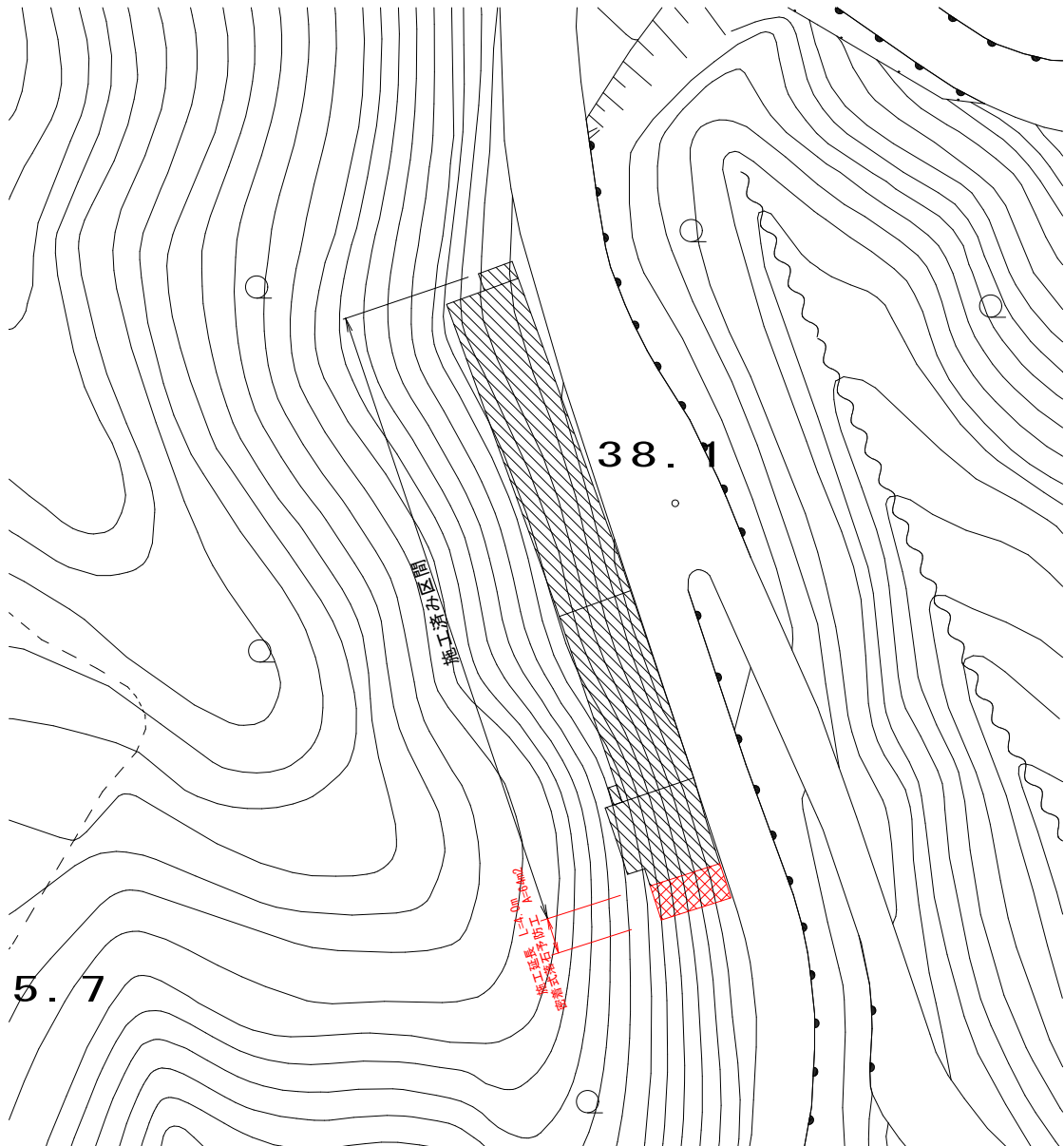


平面図

S=1:400



密着式ロープ伏工 数量表							
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	64.0		m ²		
→	連結ロープ	φ12 3×7 ZA/0 L=2.0m 片端トヨロック加工	12		本	1.4 kg	16.8 kg
└	縦ロープ	φ12 3×7 ZA/0	16.0	m	44.0	m	46.2
	横ロープ		28.0	m			
□	岩用(F) セメントアンカー	D22 (M20) × 1500	11	本	18	本	11
	岩用(X) セメントアンカー		7	本			7
○	岩用連結板	12t × 150φ	11	枚	11	枚	1.5 kg
✚	十字アンカーグリップ	12φ 用 50 × 95	7	個	7	個	0.7 kg
∟	巻付グリップ	12φ 用-800			28	本	0.6 kg
┌	シャックル	SC-呼12			40	個	0.3 kg
▨	厚ネット	3.2φ × 42 × 30	64.0	m ²	83.2	m ²	3.7 kg
	結合コイル	3.2φ × 50 × 300	104	個	109	個	0.1 kg
	十手形ピンアンカー	13φ × 300	20	本	196	本	26
	十手形ピンアンカー	13φ × 500	117	本		本	152
	十手形ピンアンカー	13φ × 700	59	本		本	77
							699.0 kg

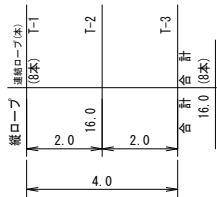
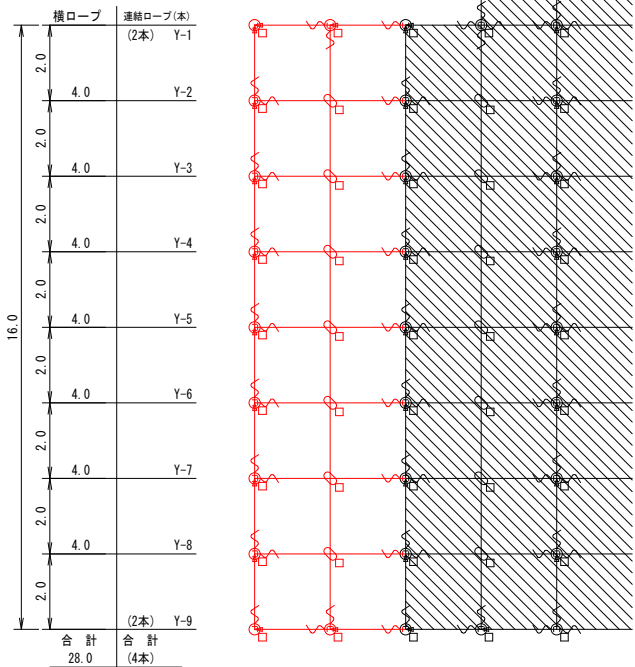
展開図

密着式落石予防工
MFN-12ZA型

展開図

S=1:100

今回施工分
前回施工分



結合コイル取付数量			
