

【参考図】ロープ掛工 構造図(1/1)

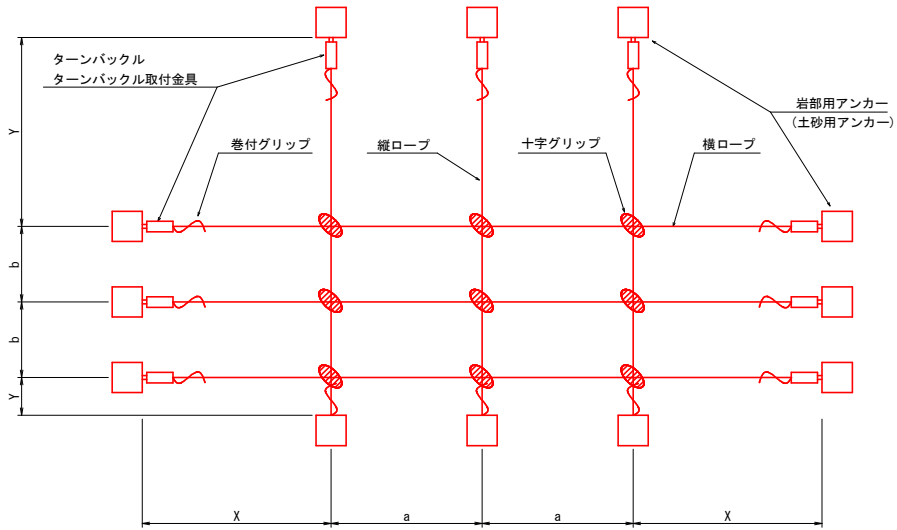
高耐久仕様 「亜鉛－10%アルミ合金めっき（ジンカールめっき）」

ロープ、金網、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。
ただし、支柱（めっき付着量550g/m2）、アンカー（めっき付着量350g/m2）他の部材は、溶融亜鉛めっきとしています。

