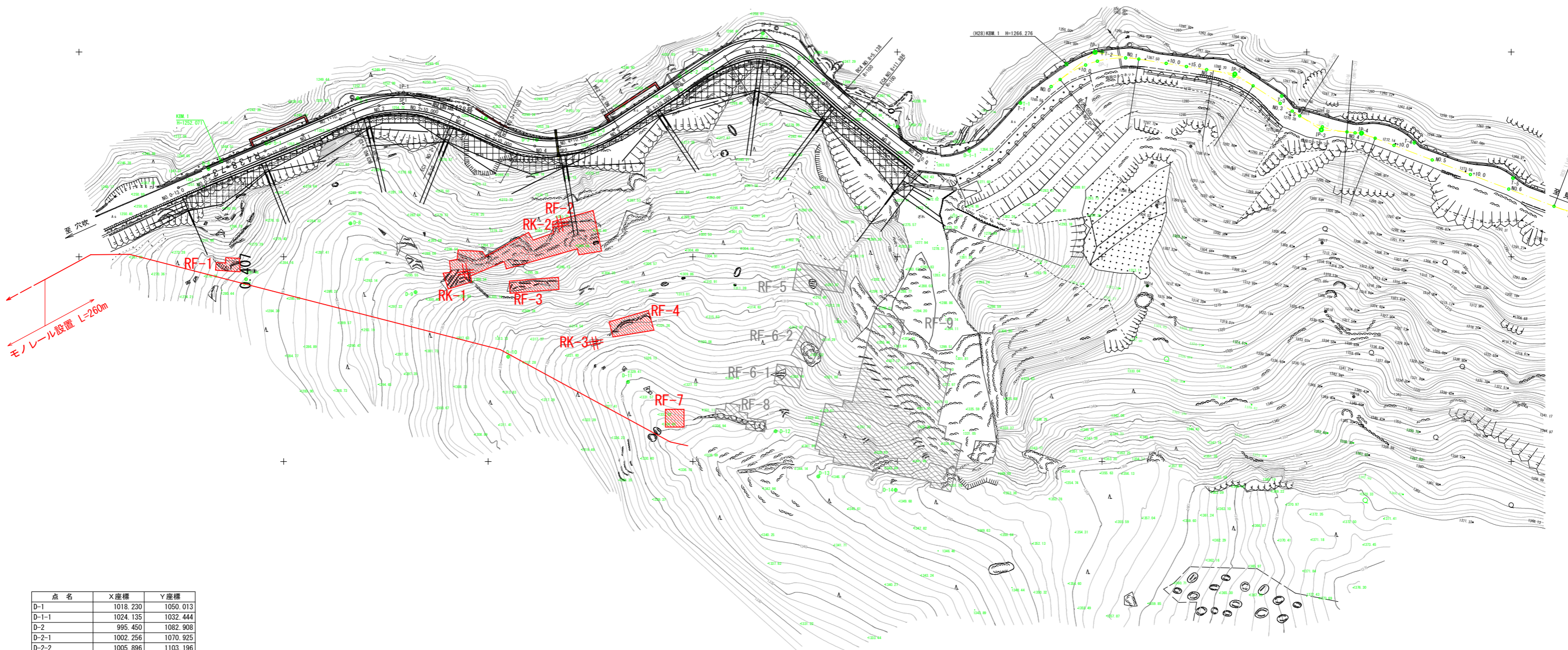
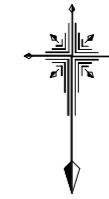


# 平面図 S=1:500



点名	X座標	Y座標
D-1	1018.230	1050.013
D-1-1	1024.135	1032.444
D-2	995.450	1082.908
D-2-1	1002.256	1070.925
D-2-2	1005.896	1103.196
D-3	1019.020	1124.492
D-3-1	1021.404	1138.120
D-4	1016.197	1150.595
D-5	1011.263	1181.873
D-5-1	1022.337	1204.242
KBM 1	1026.707	1215.268
D-6	1028.541	1218.343
D-7	1055.486	1209.160
D-8	1041.840	1183.655
D-9	1058.636	1167.748
D-10	1074.406	1145.111
D-11	1080.561	1115.835
D-12	1092.606	1079.773
D-13	1103.644	1069.317
D-14	1106.929	1050.440

IP	IP間方位角	IA	R	曲	IL	崖	SL	表	CL	IP間距離	3D座標	Y座標
MJ 0-5-000	117-00-56.03									51.7547	1029.989	1218.332
IP-1	294-39-30.00	47-29-33.97	30.0000	13.1981	2.7748	24.9672	42.3965	1009.781	1176.689			
IP-2	294-41-59.99	57-48-30.37	30.0000	18.5638	4.3269	30.2804	69.3267	1027.536	1133.180			
IP-3	111-42-53.17	75-00-53.43	15.0000	11.5130	3.9090	19.6388	27.8967	994.808	1082.591			
IP-4	307-50-31.00	3-52-19.56	100.0000	3.3893	0.0571	6.7581	21.4842	1013.369	1061.770			
IP								1028.549	1044.804			

## 参考図

工事名	R8馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬市木屋平川上2		
図面名	平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 7
会社名			
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所		

高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき（ジンカルめっき）」

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/m<sup>2</sup>）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)

