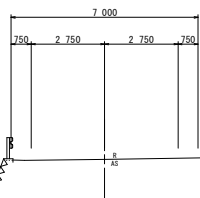
10

DL=190.000

工区 2
NO. 8 当初設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・福原 落石対策工事(1)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原 (第1分割)		
図 面 名	横断面 (工区2)		
縮 尺	1 / 100	図面番号	5 / 9
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

N0. 8+10. 000
GH=202. 759
FH=



DL=190. 000

工区 2
N0. 8+10. 000 当初設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 上郷・福原 落石対策工事(1)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上郷町福原 (第1分割)		
図 面 名	横断面 (工区2)		
縮 尺	1 / 100	図面番号	6 / 9
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

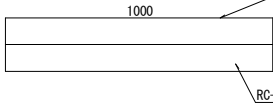
環境対策仕様 (タフコーティッド, ダークブラウン)

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1分割)

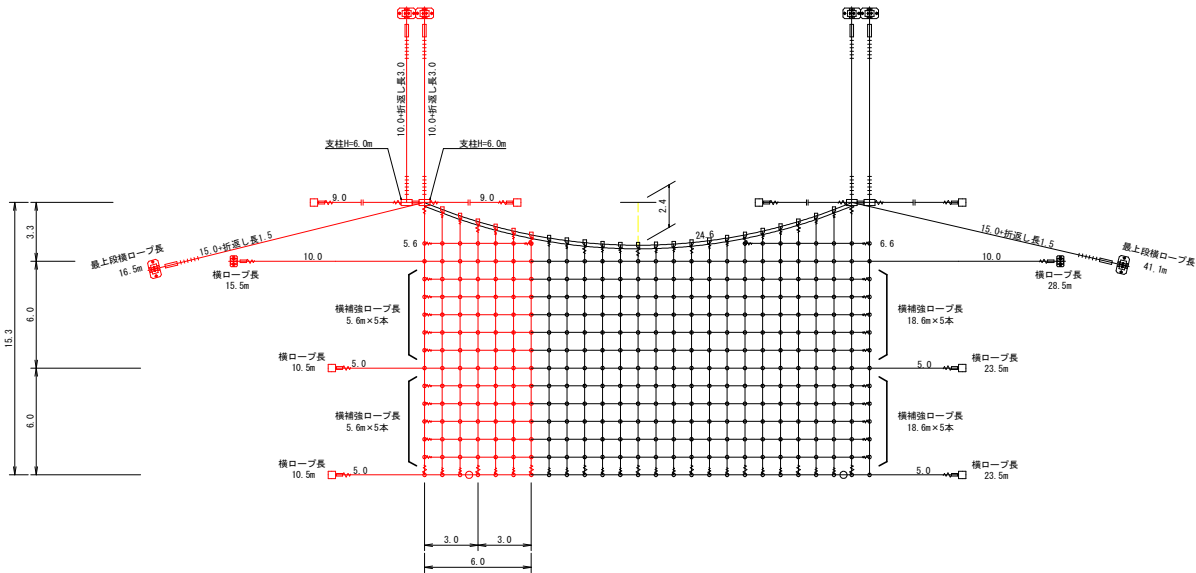
CN-5. 0TF型

平張コンクリート工



展開図 S=1:150

A=85. 8m2



数量表		CN-5. 0TF型	環境対策仕様	A=85. 8m2				
記号	名 称	仕 様	寸 法 (mm)	数 量	単 位	備 考		
□	支柱(岩部用)	H=6. 0m	H=200×200×8×12-	5. 955	6・P	2. 00	本	
	支柱ベースプレート		25×270×450		6・P	2. 00	基	
	ピンボルト		Φ25×190		タフコーティッド	2. 00	個	付属品(1個/本)
	ピンボルト		Φ26×130		タフコーティッド	10. 00	個	付属品(5個/本)
	セメントアンカー		Φ33×1. 200		タフコーティッド	4. 00	本	付属品(2本/本)
	吊ロープ		7×7 6/0 24φ		タフコーティッド	26. 00	n	合計 42. 50m
	最上段横ロープ		7×7 6/0 24φ		タフコーティッド	16. 50	n	
	支柱サイドロープ		3×7 6/0 18φ		タフコーティッド	18. 00	n	
	縦ロープ		3×7 6/0 18φ		タフコーティッド	41. 10	n	合計 95. 60m
	横ロープ		3×7 6/0 18φ		タフコーティッド	36. 50	n	
	袖部吊ロープ		3×7 6/0 18φ		タフコーティッド	0. 00	n	
