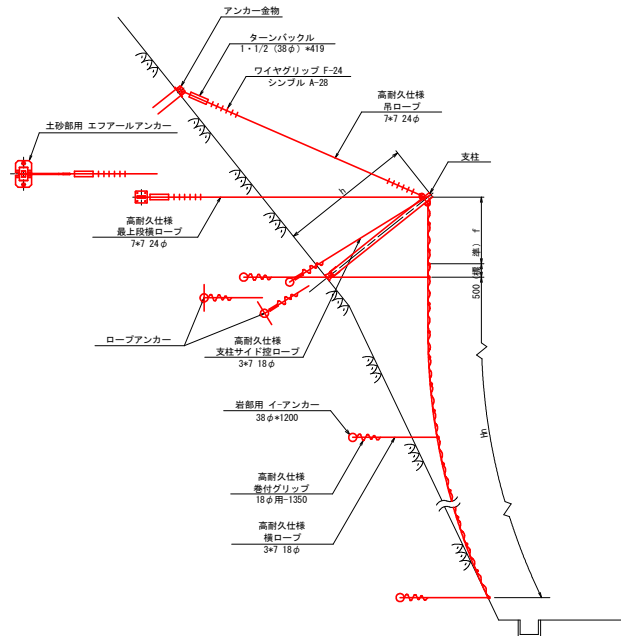
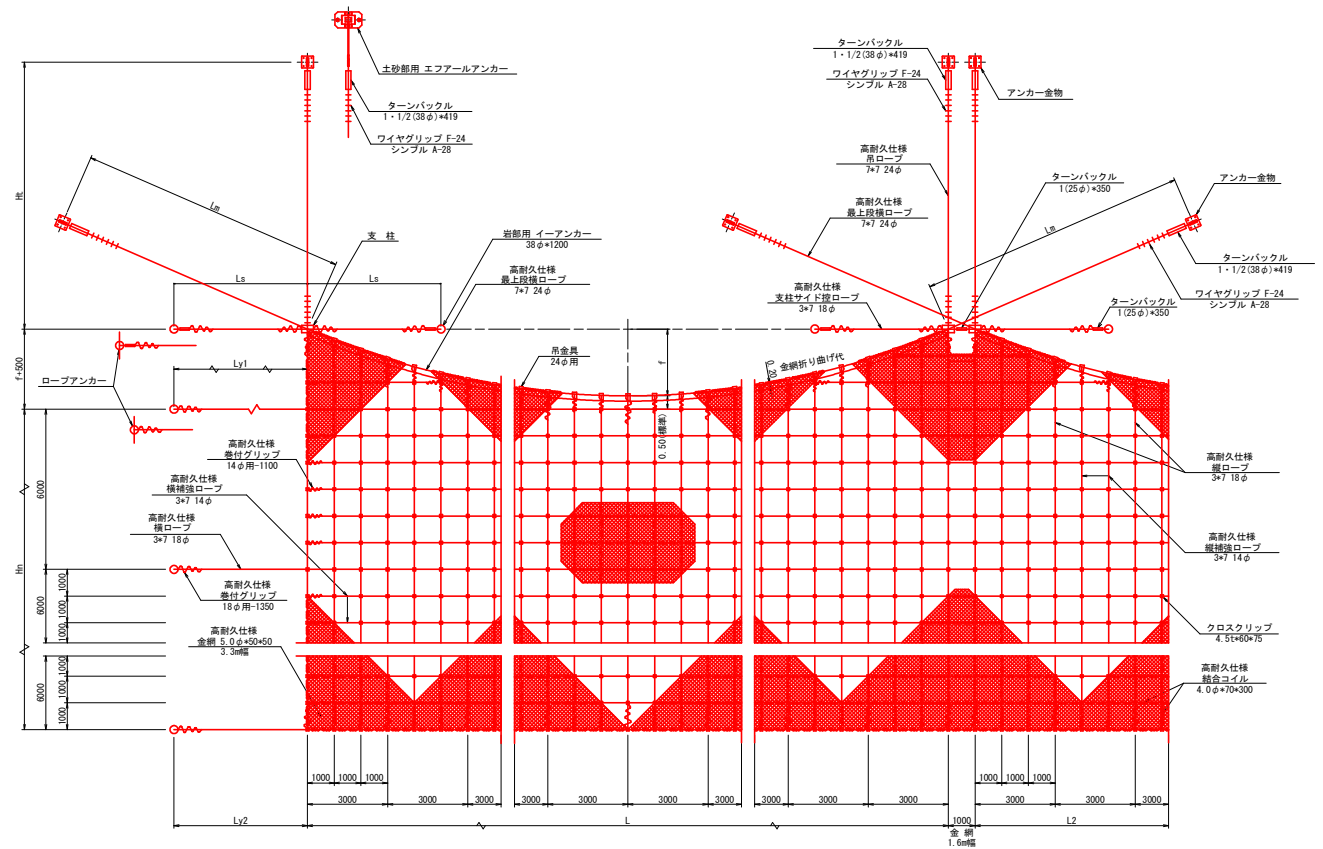


