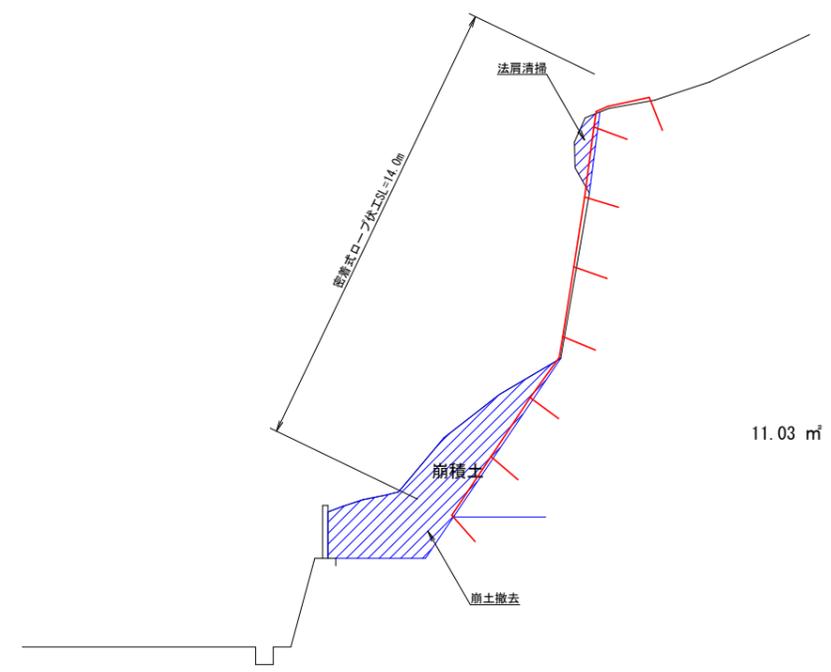


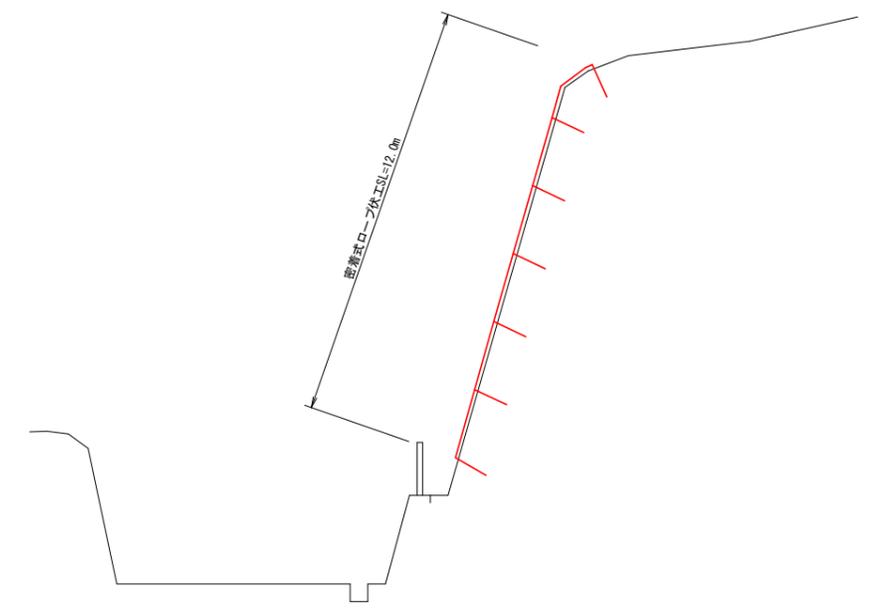
工事名	R6三土 観音寺佐野線 三・池田佐野 落石対策工事 (掘削手続模型)		
路線名等	(主) 観音寺佐野線		
工事箇所	三好市池田町佐野		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:600	図面番号	1 / 5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 (三好庁舎)		

参考図 S=1:100  
横断面

横断(1)



横断(2)

