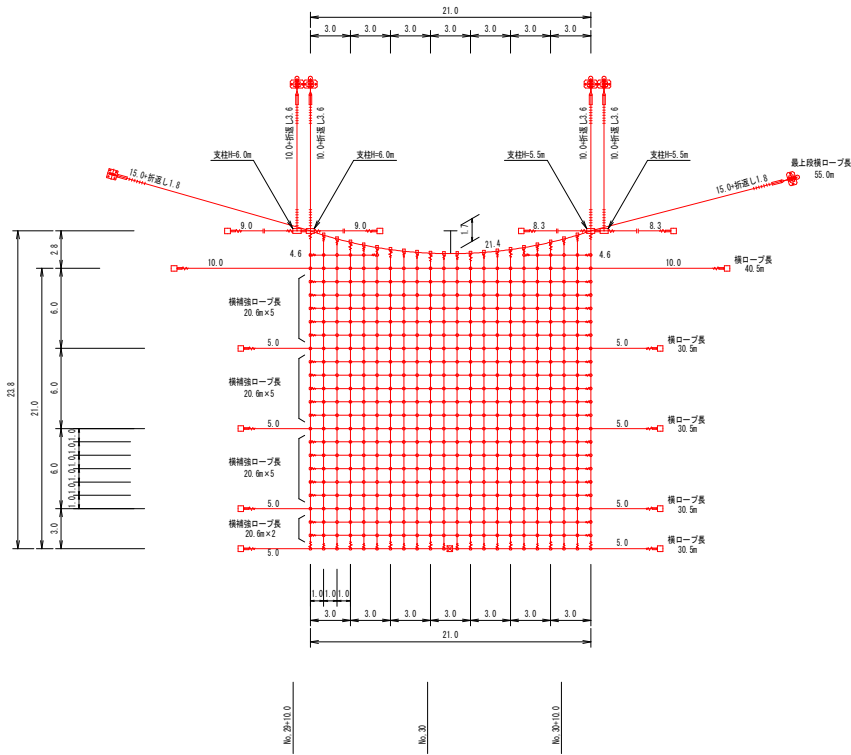


1号落石防護網工展開図【参考図】

高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工

展開図 S=1:200

A=476.4m2 (A=534.3m2)



全網計算式									
部 位	1	2	3	4	5	6	7	合 計	
上 部	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	21.0	
下 部	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	21.0	
平均幅員	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00		
網 長	23.0	23.0	22.4	22.1	22.4	22.0	23.0		
平均網長	23.40	22.70	22.25	22.10	22.25	22.70	23.40		
有効面積	70.20	68.10	66.75	66.30	66.75	68.10	70.20	476.40	
網 幅	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3		
使用面積	79.20	76.58	74.58	73.59	74.58	76.58	79.20	534.72	
縦ロープ長	23.0	23.0	22.1	21.8	22.1	22.0	23.0	177.6	
縦補強ロープ長	22.9×2	22.2×2	21.8×2	21.6×2	21.8×2	22.2×2	22.9×2	310.8	

※金網使用面積 3.3m巾×高さ0.2(折返高)
※縦ロープ長 網高-0.5+0.12(所食長)+0.26×2(巻付グリップ上下)
※縦ロープ長(支柱部) 網高-0.7+0.12(所食長)+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(所食長)+0.21×2(巻付グリップ上下)
※縦ロープ長 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 金網幅延長-0.4+0.21×2(巻付グリップ左右)