ロープ径 18mm型

標準構造展開図

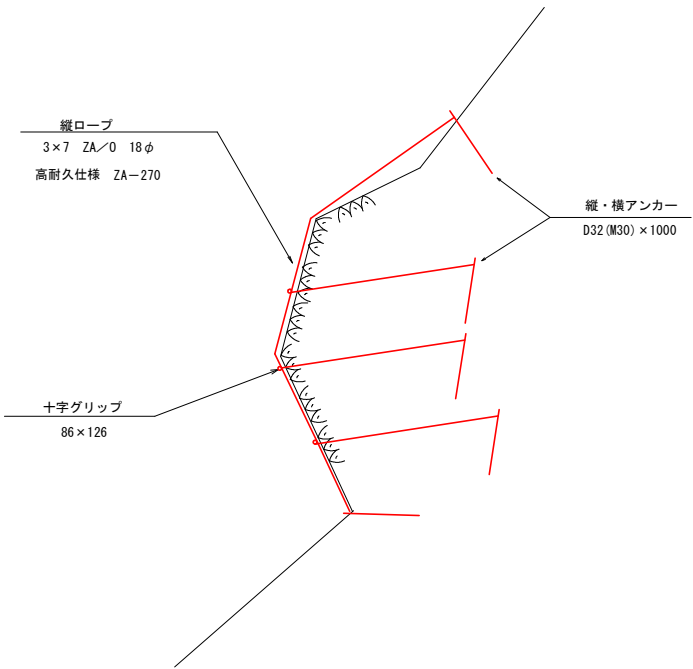
S=1:100



縦下アンカーも必要に応じ、ターンバックル等を使用する。

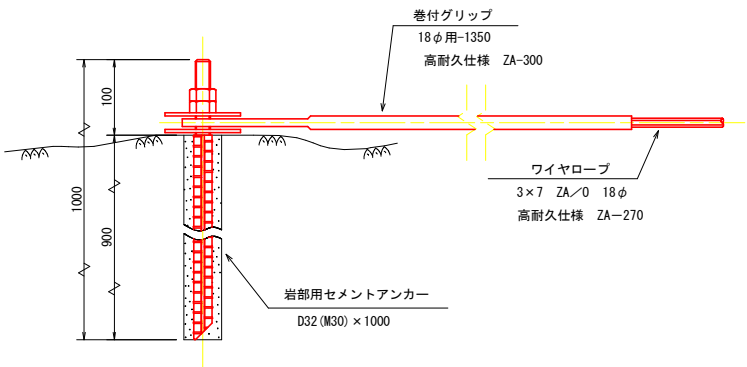
標準構造断面図

S=1:100



岩部用セメントアンカー

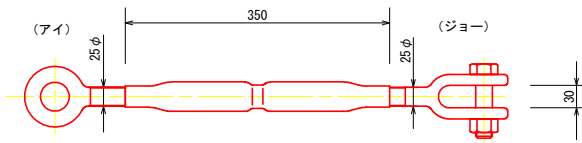
S=1:5



ターンバックル

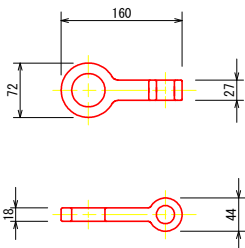
S=1:5

25φ×350



ターンバックル取付金具(小)

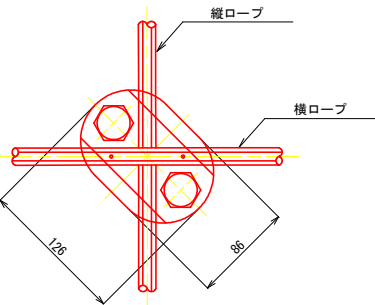
S=1:5



十字グリップ

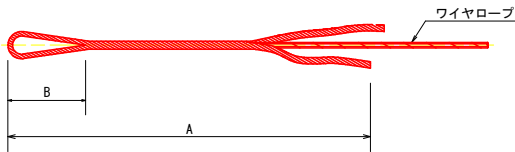
S=1:3

86×126



巻付グリップ

ロープ端末1ヶ所に1本



寸法表

名称	A	B
巻付グリップ (E型)	1350	260
巻付グリップ (R型)	1560	340

参考図

工事名	R2 徳土 津田急傾斜 徳・津田浜之 急傾斜地崩壊防止工事 (1)		
路線名等	津田急傾斜地崩壊危険区域		
工事箇所	徳島市津田浜之町 (第1分割)		
図面名	ロープ掛工構造図 (3工区)		
縮尺	図示	図面番号	1 / 3
年度	令和2年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局 (徳島庁舎)		

高耐久仕様 「亜鉛－１０％アルミ合金めっき（ジンカールめっき）」

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。

ロープ式 落石予防工

【参考図】ロープ伏工 構造図(1/2)