金網径5.0mm型

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。

 $S = 100$
$$S = /100$$


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



工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 上郷・福原 渚石対策工事(1)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦道上郷町福原 (第1分割)		
図 面 名	高工ネルギー吸収型石防護網工構造図(その1) (参考図)		
縮 尺	1/100	図面番号	1 / 5
会 社 名			
事業寄名	徳島県東部県土整備局		

※表面は、景観色仕上げとする。

高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき」

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（めっき付重量550g/m²）、アンカー（めっき付重量350g/m²）他の部材は、溶融亜鉛めっきとしています。

高エネルギー吸収型落石防護網工構造図(その2)

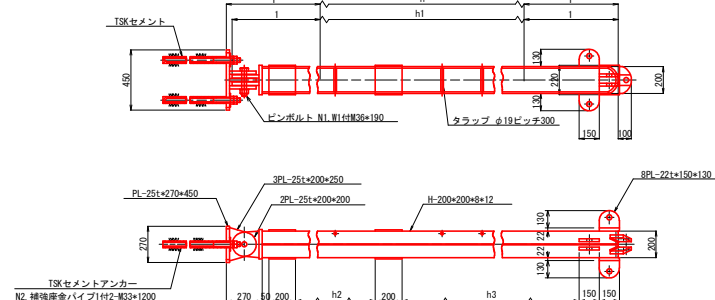
金網径5.0mm型

ターンバックル

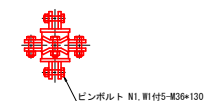
S=1/10

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



1・1/2(38φ)×419

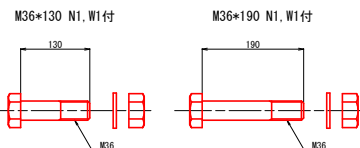
1(25φ)×350

1・1/2(38φ)×419

1(25φ)×350

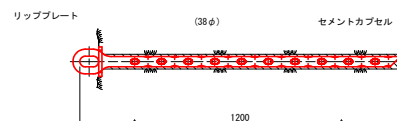
ピンボルト

S=1/5



岩部用
イーアンカー

S=1/10



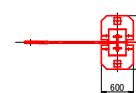
土砂部用

最上段横・吊ロープ用

エファールアンカー190

S=1/50

()内は風化岩用の場合



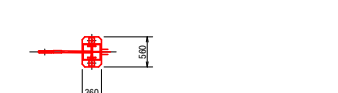
土砂部用

横・袖吊・支柱サイドロープ用

ロープアンカー

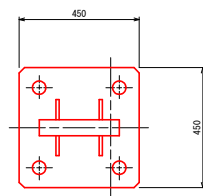
S=1/50

()内はサドルを使用しない場合



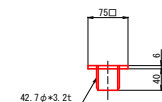
アンカー金物

S=1/10



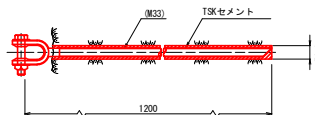
補強座金パイプ

S=1/5



岩部用(掘押え用)
TSKセメントジョーアンカー

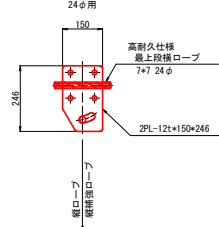
S=1/10



吊金具

S=1/10

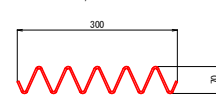
24φ用



結合コイル

S=1/5

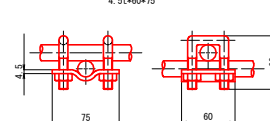
4.0φ×70×300



クロスクリップ 大

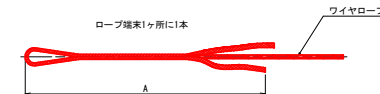
S=1/3

4.5t×60×75



巻付グリップ

S=1/15



寸法表		
巻付グリップ(型式)	名称	A
300	18φ用-1350	1350
	14φ用-1100	1100

工区 2 当初設計図面(参考図)