数量表		CN-5.0ZA-30型		高耐久仕様		A=476.4m2			
記 号	名 称	仕 様	寸 法 (mm)		数 量	単 位	備 考		
□	支柱(宙部用)	H=5.5m	H-200×200×8×12-	5455	Znメッキ	2.00	本	付属品含む	
	支柱(宙部用)	H=6.0m	H-200×200×8×12-	5955	Znメッキ	2.00	本	付属品含む	
	系ロープ	7×7 2A/0 30φ		2A-300	54.40	n		合計 109.40m	
	最上段横ロープ	7×7 2A/0 30φ		2A-300	55.00	n			
	支柱サイドロープ	3×7 2A/0 18φ		2A-270	34.60	n		合計 374.70m	
	縦ロープ	3×7 2A/0 18φ		2A-270	177.60	n			
	横ロープ	3×7 2A/0 18φ		2A-270	162.50	n		合計 670.20m	
	縦補強ロープ	3×7 2A/0 14φ		2A-210	310.80	n			
	横補強ロープ	3×7 2A/0 14φ		2A-210	359.40	n			
■	金 網	5.0φ×50×50		2A-300	534.27	m2	幅3.3m×1.6m		
■	アンカー金物	宙部用	25t×450×450		Znメッキ	1.00	基		
	セメントアンカー		305(W30)×1350		Znメッキ	4.00	本		
■	エフアールアンカー-30	土砂用	7×7 2A/0 30φ L=6.0m		2A-300	5.00	本	FRD-290	
	サドル		318.5φ×φ1-500 16×600×1000		Znメッキ	5.00	基	付属品含む	
□	イーアンカー	宙部用	38φ×1200		Znメッキ	14.00	本		
■	セメントアンカー	禁止用	305(W40)×1000		Znメッキ	1.00	本		
■	リギンスクリュー	J&E	呼び36		Znメッキ	6.00	本	アンカー金物、FRD	
	ターンバックル	J&E	1(25φ)×350		Znメッキ	14.00	本	支柱サイド等	
■	ターンバックル	E&E	1(25φ)×350		Znメッキ	2.00	本	支柱接続部	
	ワイヤグリップ		F-30		Znメッキ	70.00	個	片端7個	
	シンブル		A-34		Znメッキ	10.00	個		
∧	巻付グリップ	E型	18φ用=1350		2A-300	34.00	本		
∧	巻付グリップ	E型	14φ用=1100		2A-300	66.00	本		
D	所食具		30φ用 121×150×246		Znメッキ	20.00	個		
○	クロスグリップ	大	4.5t×φ9×75		Znメッキ	498.00	個		
	結合コイル		4.0φ×70×300		2A-300	1984.00	個		

結合コイル取付数量			
名 称	延 長	個数/m	
縦ロープ	177.6m	2個/1m	355個
縦補強ロープ	310.8m	2個/1m	622個
名 称	スパン数	個数/φ	
最上段横ロープ	21φ	3個/1φ	63個
縦ロープ	105φ	2個/1φ	210個
縦補強ロープ	357φ	2個/1φ	714個
合 計			1984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網域内で吸収し、轉移なしに、変数面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。

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

【参考図面】

工 事 名	R7三土 山城東祖谷山線 三・西祖谷内ノ内 落石防止工事（組い手機保型）		
路線名等	（主）山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市西祖谷山村田ノ内		
図 面 名	1号落石防護網工展開図【参考図】		
縮 尺	図示	図面番号	5 / 7
社 会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部（三好）		

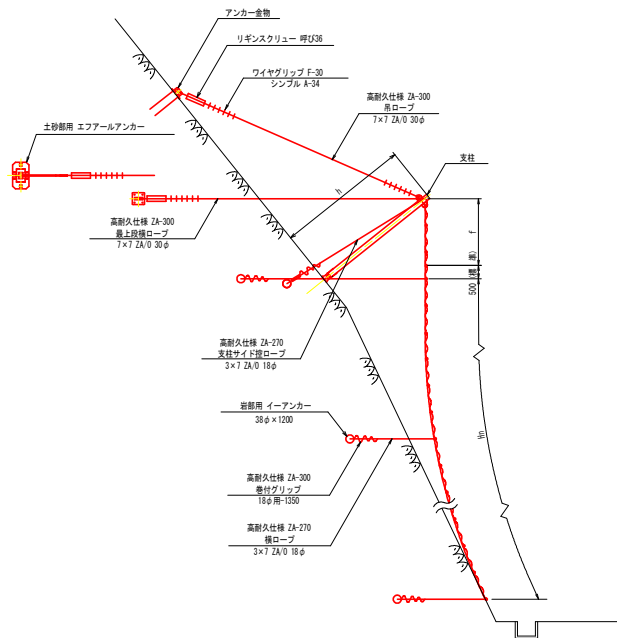
高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工