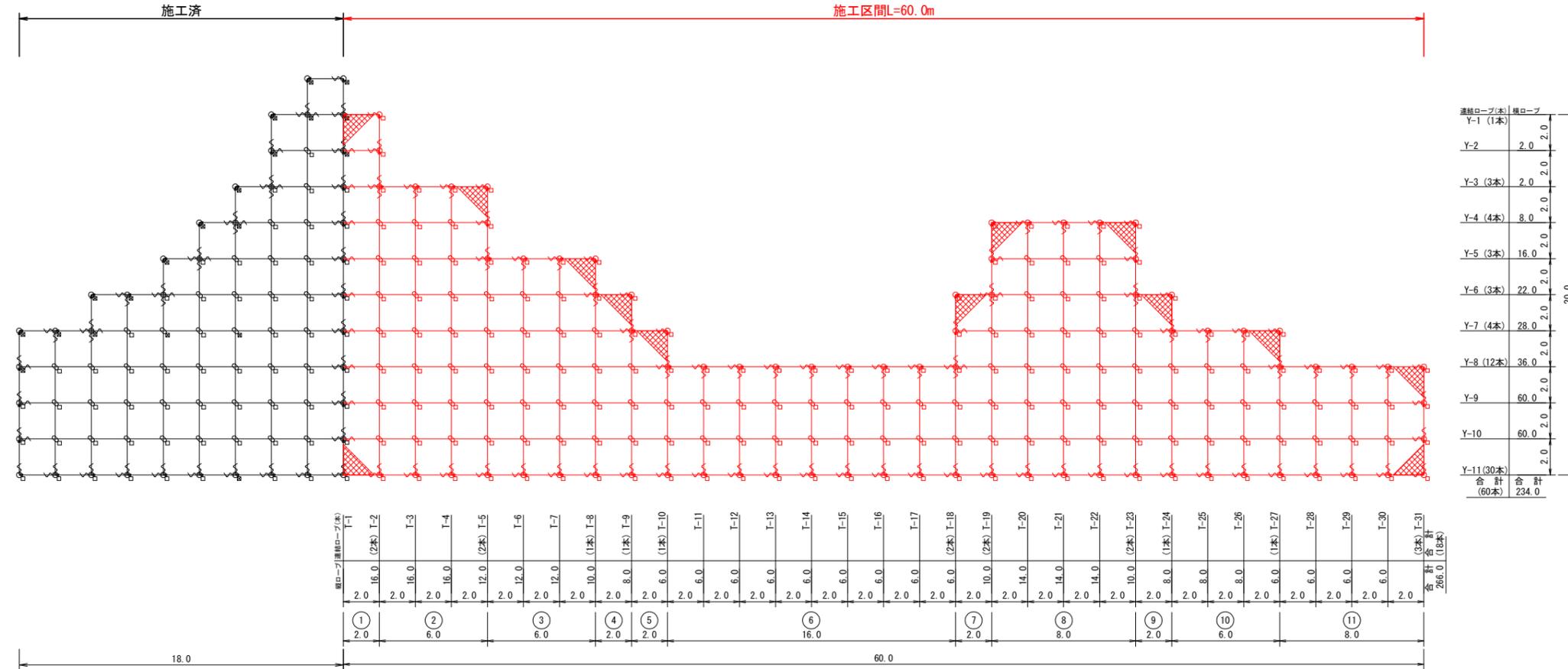


工事名	R6三土 観音寺佐野線 三ノ池田佐野 落石対策工事 (削り手確保型)		
路線名等	(主) 観音寺佐野線		
工事箇所	三好市池田町佐野		
図面名	参考図(横断面)		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 (三好庁舎)		

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、厚ネット、巻付グリッ、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/m<sup>2</sup>)部材は、溶融亜鉛めっきとしています。

## 密着式ロープ伏工展開図

S=1:150



連続ロープ(本)	横ロープ
Y-1 (1本)	2.0
Y-2	2.0
Y-3 (3本)	2.0
Y-4 (4本)	8.0
Y-5 (3本)	16.0
Y-6 (3本)	22.0
Y-7 (4本)	28.0
Y-8 (12本)	36.0
Y-9	60.0
Y-10	60.0
Y-11 (30本)	2.0
合計 (60本)	234.0

架設面積	幅	長さ	面積
1	2	× 20	40.0
2	6	× 16	96.0
3	6	× 12	72.0
4	2	× 10	20.0
5	2	× 8	16.0
6	16	× 6	96.0
7	2	× 10	20.0
8	8	× 14	112.0
9	2	× 10	20.0
10	6	× 8	48.0
11	8	× 6	48.0
合計			588.0