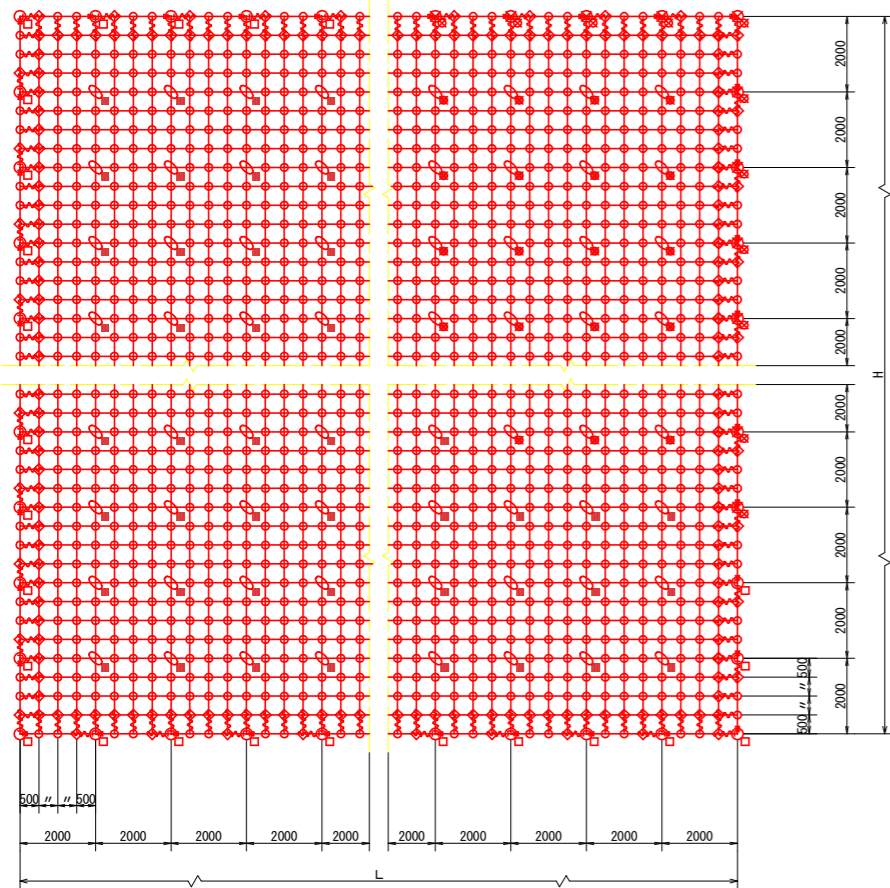
RFN-12型-ZA

構造詳細図

S=1/10

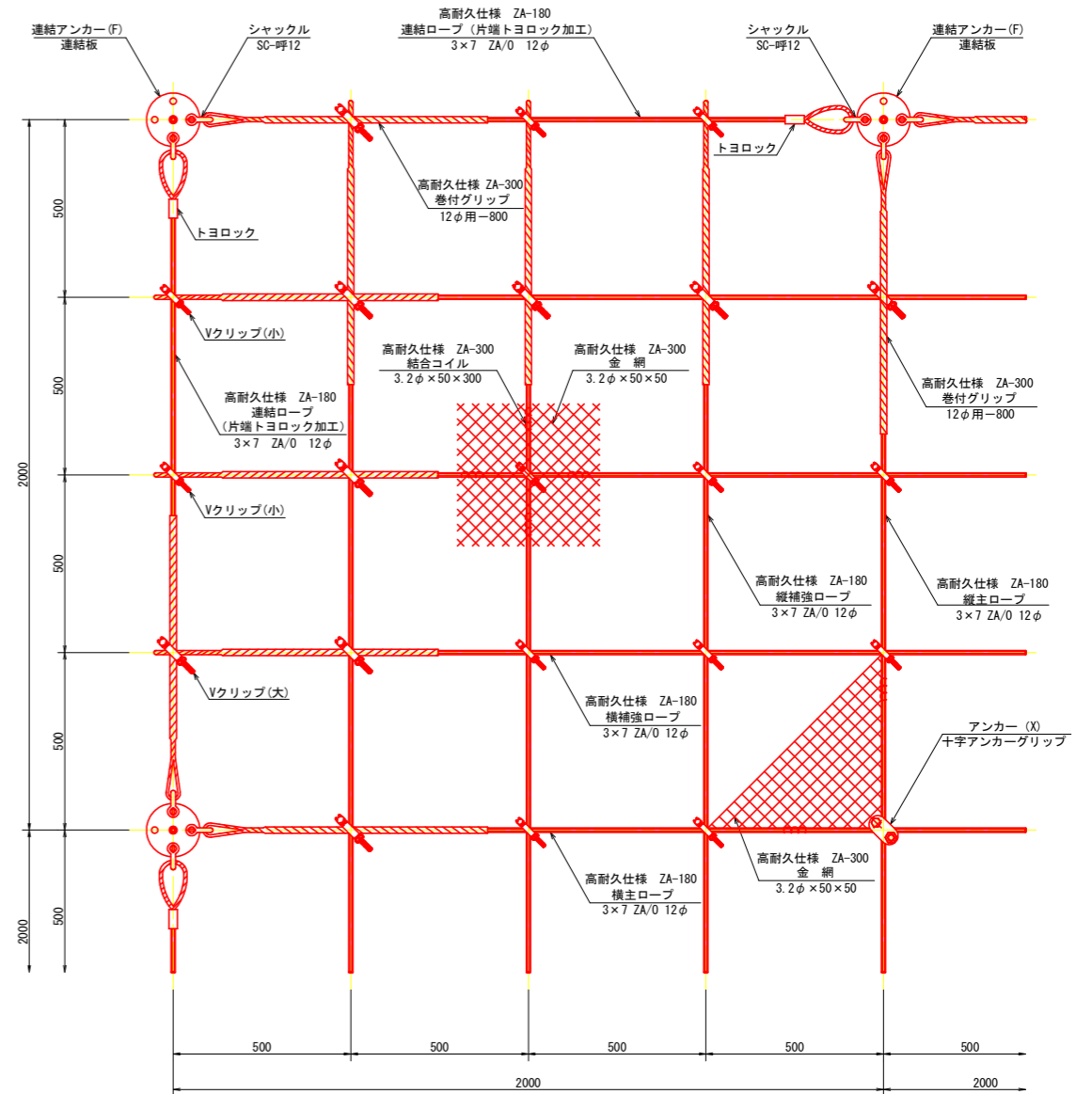
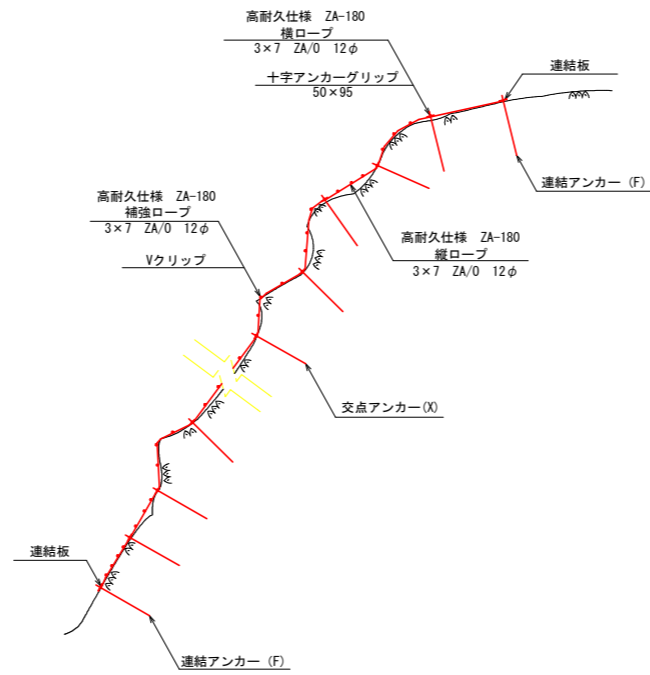
標準構造展開図