展開図

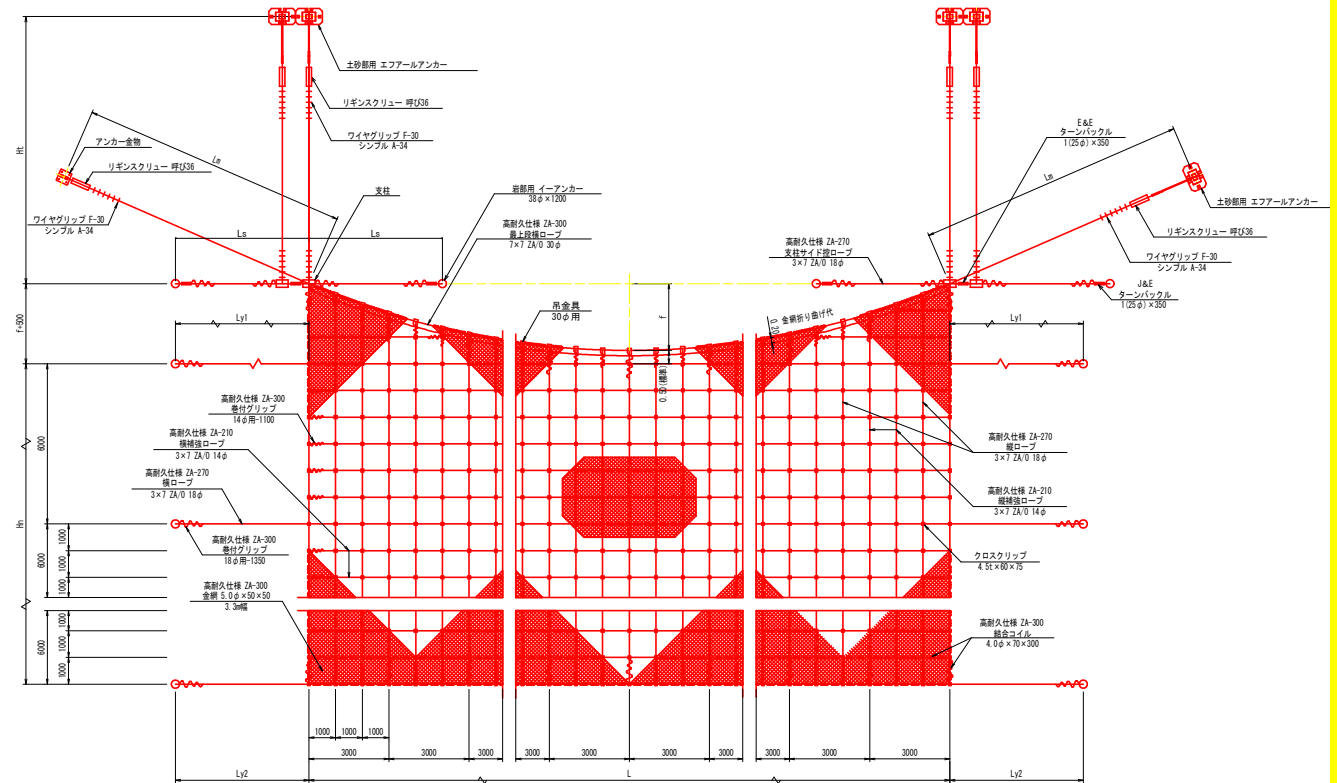
S=1:100

側面図

S=1:100



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 2A/0 30φ : 1.8m/片端 (ワイヤグリップ 7個/片端)



参考図面

工 事 名	R / 三土 山城東岩谷山線 三・西岩谷田 / 内 落石防止工事 (指し手確保型)		
路線名等	(主) 山城東岩谷山線		
工事箇所	三好市西岩谷山村田 / 内		
図 面 名	1号落石防護網工構造図【参考図】		
縮 尺	図示	図面番号	6 / 7
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合農林局 農土整備部(三好)		