縦連結ロープ	1本/2個	8 本	16 個
縦ロープ	1m/1個	16.0m	16 個
横連結ロープ	1本/4個	4 本	16 個
横ロープ	1m/2個	28.0m	56 個
厚ネットジョイント	1m/2個	0.0m	0 個
合 計			104 個

十手形ピンアンカー打込数量			
縦連結ロープ	1本/2本	8 本	16 本
縦ロープ	1m/1本	16.0m	16 本
横連結ロープ	1本/2本	4 本	8 本
横ロープ	1m/1本	28.0m	28 本
厚ネット面積	1m/2本	64.0m2	128 本
合 計			196 本
十手形ピンアンカー割合		13φ×300	10 %
		13φ×500	60 %
		13φ×700	30 %

高耐久仕様 「亜鉛ー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、亜鉛ー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。

図面番号	第 1 号	図面総数	第 3 葉
工事名称	北泊北山手線落石対策工事		
図 名	平面図・展開図		
製作年月	令和7年10月	所属年度	令和7年度
係 員	課 長	副 課 長	係 長
	係 員	設計・製図	照 査
鳴門市 都市建設部 土木課			

(備考) 密着式ロープ伏工の場合
1、ロープ使用数量(連結ロープ長を除く)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)
十手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。

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/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。