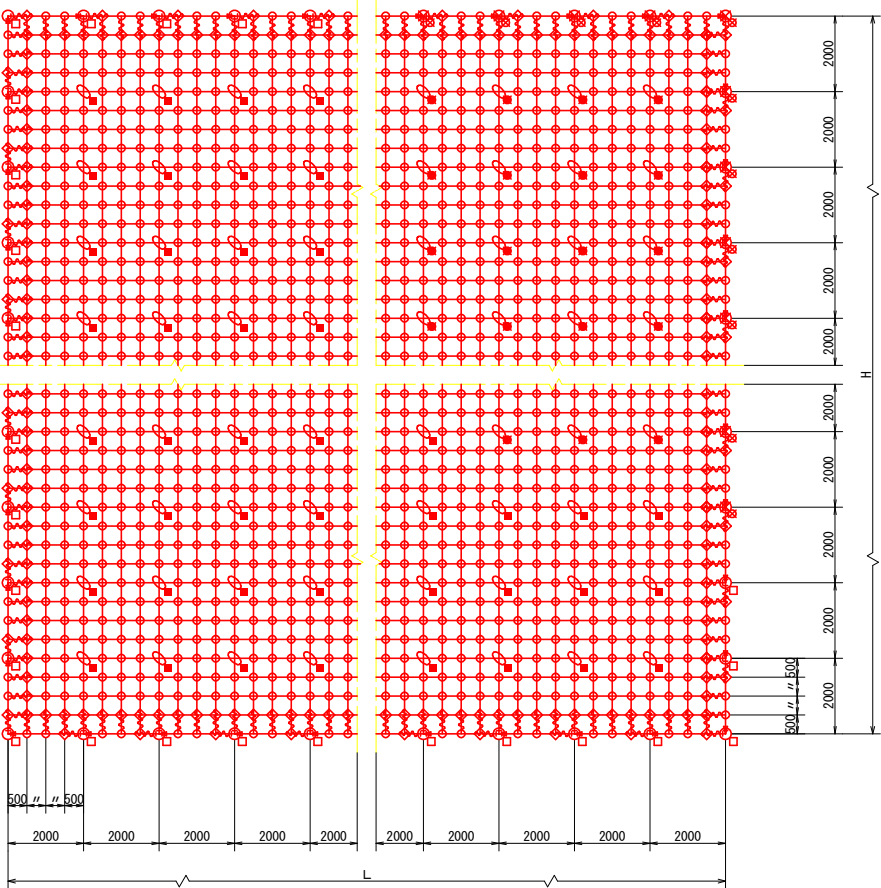
フリーネット（RFN-12型-ZA）同等品以上

構造詳細図

S=1:10

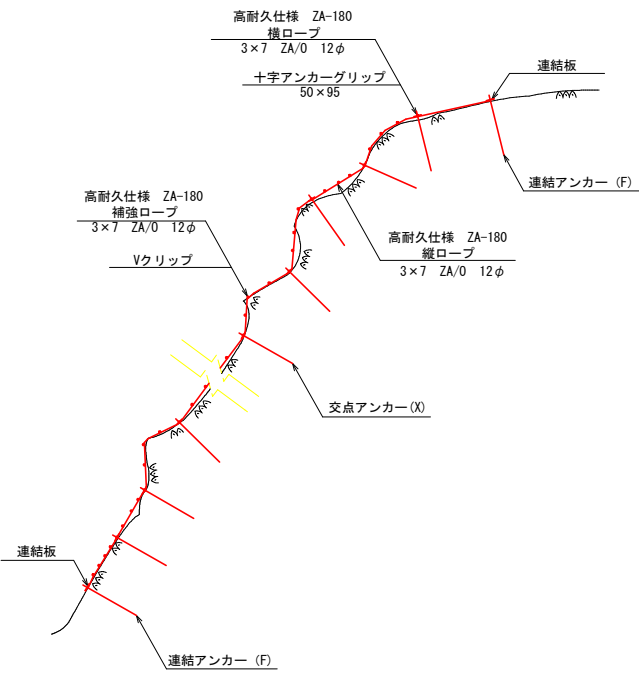
標準構造展開図

S=1:100



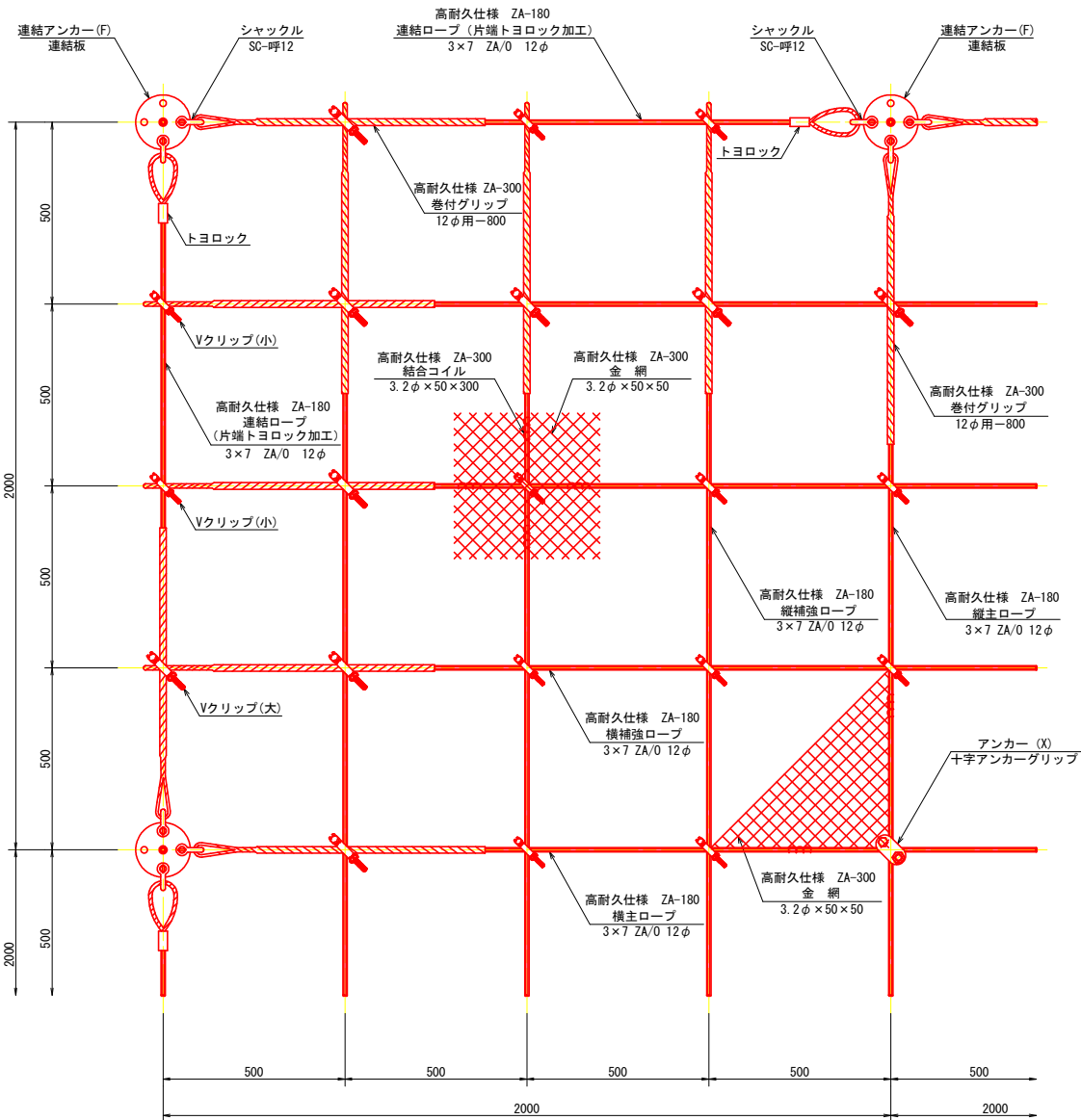
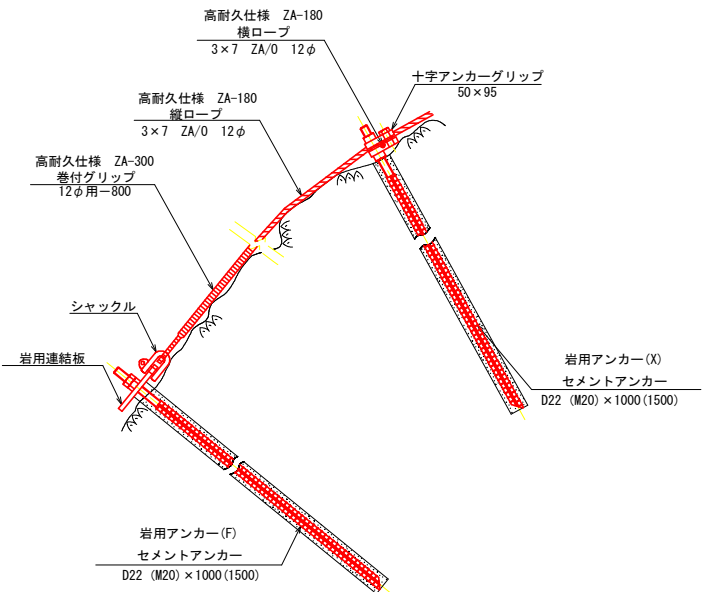
横断面

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 ZA/O 12φ (ZA-180) L=2.0m(2.5m) 片端トヨロック加工	→
縦主ロープ	3×7 ZA/O 12φ (ZA-180)	—
横主ロープ	3×7 ZA/O 12φ (ZA-180)	—
縦補強ロープ	3×7 ZA/O 12φ (ZA-180)	—
横補強ロープ	3×7 ZA/O 12φ (ZA-180)	—
巻付グリップ	12φ用-800 (ZA-300)	〰
岩用アンカー(F) セメントアンカー	アンカーボルト D22 (M20) ×1000	□
岩用アンカー(X) セメントアンカー	アンカーボルト D22 (M20) ×1000	□
岩用アンカー(F) セメントアンカー	アンカーボルト D22 (M20) ×1500	□
岩用アンカー(X) セメントアンカー	アンカーボルト D22 (M20) ×1500	□
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	⊕
Vクリップ (小)	3.2t ×92	○
Vクリップ (大)	4.0t ×109	◇
金網	3.2φ ×50 ×50 (ZA-300)	⌘
結合コイル	3.2φ ×50 ×300 (ZA-300)	⌘