S=1/100



横断面

S=1/100



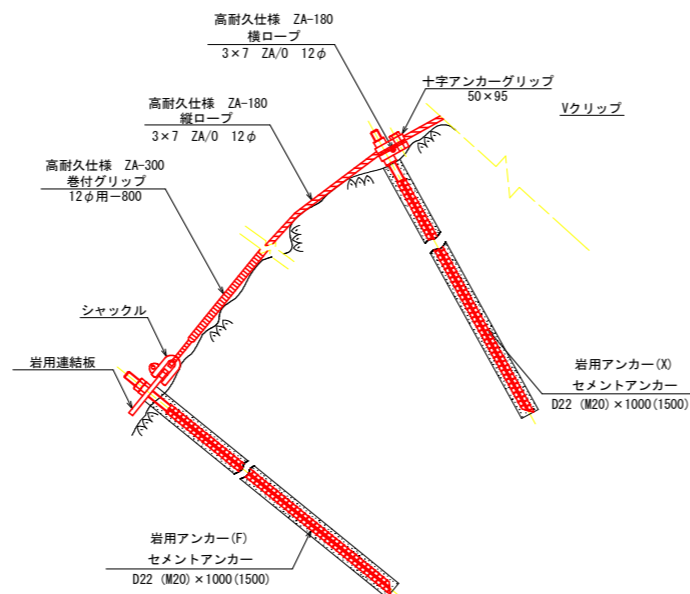
部品明細表

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	⊕
十字グリップ	12φ用 50×95	⊕
Vクリップ (小)	3.2t × 92	○
Vクリップ (大)	4.0t × 109	◇

※ 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



参考図

工事名	R8馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事
路線名等	一般国道438号
工事箇所	美馬市木屋平川上2
図面名	ロープ伏工構造図(その1)
縮尺	図示 図面番号 2 / 7
会社名	
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所

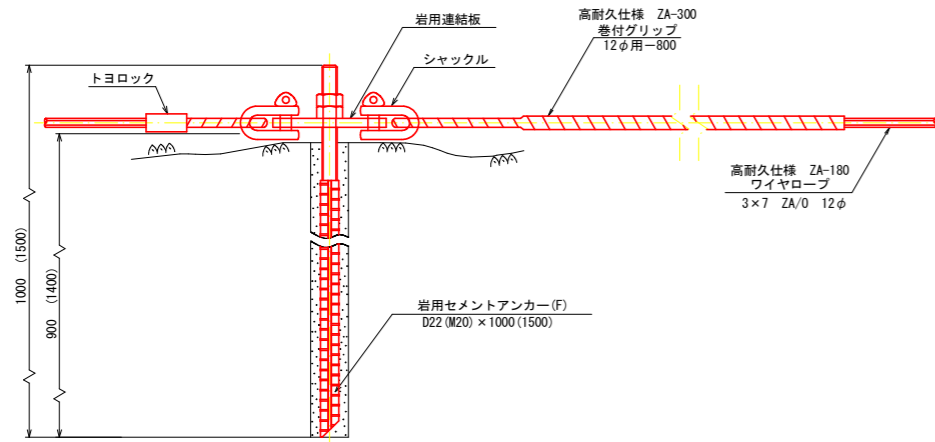
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき（ジンカールめっき）」

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/m<sup>2</sup>）は、熔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）

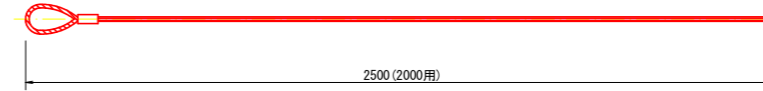
RFN-12型-ZA

岩用アンカー(F)  
セメントアンカー  
S=1/5



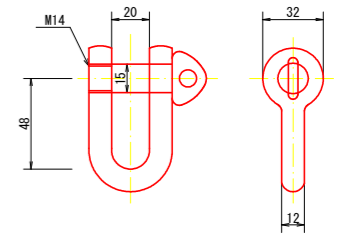
連結ロープ  
S=1/10

高耐久仕様 ZA-180  
3x7 ZA/O 12φ



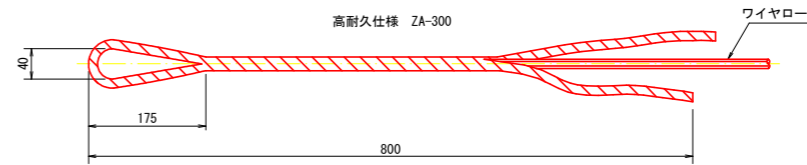
シャックル(SC-呼12)

S=1/2



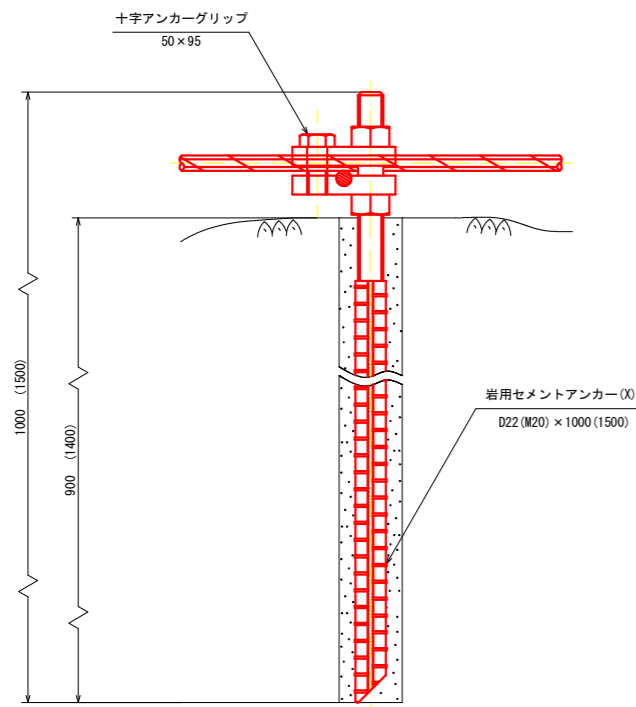
巻付グリップ  
S=1/5

高耐久仕様 ZA-300



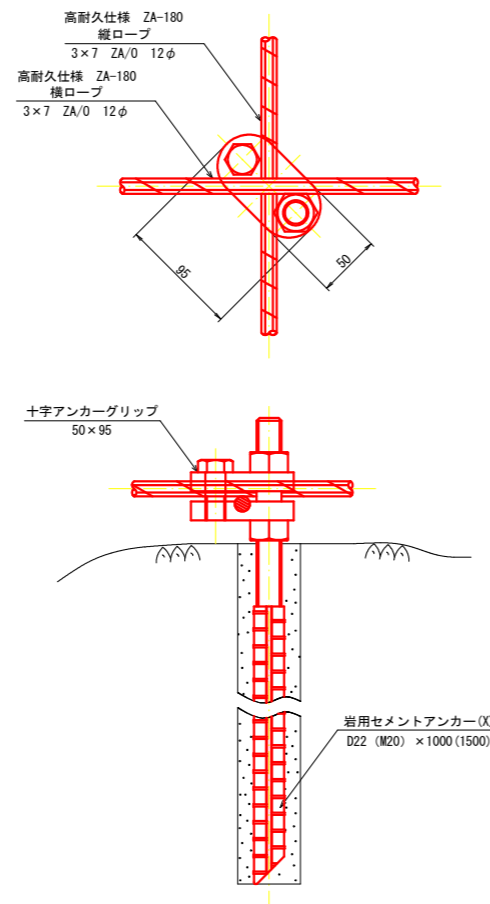
岩用アンカー(X)  
セメントアンカー

S=1/3



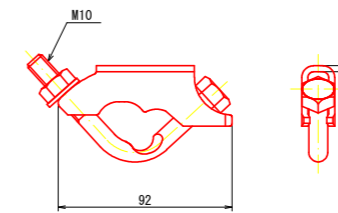
十字アンカーグリップ

S=1/3



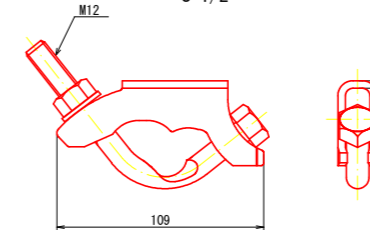
Vクリップ (小)