記号	品名	規格	施工数量	使用数量	単重量	重量	
→	施工面積	MFN-12型-ZA	588.0		m <sup>2</sup>		
→	連続ロープ	φ12 3×7 ZA/0 L=2.0m 片端トヨロック加工	78	78	1.4 kg	109.2 kg	
	縦ロープ	φ12 3×7 ZA/0	266.0 m	500.0 m	0.5 kg	262.5 kg	
	横ロープ		234.0 m				
□	岩用(F)セメントアンカー	D22(M20)×1000	54 本	127 本	54 本	4.7 kg	253.8 kg
	岩用(X)セメントアンカー		73 本		73 本	4.7 kg	343.1 kg
	岩用(F)セメントアンカー	D22(M20)×1500	23 本	54 本	23 本	7.0 kg	161.0 kg
	岩用(X)セメントアンカー		31 本		31 本	7.0 kg	217.0 kg
	岩用(F)セメントアンカー						
○	岩用連結板	12t×150φ	77 枚	158 枚	1.5 kg	115.5 kg	
⊕	十字アンカーグリッ	12φ用 50×95	81 個	81 個	0.7 kg	56.7 kg	
∩	巻付グリッ	12φ用-800		162 本	0.6 kg	97.2 kg	
┌	シャックル	SC-呼12		240 個	0.3 kg	72.0 kg	
▨	厚ネット	3.2φ×42×30	588.0	764.4	3.7 kg	2828.3 kg	
	結合コイル	3.2φ×50×300	1262	1325	0.1 kg	132.5 kg	
	十字形ピンアンカー	13φ×300	1282	1667	0.3 kg	500.1 kg	
	十字形ピンアンカー	13φ×500	550	715	0.5 kg	357.5 kg	
	アンカー割合					5506.4 kg	
	岩用アンカー	L-1000=70%					
	岩用アンカー	L-1500=30%					

種類	数量	重量
縦連結ロープ	1本/2個 18本	36個
縦ロープ	1m/1個 266.0m	266個
横連結ロープ	1本/4個 60本	240個
横ロープ	1m/2個 234.0m	468個
厚ネットジョイント	1m/2個 126.0m	252個
合計		1262個

種類	数量	重量
縦連結ロープ	1本/2本 18本	36本
縦ロープ	1m/1本 266.0m	266本
横連結ロープ	1本/2本 60本	120本
横ロープ	1m/1本 234.0m	234本
厚ネット面積	1m <sup>2</sup> /2本 588.0m <sup>2</sup>	1176本
合計		1832本
十字形ピンアンカー割合	13φ×300	70%
	13φ×500	30%

(備考) 密着式ロープ伏工の場合  
 1、ロープ使用数量(連続ロープ長を除く)にはロス率(+5%)を含む。(施工数量×1.05)  
 厚ネット使用数量にはロス率(+30%)を含む。(施工数量×1.30)  
 十字形ピンアンカー使用数量にはロス率(+30%)を含む。(施工数量×1.30)  
 結合コイル使用数量にはロス率(+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。

工事名	R6三土 観音寺佐野線 三・池田佐野		
路線名等	(主) 観音寺佐野線		
工事箇所	三好市池田町佐野		
図面名	密着式ロープ伏工展開図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局〈三好庁舎〉		