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	高エネルギー吸収型落石防護網工構造図(その2)(参考図)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 5
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

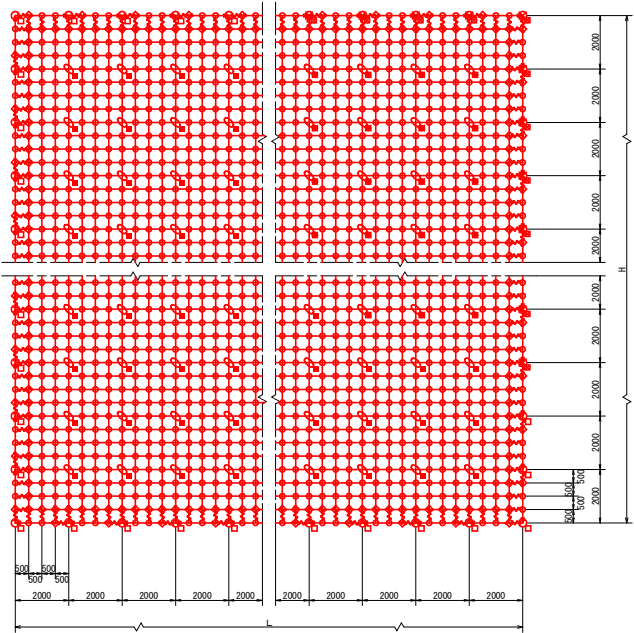
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき」