S=1/2



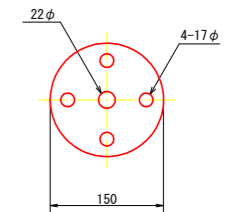
Vクリップ (大)

S=1/2



岩用連結板

S=1/5  
(12 t x 150 φ)



参考図

工事名	R8馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬市木屋平川上2		
図面名	ロープ伏工構造図 (2)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 7
会社名			
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所		

高耐久仕様 「垂鉛-10%アルミ合金めっき（ジンカルめっき）」

ロープ、巻付グリップは、高耐久仕様として、垂鉛-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/m<sup>2</sup>）は、溶融垂鉛めっきとしています。  
 ※ 表記なき部材は全て垂鉛めっき仕様とする。

ロープ伏工構造図(その1)

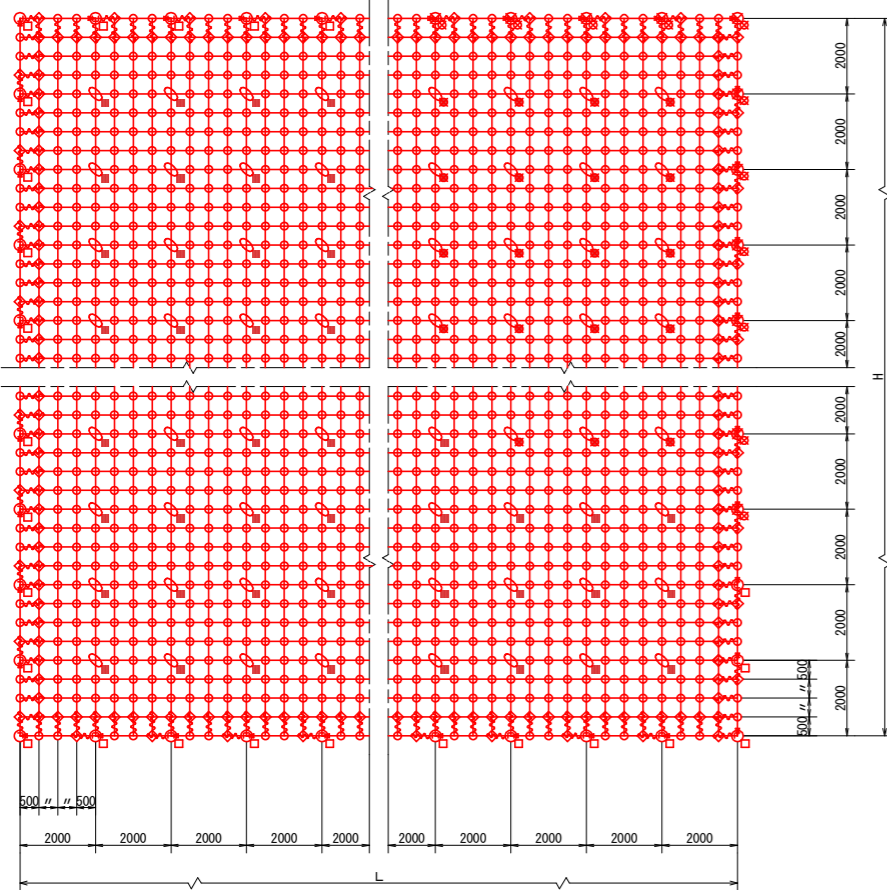
RFN-14型-ZA

構造詳細図

S=1/10

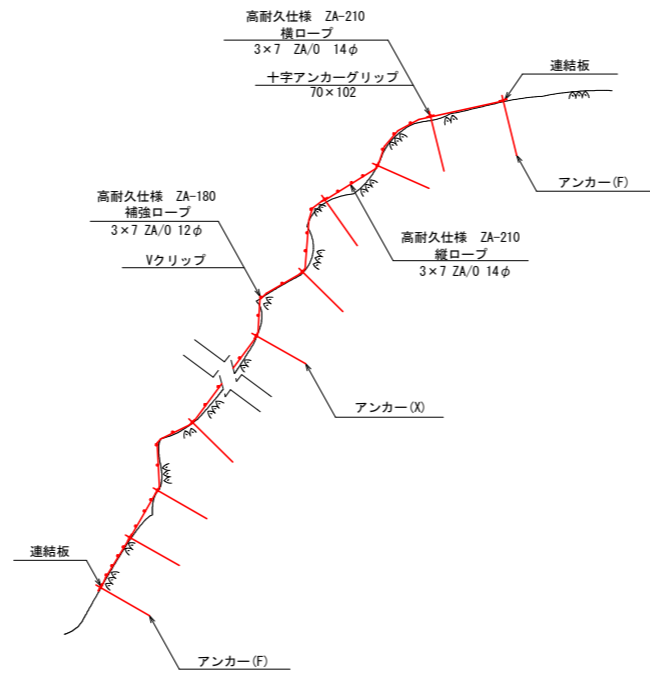
標準構造展開図

S=1/100



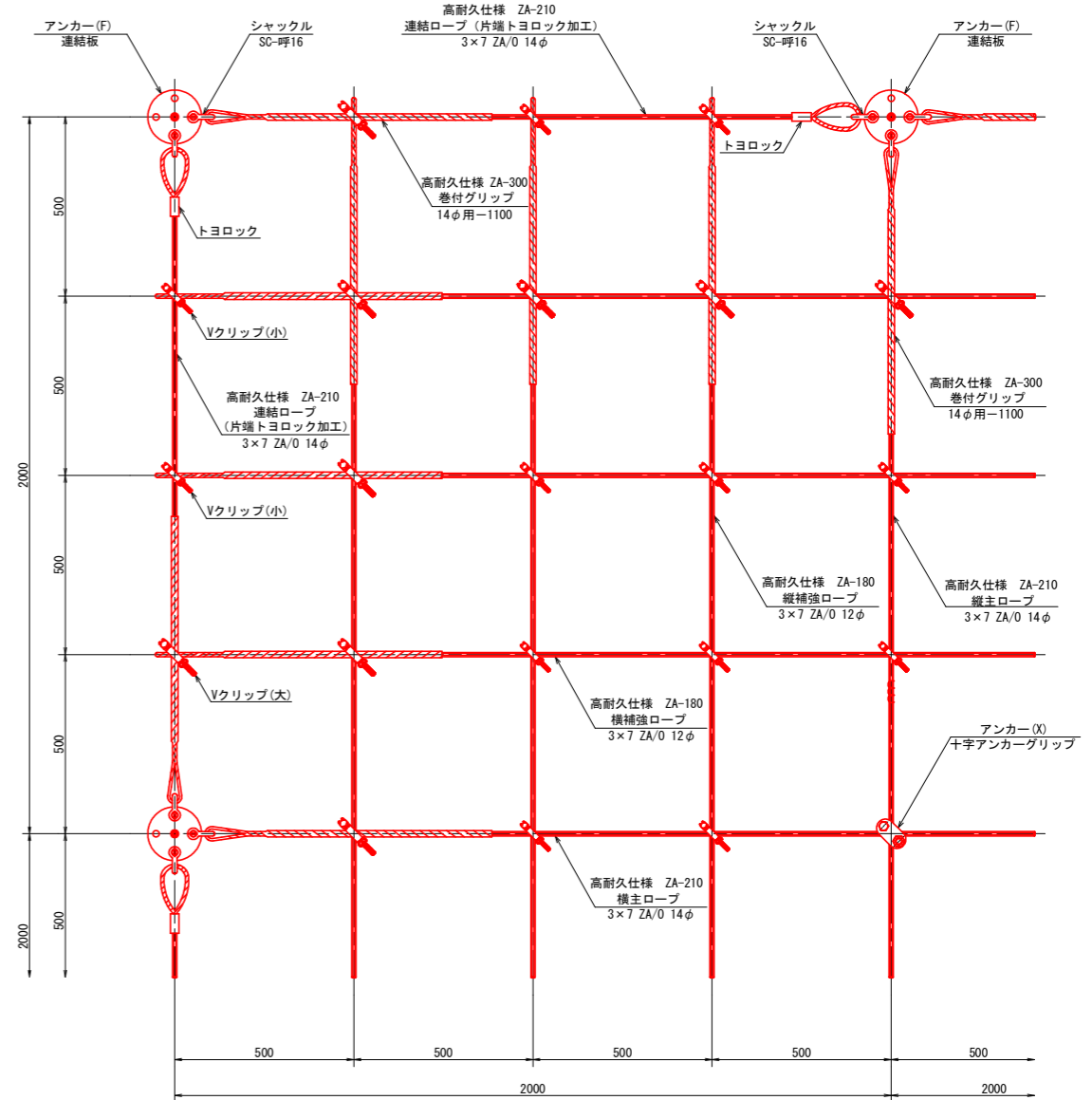
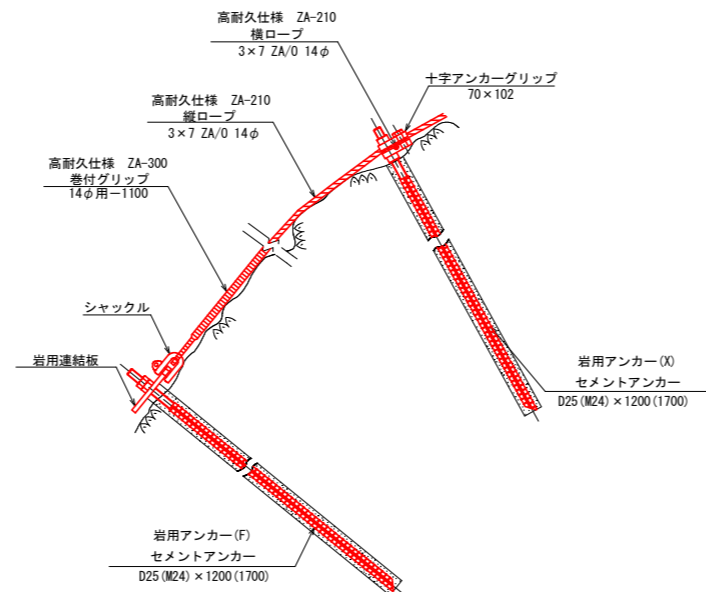
横断面