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。

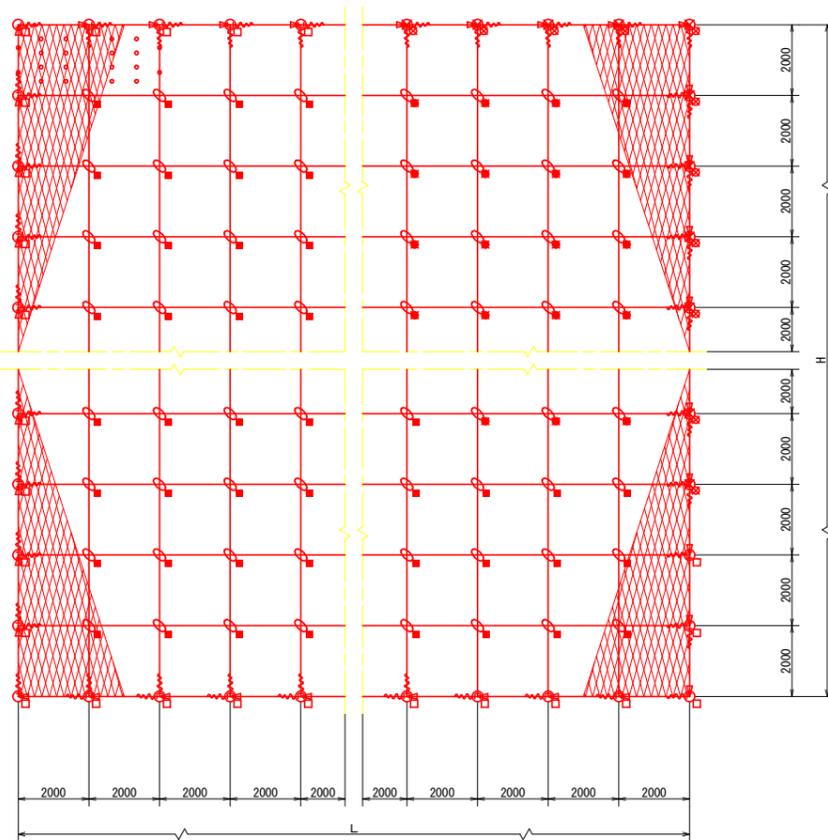
密着式 落石予防工

フリーネット工 構造図(1/2)