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。

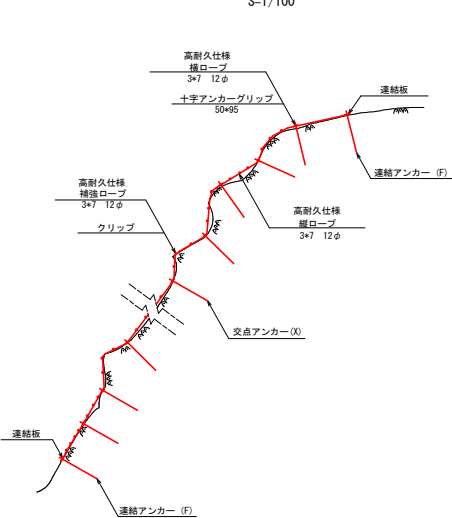
ロープ伏工構造図（その1）

ロープ径12mm型

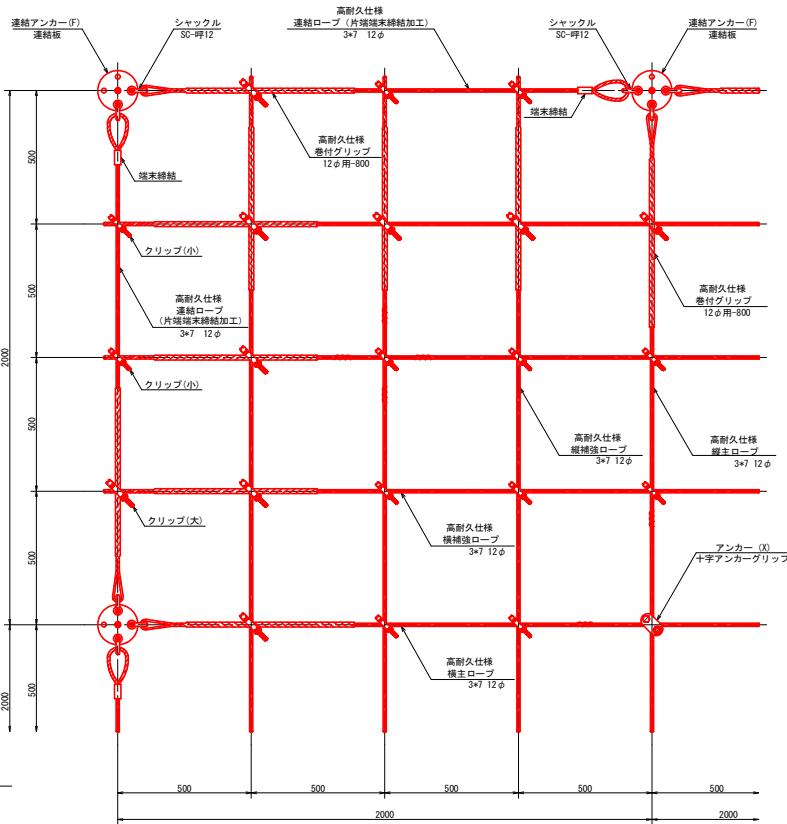
標準構造展開図
S=1/100



横断面図
S=1/100



構造詳細図
S=1/10

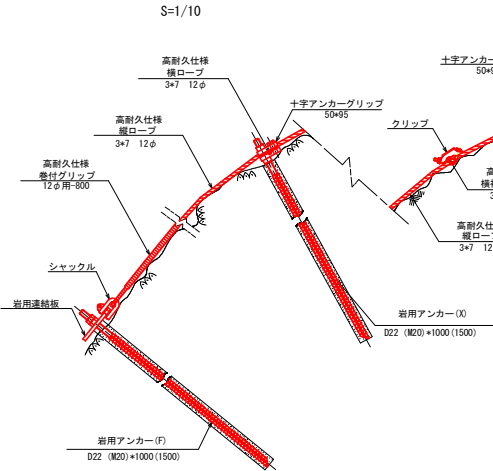


部品明細表

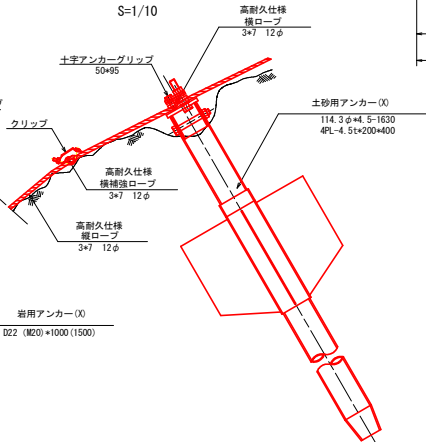
名 称	仕 様 ・ 寸 法	記 号
連結ロープ	3φ7 12φL=2.0m (2.5m) 片端端末締結加工	→
縦主ロープ	3φ7 12φ	—
横主ロープ	3φ7 12φ	—
縦補強ロープ	3φ7 12φ	—
横補強ロープ	3φ7 12φ	—
巻付グリップ	12φ用-800	〰〰
岩用アンカー(F)	アンカーボルト D22 (M20) *1000	□
岩用アンカー(O)	アンカーボルト D22 (M20) *1000	□
岩用アンカー(F)	アンカーボルト D22 (M20) *1500	□
岩用アンカー(O)	アンカーボルト D22 (M20) *1500	□
土砂用アンカー(F)	鋼付パイプアンカー 114.3φ*4.5-1630 4PL-4.5t*200*400	⊗
土砂用アンカー(O)	鋼付パイプアンカー 114.3φ*4.5-1630 4PL-4.5t*200*400	⊗
岩用連結板	12t*150φ	⊗
土砂用連結板	12t*220φ	⊗
シャックル	SC-呼12	⌈
十字アンカーグリップ	12φ用 50*95	⊕
クリップ (小)	3.2t*92	○
クリップ (大)	4.0t*109	◇

※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

構造詳細図
S=1/10



構造詳細図
S=1/10



工区2 当初設計図面(参考図)

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	ロープ伏工構造図(その1)(参考図)
縮 尺	図示 図面番号 3 / 5
会 社 名	
事業者名	徳島県東部県土整備局

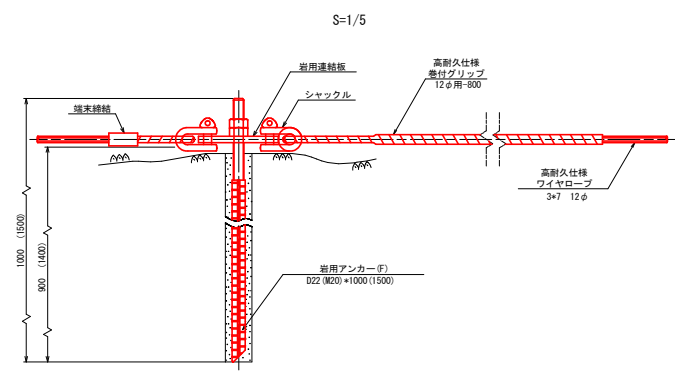
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき」