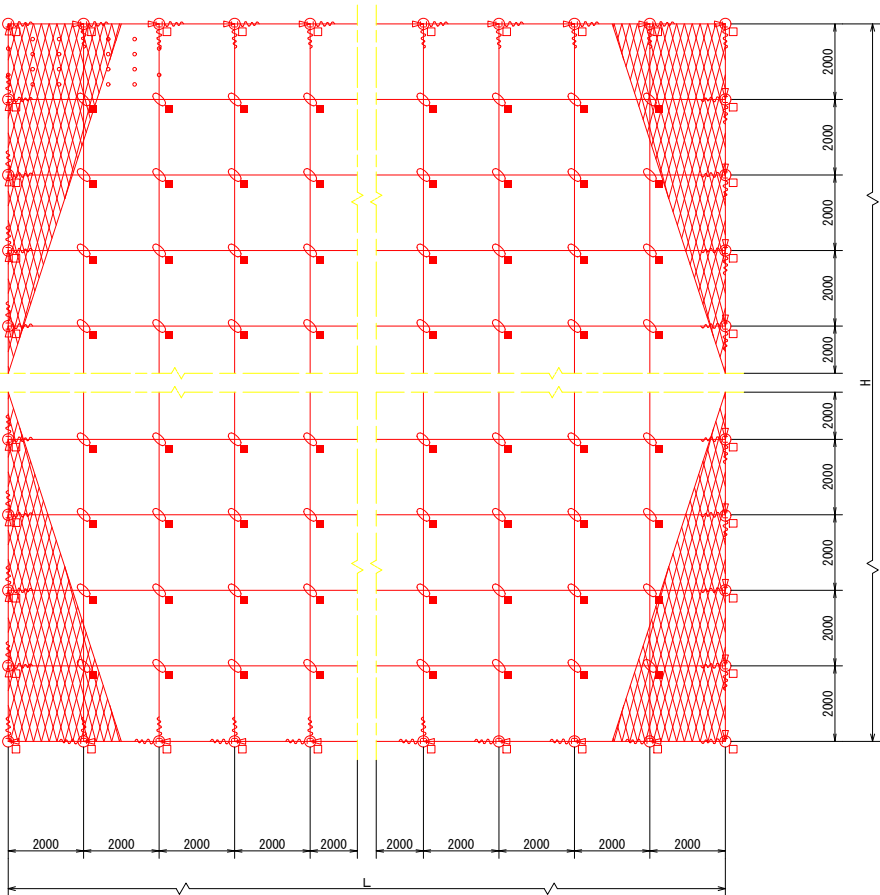
密着式 落石予防工

密着式ロープ伏工 構造図(1/2)