MFN-12-2×2型-ZA

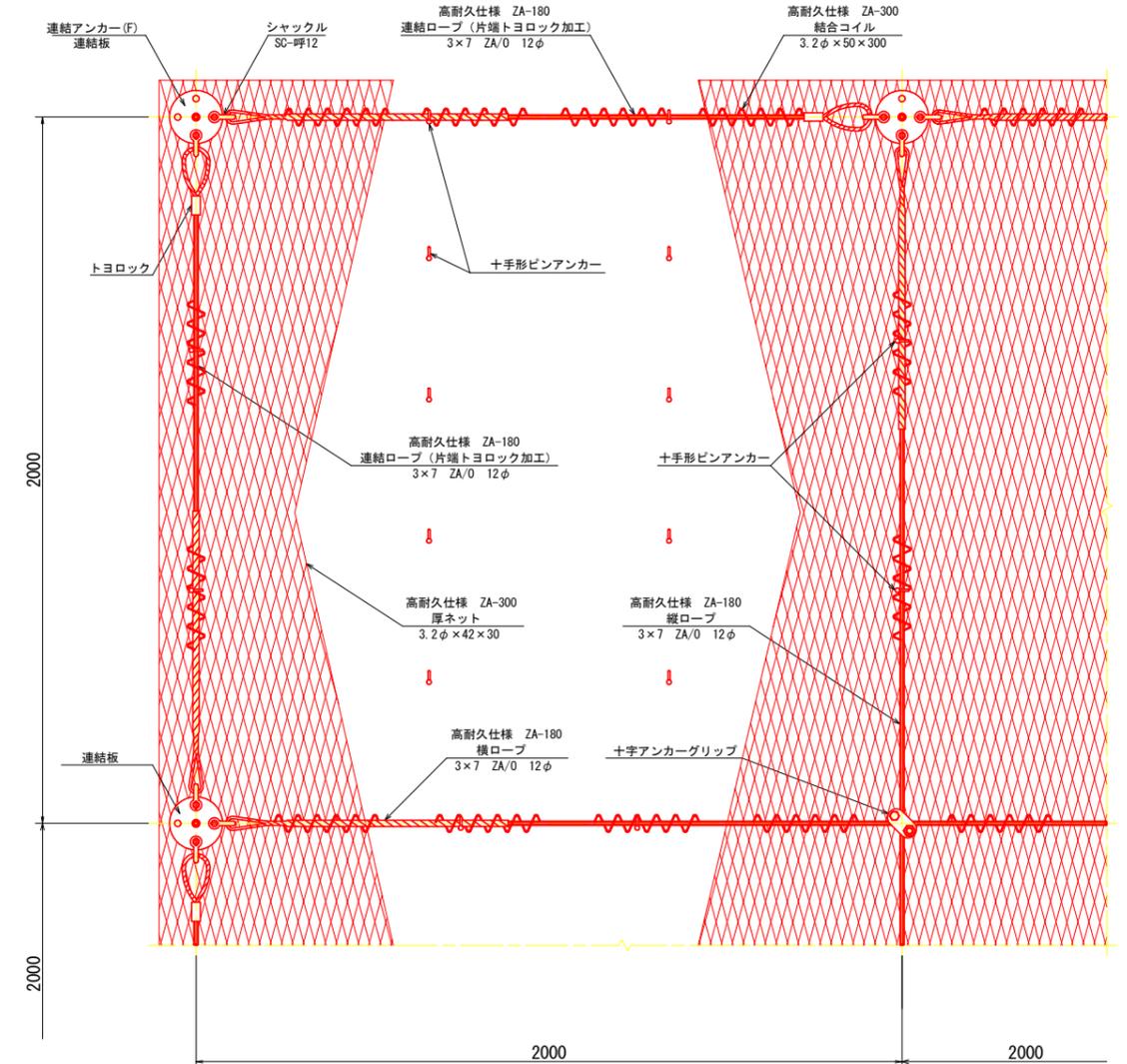
標準構造展開図

S=1/100



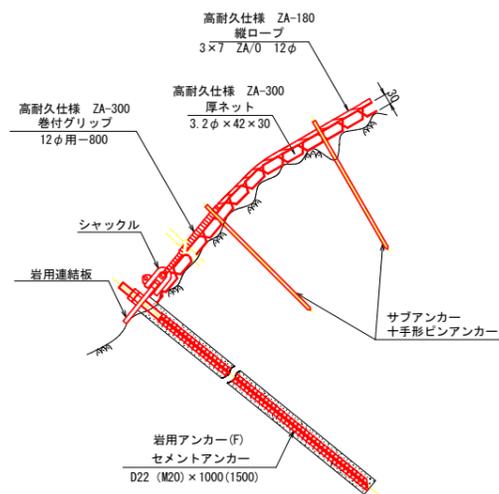
構造詳細図

S=1/10



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	→
縦ロープ	3×7 ZA/O 12φ (ZA-180)	—
横ロープ	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	回
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	回
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	⊕
厚ネット	3.2φ × 42 × 30 (ZA-300)	▨
結合コイル	3.2φ × 50 × 300 (ZA-300)	(〇〇)
十手形ピンアンカー	13φ × 300	○
	13φ × 500	
	13φ × 700	

※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

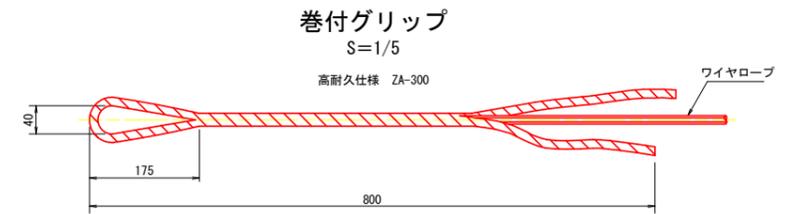
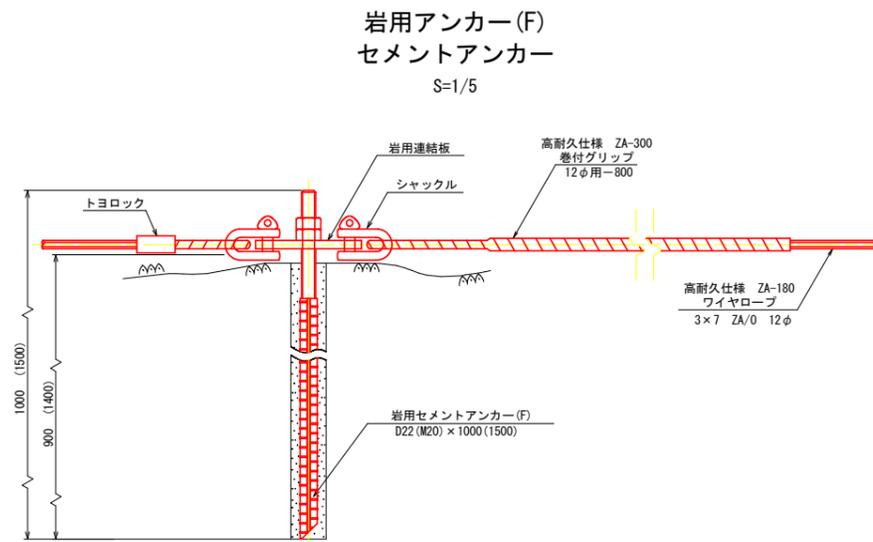
工事名	R6三土 観音寺佐野線 三・池田佐野 落石対策工事 (掛い手確保型)
路線名等	(主) 観音寺佐野線
工事箇所	三好市池田町佐野
図面名	密着式ロープ工構造図(1/2)
縮尺	図示 図面番号 4 / 5
会社名	
事業者名	徳島県西部総合農政局 (三好庁舎)