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。

ロープ伏工構造図（その2）

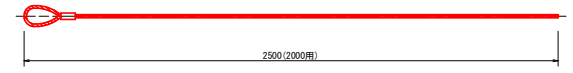
ロープ径12mm型

岩用アンカー(F)



連結ロープ

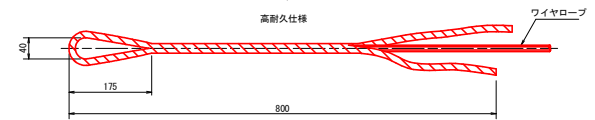
S=1/10
高耐久仕様
3×7 12φ



巻付グリップ

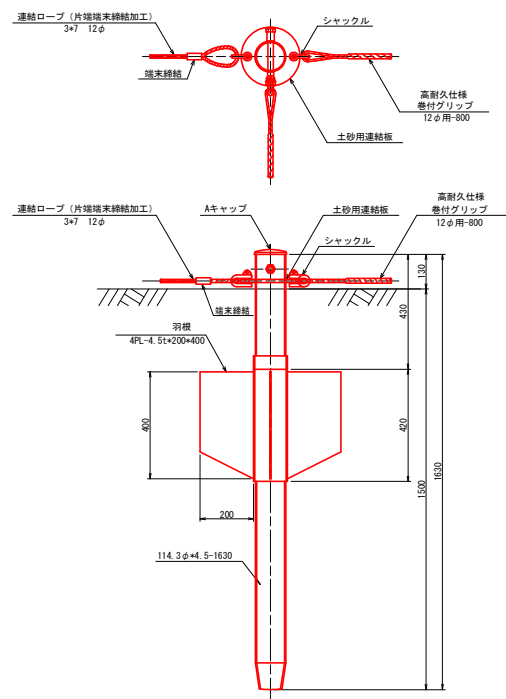
S=1/5

高耐久仕様



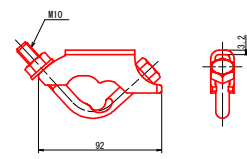
土砂用アンカー(F)

S=1/10



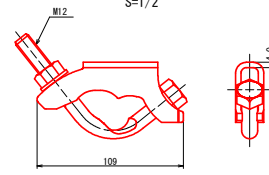
クリップ（小）

S=1/2



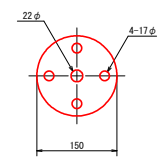
クリップ（大）

S=1/2



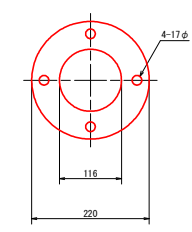
岩用連結板

S=1/5
(12t×150φ)



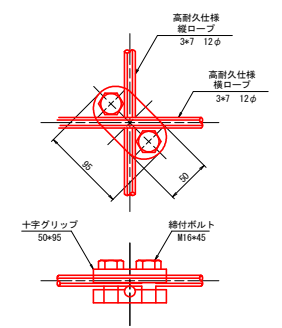
土砂用連結板

S=1/5
(12t×220φ)



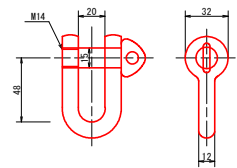
十字グリップ

S=1/3



シャックル(SC-呼12)

S=1/2



工区2 当初設計図面(参考図)

工 事 名	R7徳土 徳島上部資線 上勝・福原 滑石刈集工事(1)			
路線名等	徳島上部資線			
工事箇所	勝浦郡上勝町福原(第1分割)			
図 面 名	ロープ伏工構造図(その2)(参考図)			
縮 尺	図示	図面番号	4 / 5	
会 社 名				
事業者名	徳島県東部県土整備局			