MFN-12-2×2型-ZA

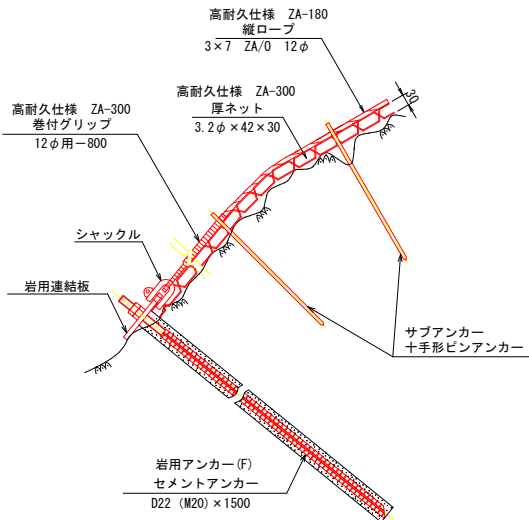
標準構造展開図

S=1/100



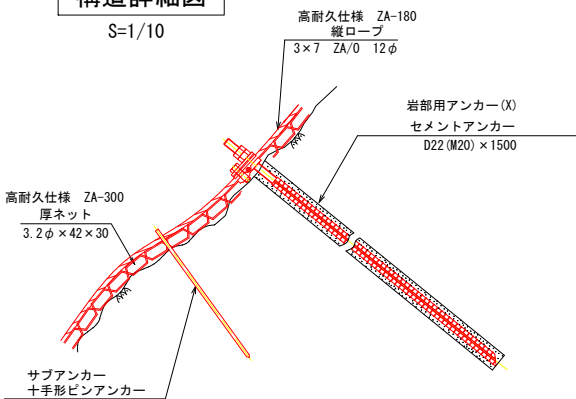
構造詳細図

S=1/10



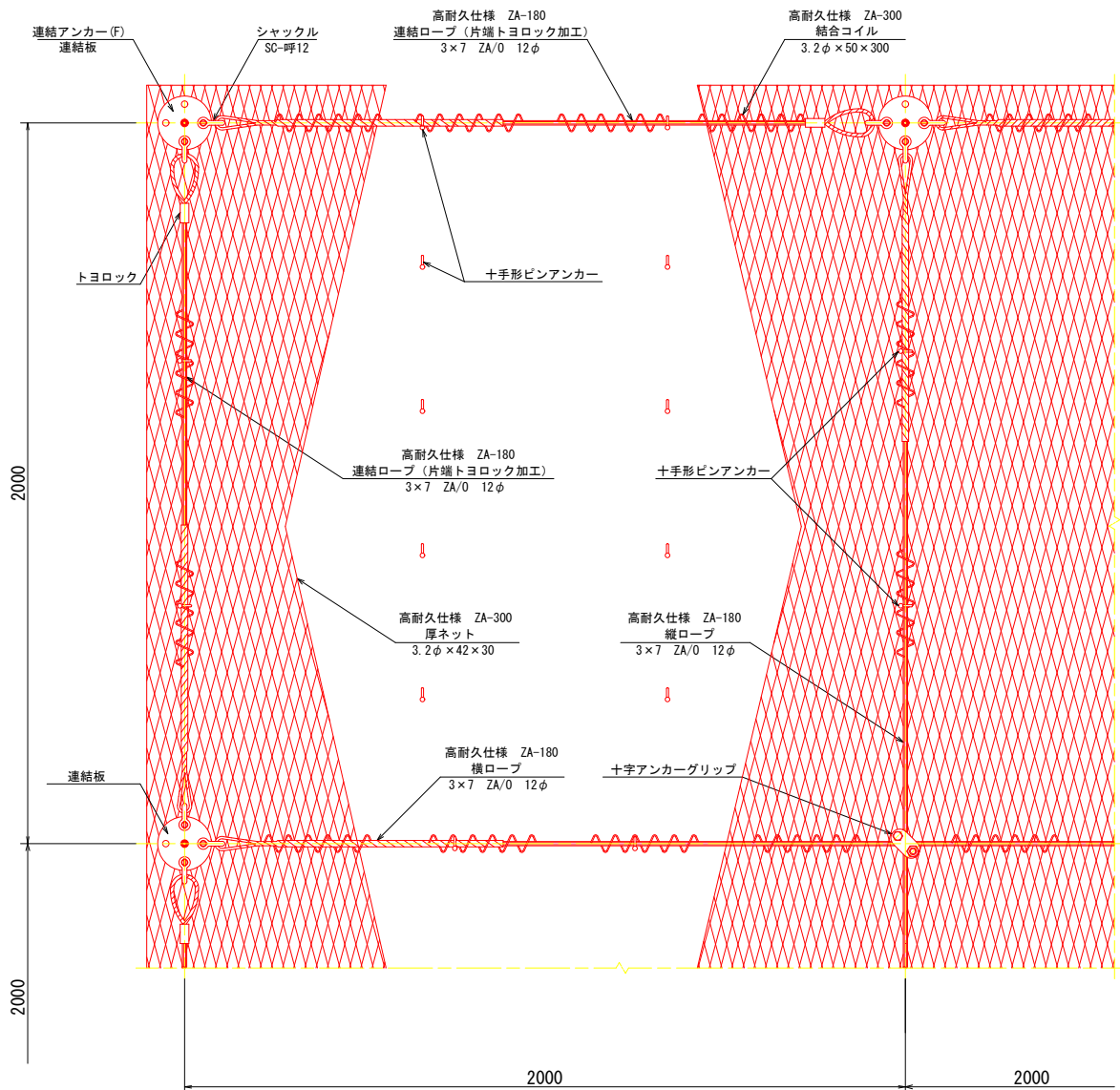
構造詳細図

S=1/10



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 12φ (ZA-180) L=2.0m(2.5m) 片端トヨロック加工	→
縦ロープ	3×7 ZA/0 12φ (ZA-180)	└
横ロープ	3×7 ZA/0 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) ×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	⊕
厚ネット	3.2φ×42×30 (ZA-300)	▨
結合コイル	3.2φ×50×300 (ZA-300)	(C)
十手形ピンアンカー	9φ×200	○
	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。