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/0 14φ (ZA-210) L-2.5m(2.0m用)片端トヨロック加工	→
縦主ロープ	3×7 ZA/0 14φ	—
横主ロープ	3×7 ZA/0 14φ	—
縦補強ロープ	3×7 ZA/0 12φ	—
横補強ロープ	3×7 ZA/0 12φ	—
巻付グリップ	14φ用-1100 12φ用-800	∩
岩用アンカー(F) セメントアンカー	アンカーボルト D25 (M24) ×1200	□
岩用アンカー(X) セメントアンカー	アンカーボルト D25 (M24) ×1200	□
岩用アンカー(F) セメントアンカー	アンカーボルト D25 (M24) ×1700	□
岩用アンカー(X) セメントアンカー	アンカーボルト D25 (M24) ×1700	□
岩用連結板	16t ×150φ	○
シヤックル	SC-呼16	∩
十字アンカーグリップ	14φ用 70×102	⊕
Vクリップ(小)	3.2t ×92	○
Vクリップ(大)	4.0t ×109	◇

参考図

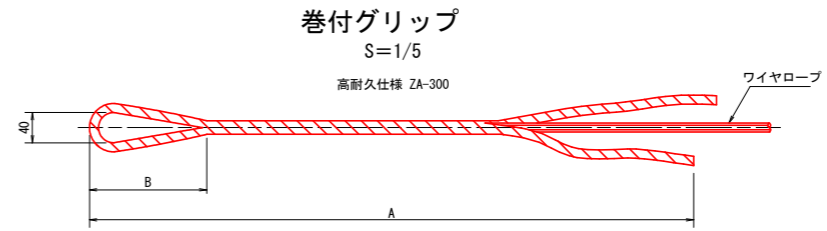
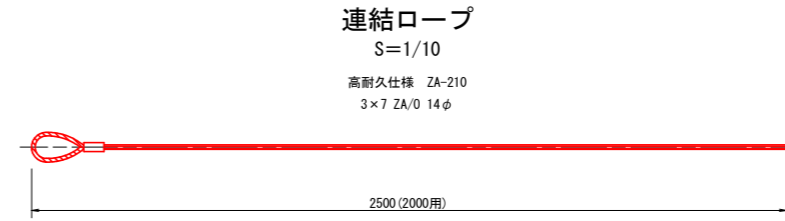
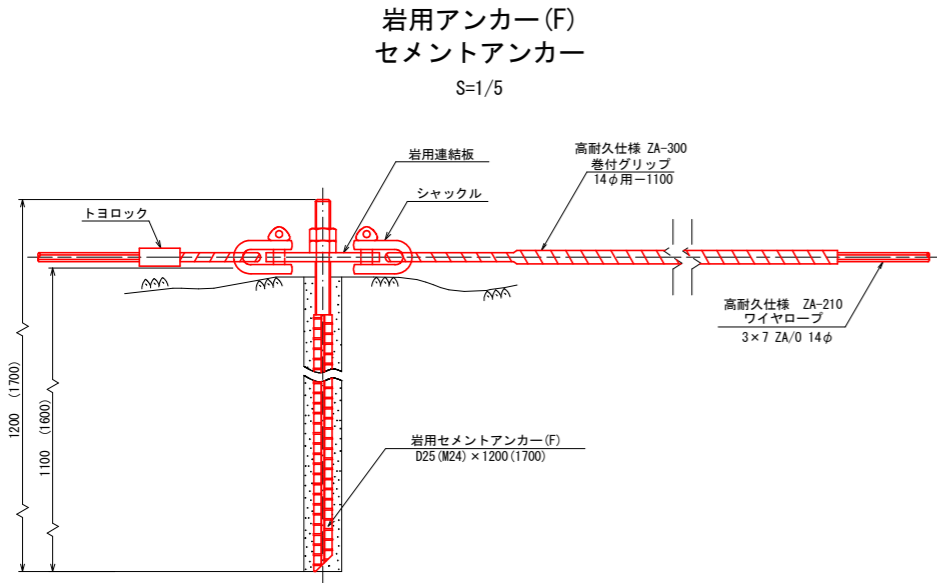
工事名	R8馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事
路線名等	一般国道438号
工事箇所	美馬市木屋平川上2
図面名	ロープ伏工構造図(その1)
縮尺	図示 図面番号 4 / 7
会社名	
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所