ロープ掛工構造図

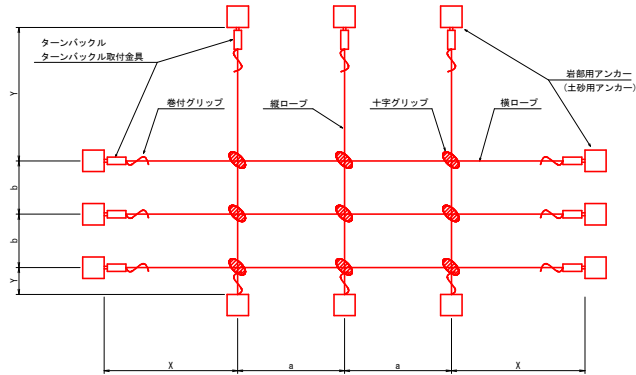
ロープ径 12mm型

高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき」

ロープ、金剛、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。

標準構造展開図

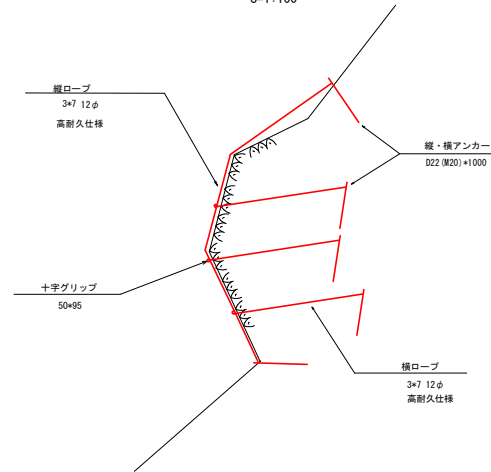
S=1:100



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。

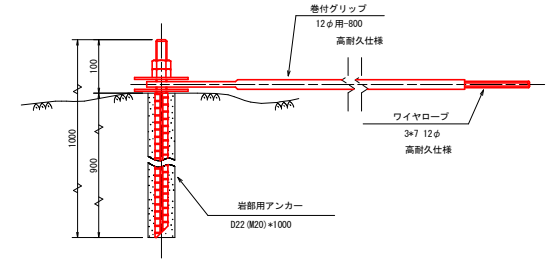
標準構造断面図

S=1:100



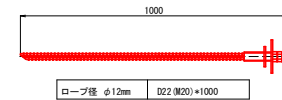
岩部用アンカー

S=1/5



岩部用アンカー

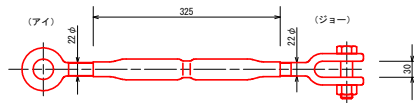
S=1/10



ターンバックル

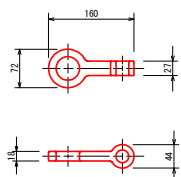
S=1/5

22φ×325



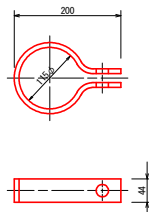
ターンバックル取付金具(小)

S=1/5



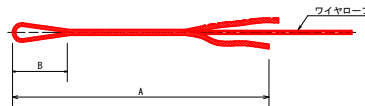
ターンバックル取付金具(大)

S=1/5



巻付グリップ

ロープ端末1ヶ所に1本



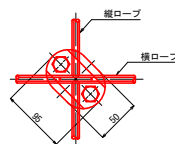
寸法表

	名称	A	B
巻付グリップ (E型)	12φ用	800	175
巻付グリップ (R型)	12φ用	975	250

十字グリップ

S=1/3

50×95

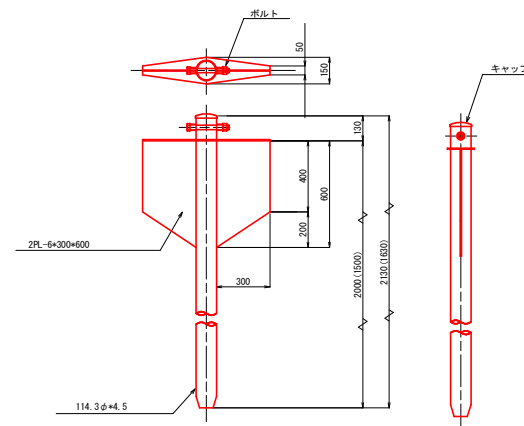


土砂用アンカー

S=1/15

114.3φ×4.5-2130

(114.3φ×4.5-1630)



工区 1 当初設計図面(参考図)

工事名	R7徳島 徳島上郡寛線 上郷・福原 落石対策工事(1)			
路線名等	徳島上郡寛線			
工事箇所	勝浦郡上勝町福原(第1分割)			
図面名	ロープ掛工構造図(参考図)			
縮尺	図示	図面番号	5	/ 5
会社名				
事業者名	徳島県東部南土整備局			