※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

参考図

工 事 名	R2徳土 津田急傾斜 徳・津田浜之 急傾斜地崩壊防止工事（1）		
路線名等	津田急傾斜地崩壊危険区域		
工事箇所	徳島市津田浜之町（第1分割）		
図 面 名	ロープ伏工構造図(1/3)		
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 3
年 度	令和2年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島庁舎〉		

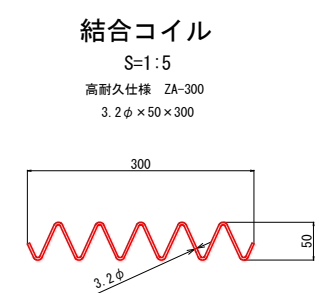
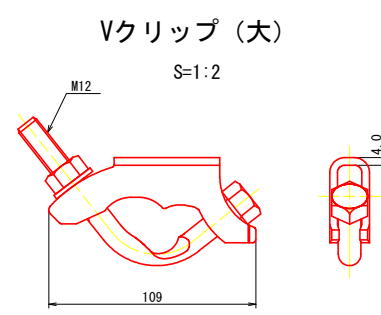
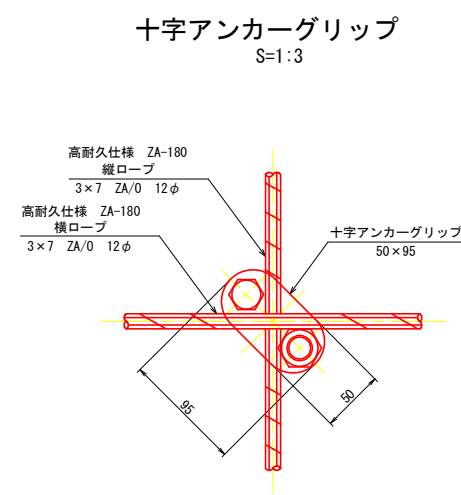
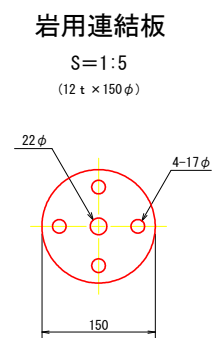
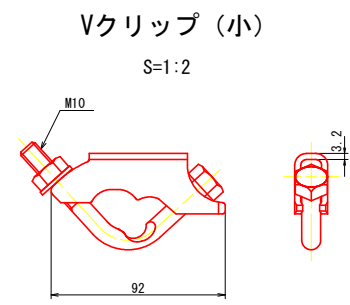
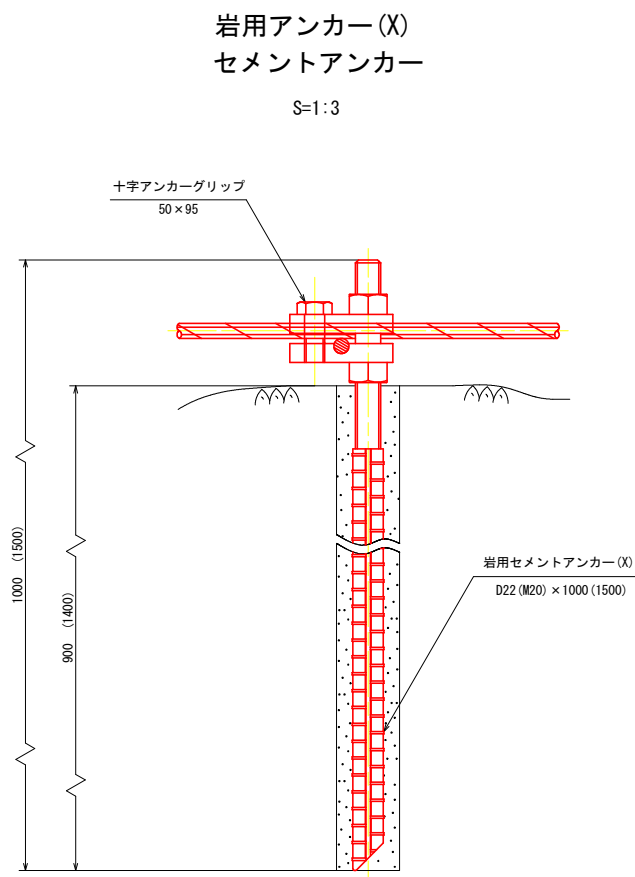
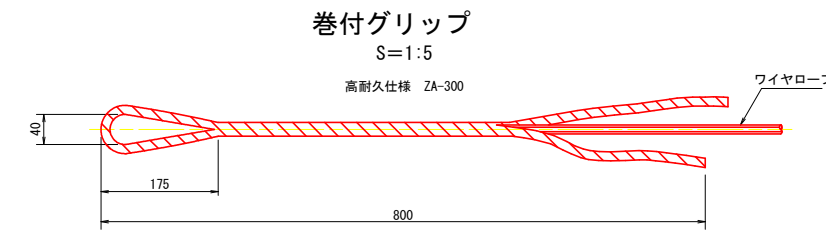