高耐久仕様 「垂鉛-10%アルミ合金めっき（ジンカルめっき）」

ロープ、巻付グリップは、高耐久仕様として、垂鉛-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/m<sup>2</sup>）は、熔融垂鉛めっきとしています。  
 ※ 表記なき部材は全て垂鉛めっき仕様とする。

ロープ伏工構造図(その2)

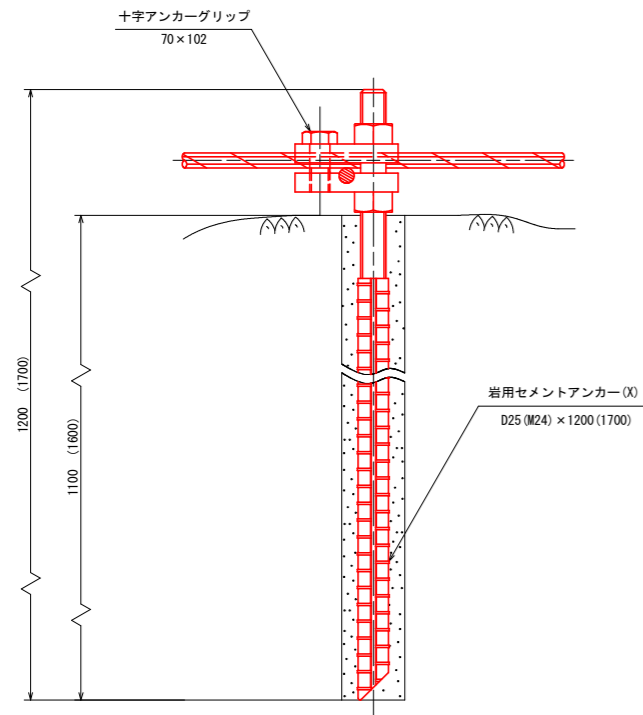
RFN-14型-ZA



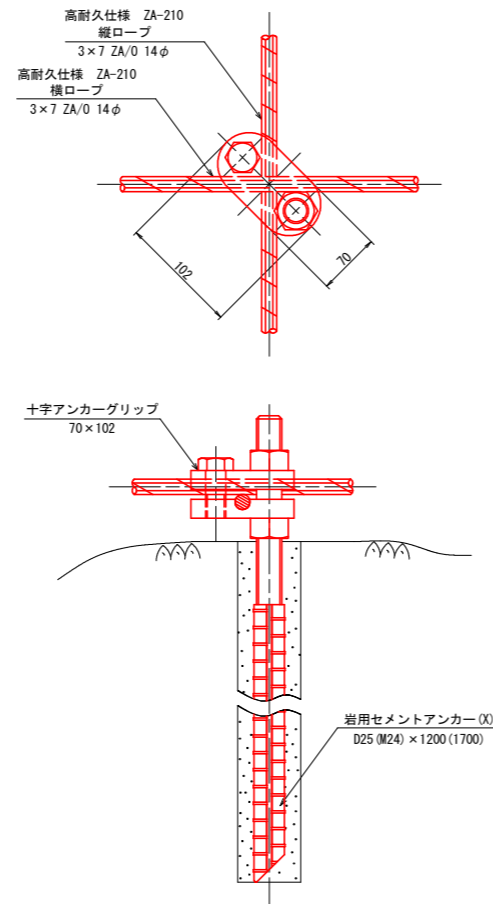
寸法表

名称	A	B
巻付グリップ(E型)	14φ用-1100	1100
	12φ用-800	800

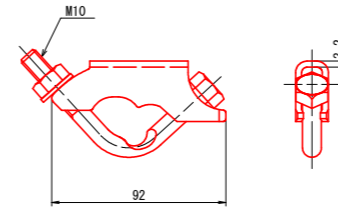
岩用アンカー(X)  
セメントアンカー  
S=1/3



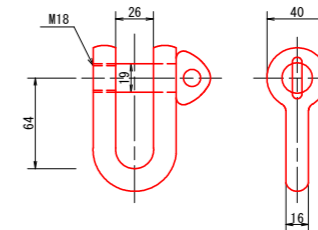
十字アンカーグリップ  
S=1/3



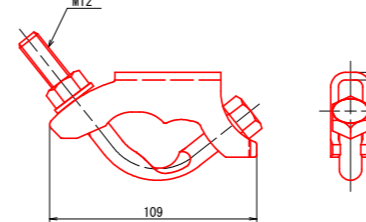
Vクリップ (小)  
S=1/2



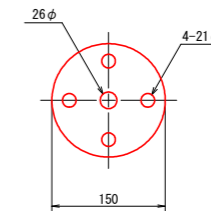
シャックル(SC-呼16)  
S=1/2



Vクリップ (大)  
S=1/2



岩用連結板  
S=1/5  
(16t x 150φ)



参考図

工事名	R8馬士 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬市木屋平川上2		
図面名	ロープ伏工構造図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 7
会社名			
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所		