図面番号	第 2 号		図面総数		第 3 葉	
工事名称	北泊北山手線落石対策工事					
図 名	構造図(1/2)					縮尺(A1) 各図記載
製作年月	令和7年10月		所属年度		令和7年度	
係 員	課 長	副 課 長	係 長	係 員	設計・製図	照 査
鳴門市 都市建設部 土木課						

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。

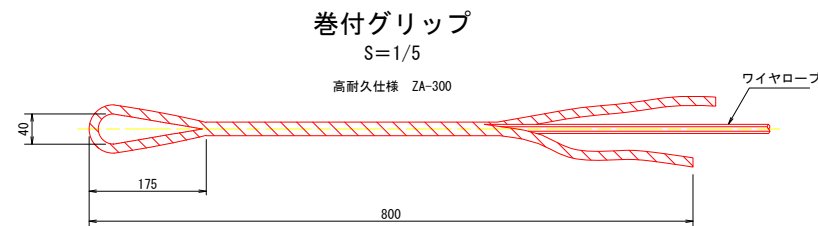
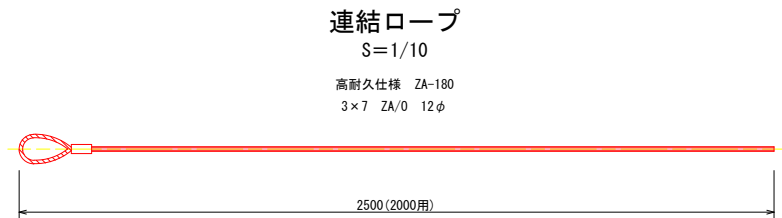
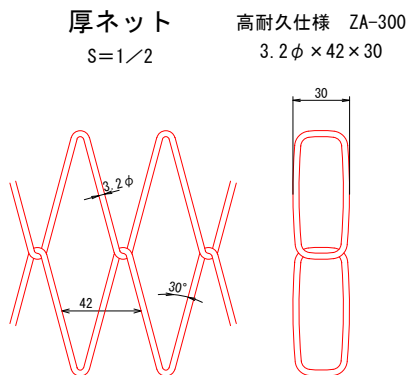
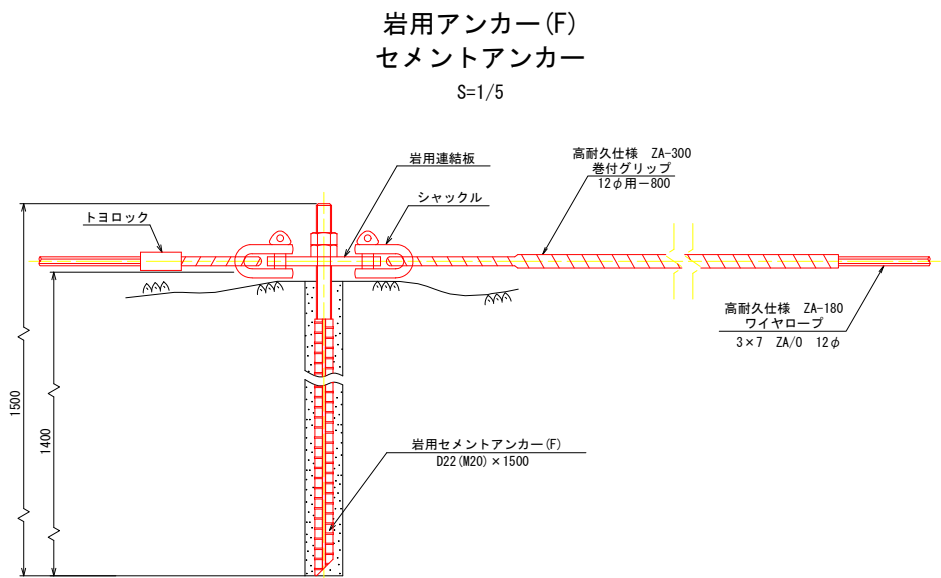
ただし、アンカー、クリップ類（めっき付着量３５０g/m2）は、溶融亜鉛めっきとしています。