高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき（ジンカールめっき）」

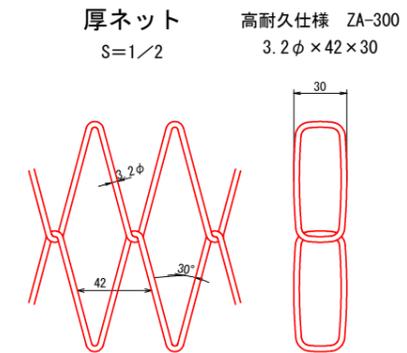
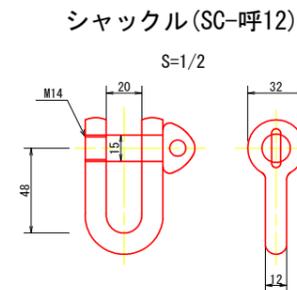
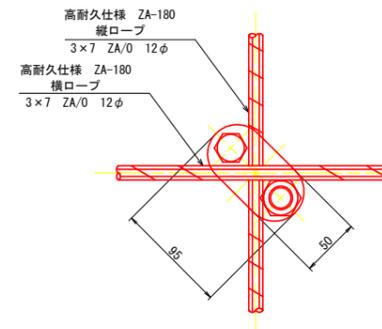
ロープ、巻付グリップは、高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとしています。  
 ただし、アンカー、クリップ類（めっき付着量350g/m<sup>2</sup>）は、溶融亜鉛めっきとしています。  
 ※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

密着式 落石予防工  
**フリーネット工 構造図(2/2)**

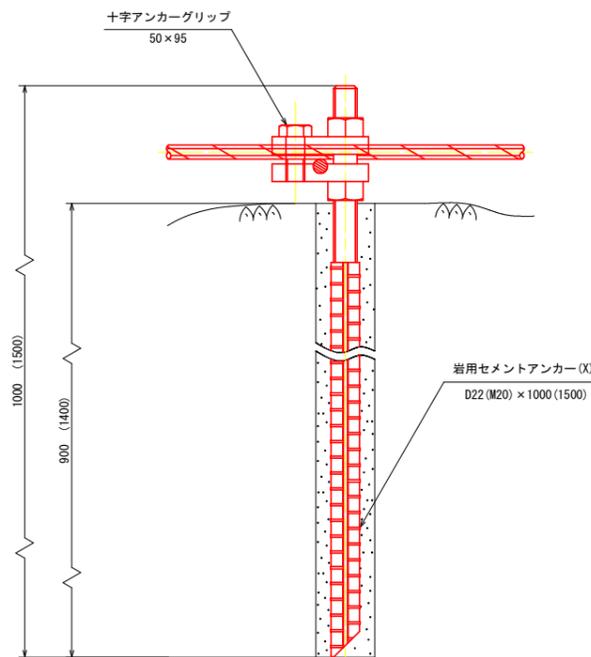
MFN-12-2×2型-ZA



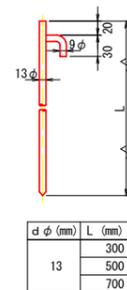
十字アンカーグリップ  
 S=1/3



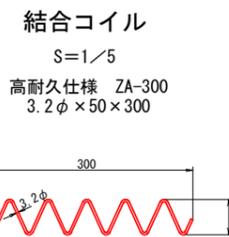
岩用アンカー(X)  
 セメントアンカー  
 S=1/3



サブアンカー  
 十手形ピンアンカー  
 S=1/5

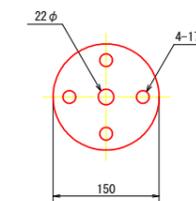


十手形ピンアンカー使用数量	
縦端縦ロープ	m当り1本
縦端横ロープ	m当り1本
縦ロープ	m当り1本
横ロープ	m当り1本
厚ネット	m2当り2本



十手形ピンアンカー使用数量	
縦端縦ロープ	m当り1個
縦端横ロープ	m当り2個
縦ロープ	m当り1個
横ロープ	m当り2個
厚ネットジョイント(J)	m当り2個

岩用連結板  
 S=1/5  
 (12t x 150φ)



工事名	R6三土 観音寺佐野線 三・池田佐野 落石対策工事（掛い手橋模型）
路線名等	(主) 観音寺佐野線
工事箇所	三好市池田町佐野
図面名	密着式ロープ伏工構造図(2/2)
縮尺	図示 図面番号 5 / 5
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）