# ワイヤロープ掛工構造図(その1)

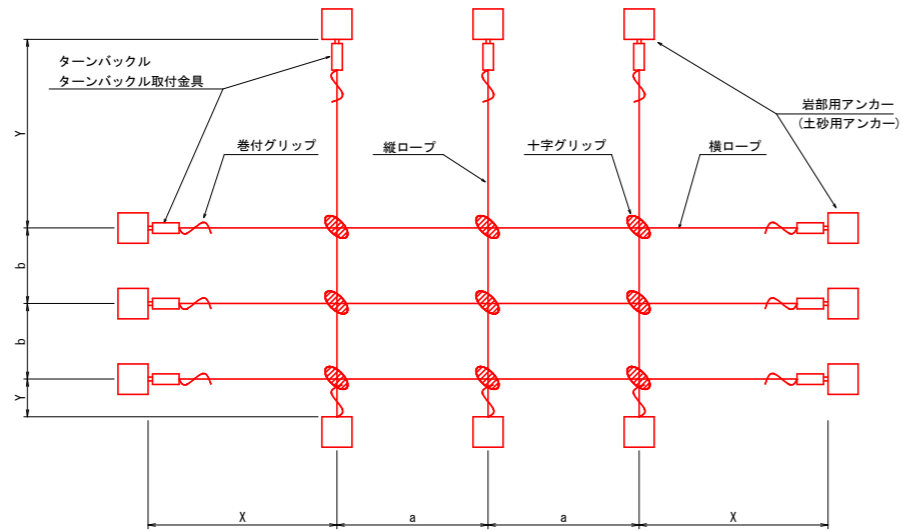
ロープ径 14mm型

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/m<sup>2</sup>)、アンカー (めっき付着量350g/m<sup>2</sup>) 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

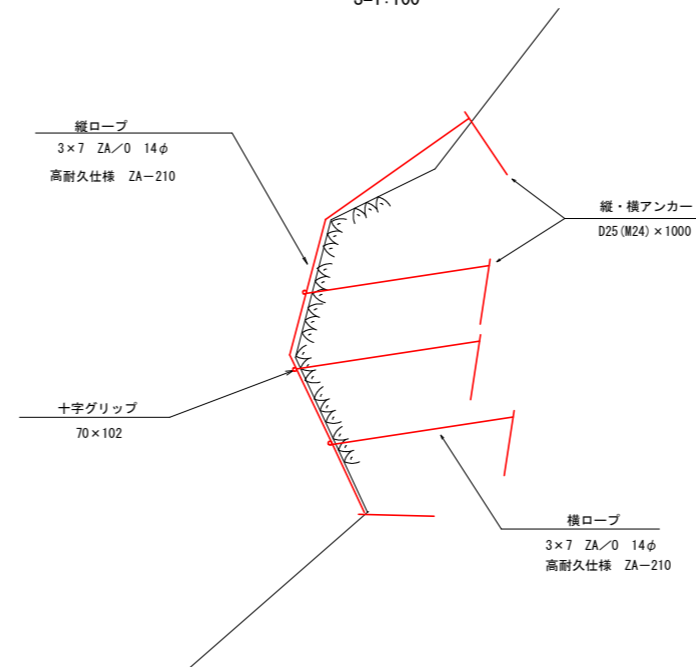
S=1:100



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。

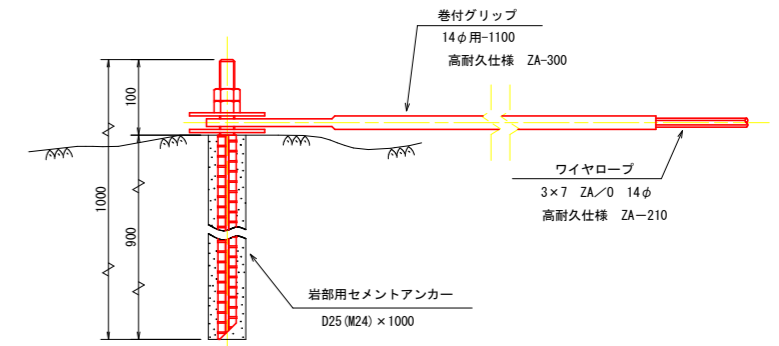
標準構造断面図

S=1:100



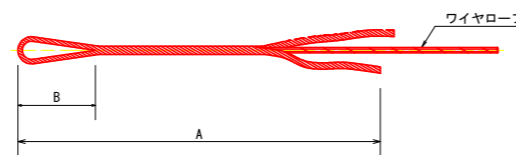
岩部用セメントアンカー

S=1/5



巻付グリップ

ロープ端末1ヶ所に1本



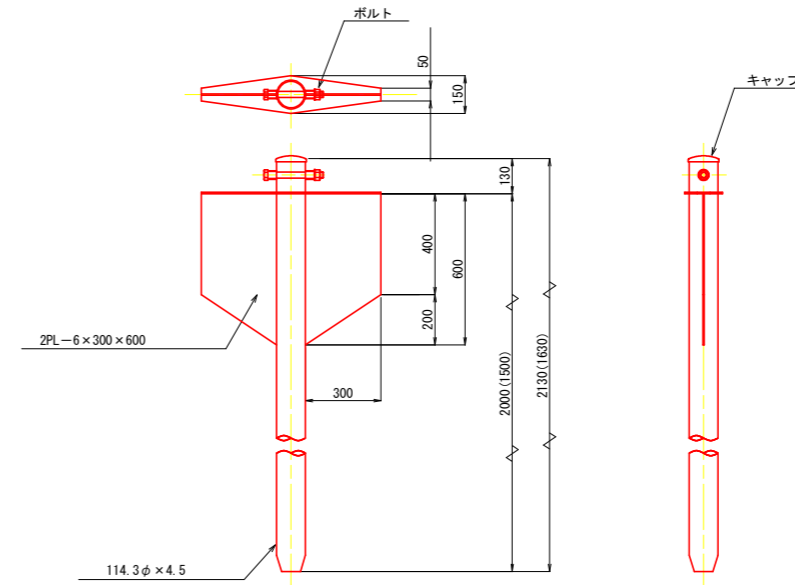
寸法表

名称	A	B
巻付グリップ (E型)	14φ用 1100	205
巻付グリップ (R型)	14φ用 1280	260

土砂用 A型ロケットアンカー

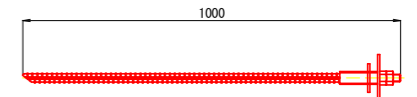
S=1/15

114.3φ x 4.5-2130  
(114.3φ x 4.5-1630)



岩部用セメントアンカー

S=1/10

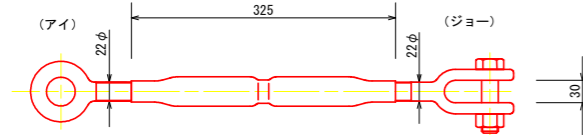


ロープ径 φ12mm D25 (M24) x 1000

ターンバックル

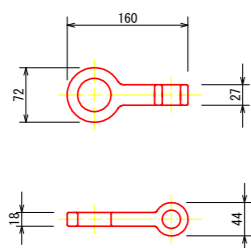
S=1/5

22φ x 325



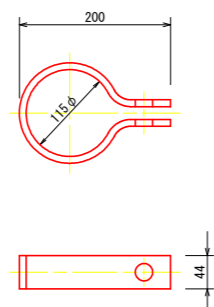
ターンバックル取付金具 (小)

S=1/5



ターンバックル取付金具 (大)