	縦補助ロープ		3×7 6/0 14φ		タフコーティッド	55. 40	n	合計 117. 00m
■	金 網		5. 0φ×50×50		TF-6S3	98. 67	m2	幅3. 3m・1. 6m
	エポアールアンカー	土砂用	7×7 6/0 30φ L=6. 50m		タフコーティッド	3. 00	本	FRD-190
■	サドル		318. 5φ×6t=300 16×600×1000		6・P	3. 00	本	付属品付
	ロープアンカー	土砂用	7×7 6/0 18φ L=4. 50m		タフコーティッド	1. 00	本	袖部・横ロープ
■	サドル		318. 5φ×6t=300 16×360×560		6・P	1. 00	本	付属品付
	イーアンカー	岩部用	38φ×1. 200		タフコーティッド	4. 00	本	
○	セメントジョアンカー	岩部用	Φ33×1. 200		タフコーティッド	1. 00	本	据押し用
	ターンバックル	J&J	1・1/2(38φ)×419		タフコーティッド	3. 00	本	FRアンカー用
■	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
	ターンバックル	E&E	1(25φ)×350		タフコーティッド	1. 00	本	支柱接続部
	ワイヤグリッブ	F-24			タフコーティッド	30. 00	個	片側6個
	シングル	A-24			タフコーティッド	5. 00	個	
~v	巻付グリッブ	E型	18φ用-1. 500		タフコーティッド	13. 00	本	
	巻付グリッブ	E型	14φ用-1. 300		タフコーティッド	20. 00	本	
□	吊金具		24φ用 12t×150×246		6・P	6. 00	個	
	クロスクリップ	大	4. 5t×60×75		タフコーティッド	98. 00	個	
—	結束コイル		4. 0φ×70×300		タフコーティッド	379. 00	個	

結束コイル取付数量			
最上段横ロープ	1m×3個	6. 0m	19個
縦ロープ	1m×2個	41. 1m	82個
縦補助ロープ	1m×2個	55. 4m	111個
横ロープ	1m×2個	18. 0m	36個
縦補助ロープ	1m×2個	66. 0m	132個
合 計			379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、補修なしに複製部の浮石に耐えらるる構造とする。
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。

※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。

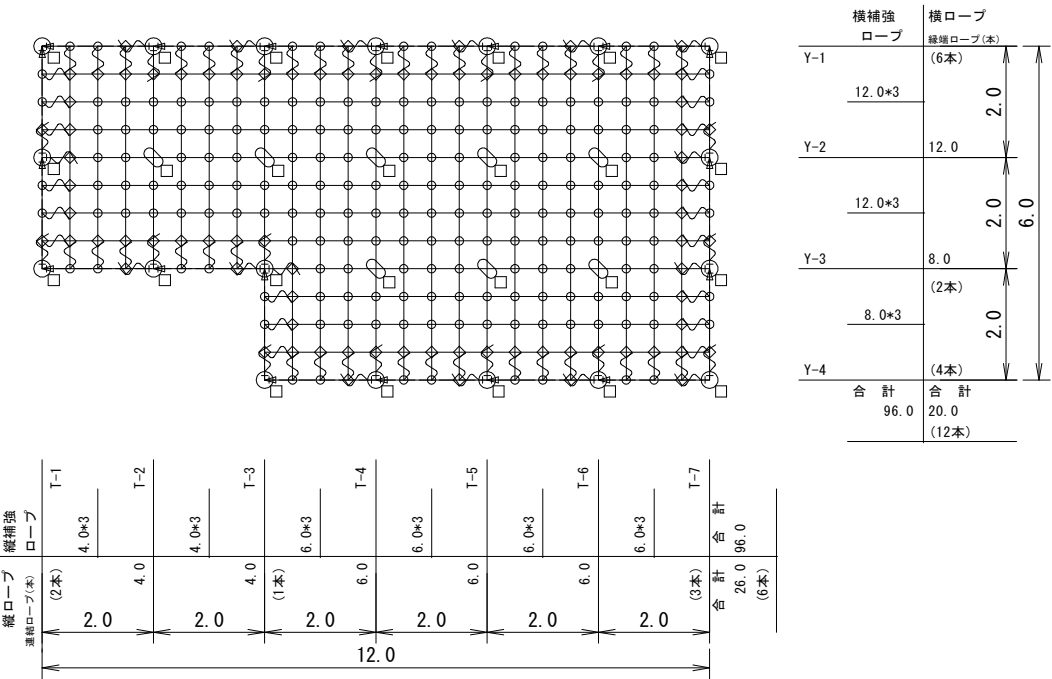
工区 2 当初設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上郷貫線 上郷・福原 落石対策工事(1)
路線名等	徳島上郷貫線
工事箇所	勝浦郡上郷町福原 (第1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 7 / 9
会 社 名	
事業者名	徳島県東部県土整備局