※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

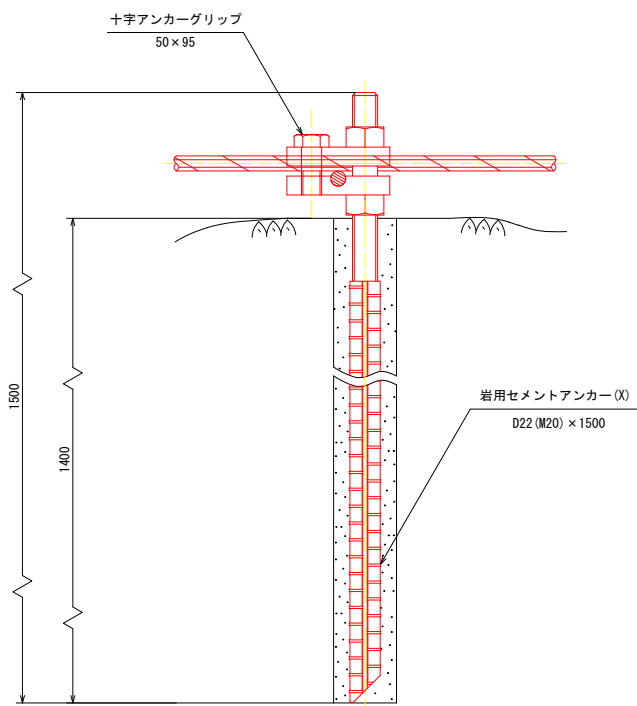
密着式 落石予防工

密着式ロープ伏工 構造図（２／２）

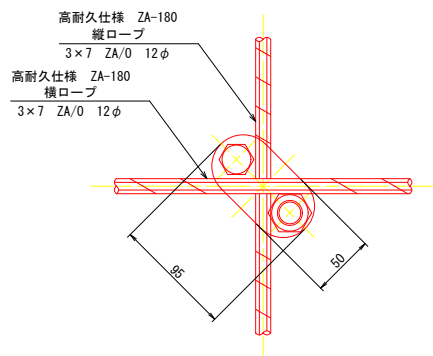
MFN-12-2×2型-ZA



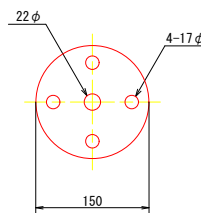
岩用アンカー(X)
セメントアンカー
S=1/3



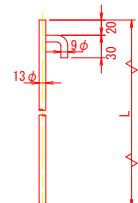
十字アンカーグリップ
S=1/3



岩用連結板
S=1/5
(12 t × 150 φ)



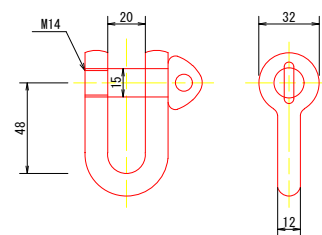
サブアンカー
十手形ピンアンカー
S=1/5



d φ (mm)	L (mm)
9	200
13	300
	500
	700

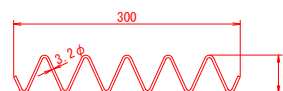
十手形ピンアンカー使用数量	
縁端縦ロープ	m当り1本
縁端横ロープ	m当り1本
縦ロープ	m当り1本
横ロープ	m当り1本
厚ネット	m2当り2本

シャックル(SC-呼12)
S=1/2



結合コイル
S=1/5

高耐久仕様 ZA-300
3.2φ×50×300



十手形ピンアンカー使用数量	
縁端縦ロープ	m当り1個
縁端横ロープ	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

図面番号	第 3 号		図面総数		第 3 葉	
工事名称	北泊北山手線落石対策工事					
図 名	構造図(2/2)				縮尺(A1) 各図記載	
製作年月	令和7年10月		所属年度		令和7年度	
係 員	課 長	副 課 長	係 長	係 員	設計・製図	照 査
鳴門市 都市建設部 土木課						