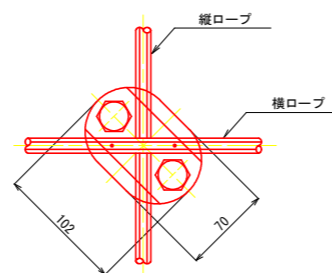
S=1/5



十字グリップ

S=1/3

70x102



参考図

工事名	R8馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬市木屋平川上2		
図面名	ワイヤロープ掛工構造図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 7
会社名			
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所		

# ワイヤロープ掛工構造図(その2)

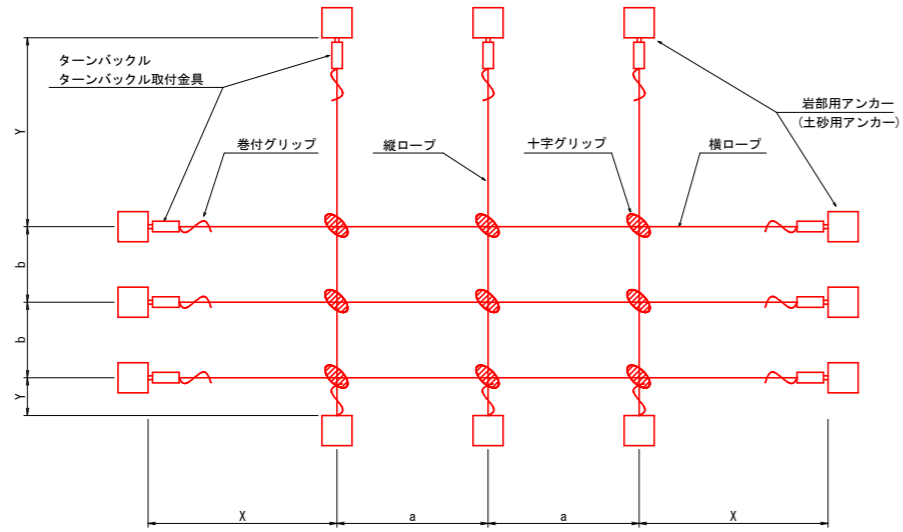
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき (ジンカルめっき)」

ロープ径 18mm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/m<sup>2</sup>)、アンカー (めっき付着量350g/m<sup>2</sup>) 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

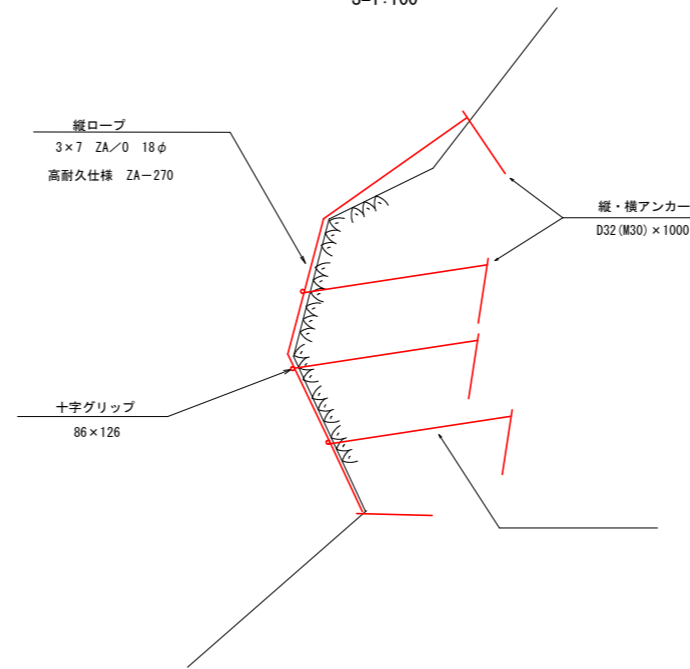
S=1:100



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。

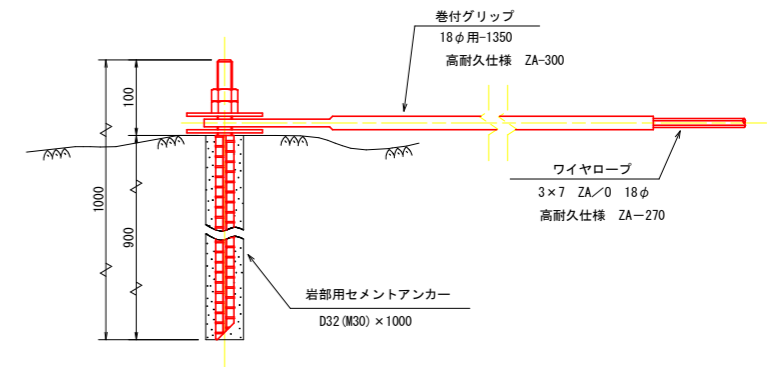
標準構造断面図

S=1:100



岩部用セメントアンカー

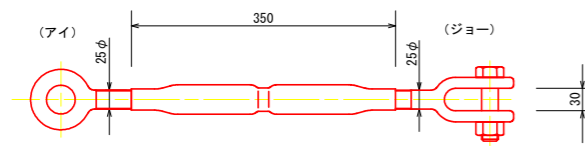
S=1/5



ターンバックル

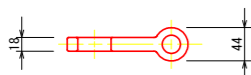
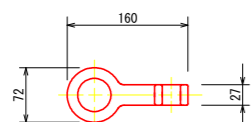
S=1/5

25φ x 350



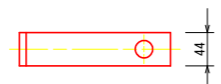
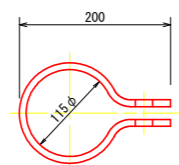
ターンバックル取付金具(小)

S=1/5



ターンバックル取付金具(大)

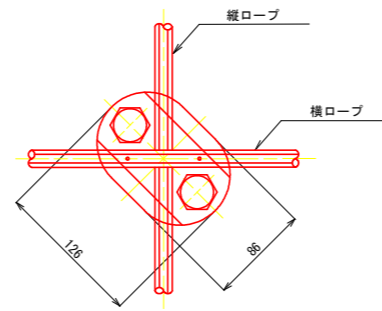
S=1/5



十字グリップ

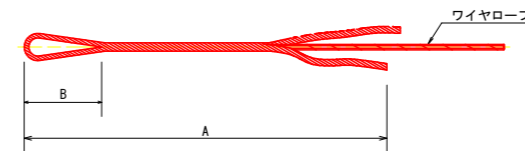
S=1/3

86 x 126



巻付グリップ

ロープ端末1ヶ所に1本

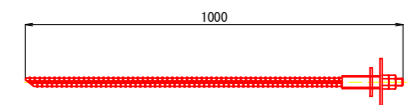


寸法表

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

岩部用セメントアンカー

S=1/10



ロープ径 φ12mm D32 (M30) x 1000

参考図

工事名	R8馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬市木屋平川上2		
図面名	ワイヤロープ掛工構造図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 7
会社名			
事業者名	徳島県美馬県土整備事務所		