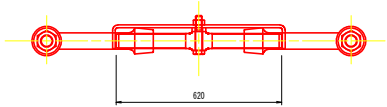
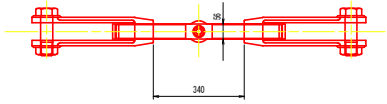
1号落石防護網工構造図【参考図】

高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工

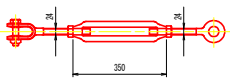
ターンバックル

S=1:10

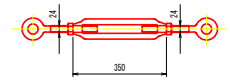
リギンスクリュー 呼び36
(M56)



J&E 1(25φ)×350



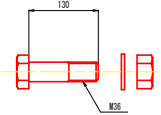
E&E 1(25φ)×350



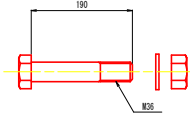
ピンボルト

S=1:5

M36×130 N1, W1付

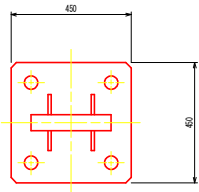


M36×190 N1, W1付



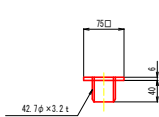
アンカー金物

S=1:10



補強座金パイプ

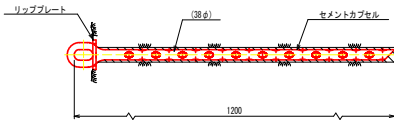
S=1:5



岩部用

イーアンカー

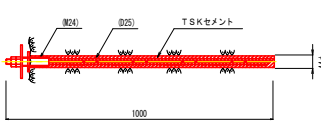
S=1:10



岩部用(掘挿え用)

セメントアンカー

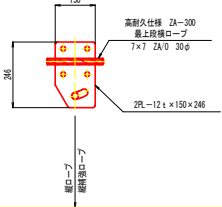
S=1:10



吊金具

S=1:10

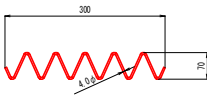
30φ用



結合コイル

S=1:5

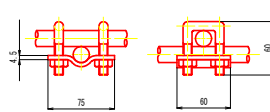
4.0φ×70×300



クロスクリップ 大

S=1:3

4.5t×60×75



巻付グリッ

S=1:15

ロープ端末1ヶ所に1本

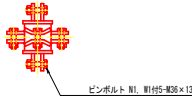


寸法表

巻付グリッ (E型)	名 称	A
18φ用-1350	1350	
14φ用-1100	1100	

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



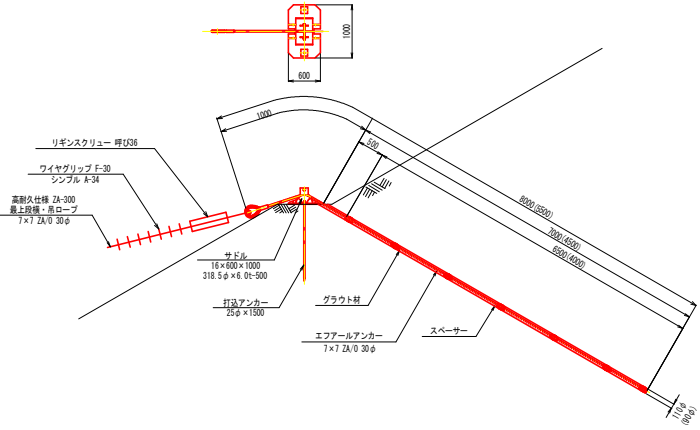
土砂部用(風化岩用)

最上段横・吊ロープ用

エフアールアンカー30

S=1:50

()内は風化岩用の場合



【参考図面】

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・西祖谷田ノ内
路線名等	(主) 山城東祖谷山線
工事箇所	三好市西祖谷山村ノ内
図面名	1号落石防護網工構造図【参考図】
縮 尺	図示 図面番号 7 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)