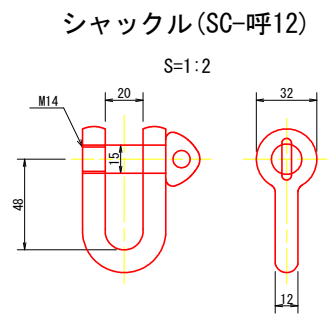
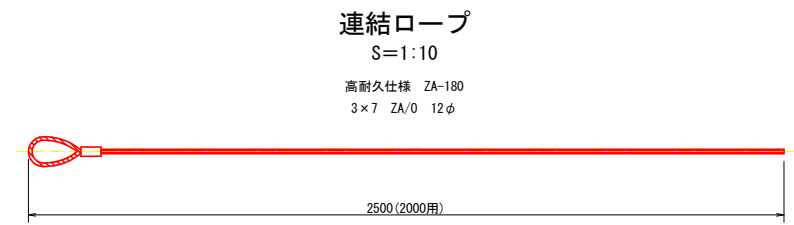
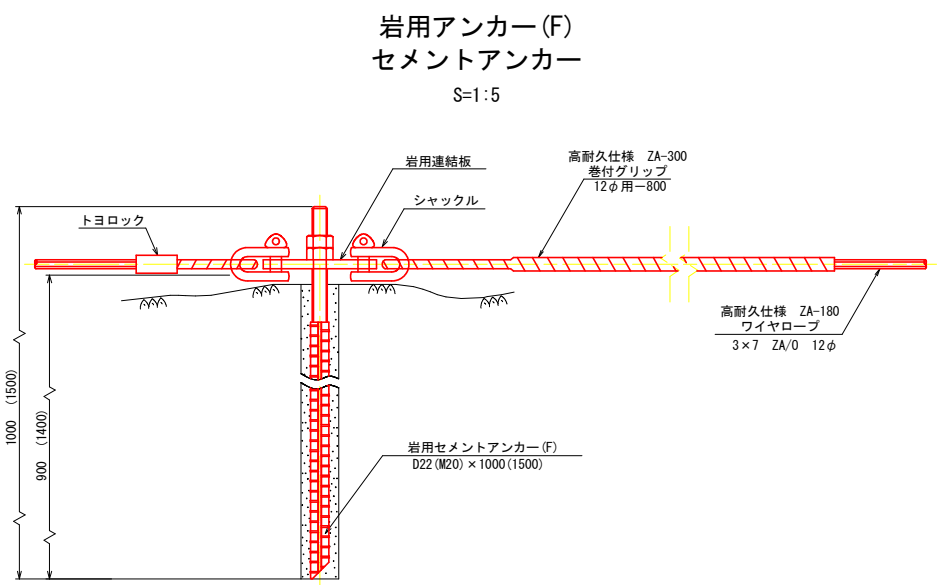
高耐久仕様 「亜鉛－１０％アルミ合金めっき（ジンカールめっき）」

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。

ロープ式 落石予防工

【参考図】ロープ伏工 構造図(2/2)

フリーネット（RFN-12型-ZA）同等品以上



結合コイル使用数量	
縦主ロープ	:2mに2個
横主ロープ	:2mに2個
補強ロープ	:4m2に4個

参考図			
工 事 名	R2 徳土 津田急傾斜 徳・津田浜之 急傾斜地崩壊防止工事（1）		
路線名等	津田急傾斜地崩壊危険区域		
工事箇所	徳島市津田浜之町（第1分割）		
図 面 名	ロープ伏工構造図（2/3）		
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 3
年 度	令和2年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島庁舎）		