高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき」
ロープ、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。
アンカー、連結板、クリップ類等(めっき付重量350g/m2) 部材は、溶融亜鉛めっきとしています。

ロープ伏工展開図(その3) S=1:100
ロープ径12mm型

18号ロープ伏工



ロープ伏工 数量表			18号ロープ伏工		
記号	品 名	規 格	施工数量		使用数量
	施工面積	ロープ径12mm型	64.0		m ²
→	連結ロープ	φ12 3*7 L=2.0m 片端端末締結加工	18	本	18 本
└─┘	縦ロープ	φ12 3*7	26.0	m	48.3
	横ロープ		20.0		
	縦補強ロープ	φ12 3*7	96.0		201.6
	横補強ロープ		96.0		
□	岩用アンカー(F)	D22 (M20)*1000	13	本	13 本
	岩用アンカー(X)		6		6 本
	岩用アンカー(F)	D22 (M20)*1500	5	本	5 本
	岩用アンカー(X)		2		2 本
○	岩用連結板	12t*150φ	18	枚	18 枚
⊕	十字アンカーグリッブ	12φ用 50*95	8	個	8 個
∩	巻付グリッブ	12φ用-800			86 本
┌┐	シャックル	SC-呼12			50 個
◇	クリップ(大)	4.0t*109			81 個
○	クリップ(小)	3.2t*92			186 個

アンカー割合
岩用アンカー：L-1000=70%
岩用アンカー：L-1500=30%
土砂用アンカー：L-1630=0%

- (備考)
- 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。

工区 2 当初設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・福原 池石対策工事(1)		
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	ロープ伏工展開図(その3)		
縮 尺	1 / 100	図面番号	8 / 9
会 社 名			
事業名	徳島県東部県土整備局		

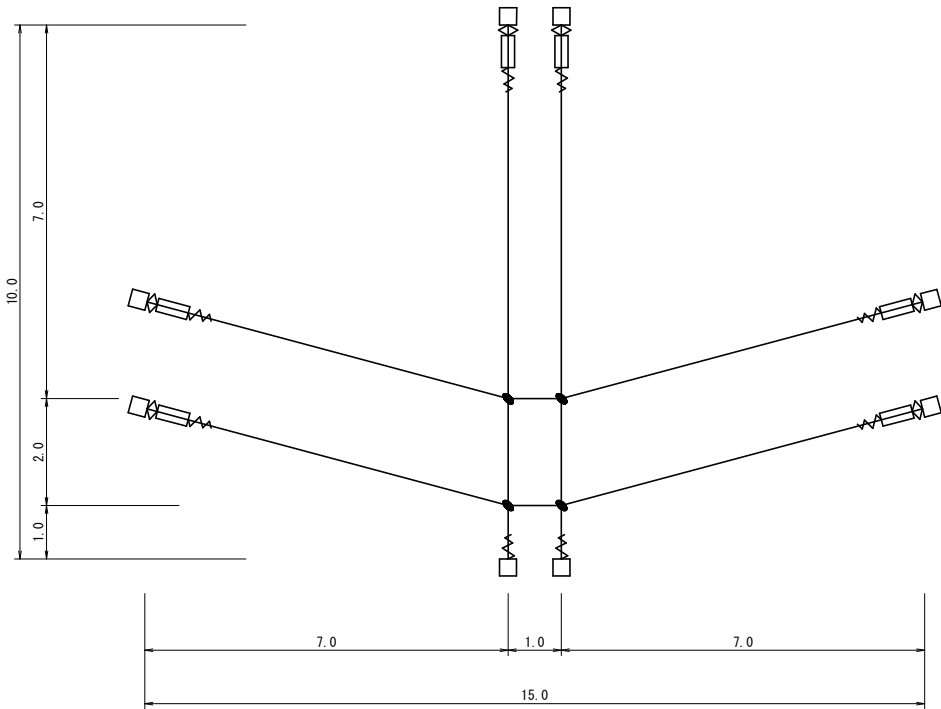
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき」

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。

ロープ掛工展開図 S=1:50

ロープ径12mm

2号ロープ掛工
石番号3



ロープ掛工12型 数量表

記号	品 名	規 格	2号ロープ掛工	
	縦ロープ	φ12 3*7	20.0m	50.0 m
	横ロープ		30.0m	
	岩用アンカー	D22 (M20) *1000	8	本
	ターンバックル	22φ*325	6	本
	ターンバックル取付金具	(小) 岩部用	6	本
	十字グリップ	50*95	4	個
	巻付グリップ	12φ用-800	8	本

工区 2 当初設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・福原 落石対策工事(1)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町福原(第1分割)		
図 面 名	ロープ掛工展開図		
縮 尺	1 / 50	図面番号	9 / 9
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		