

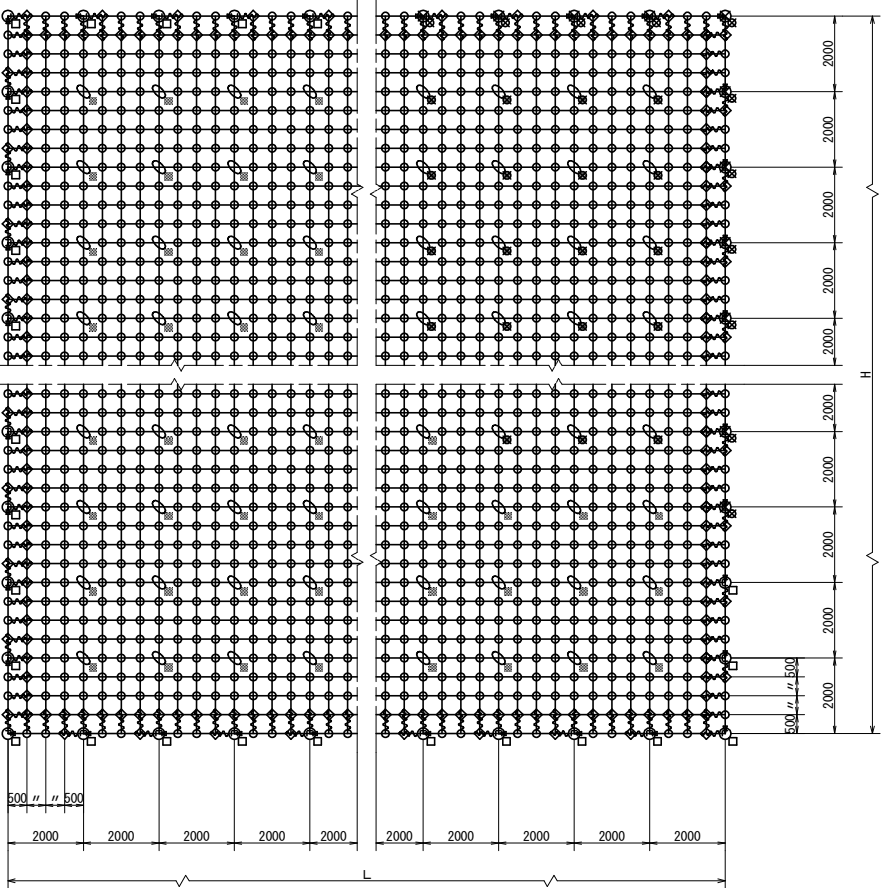
高耐久仕様 「亜鉛－１０％アルミ合金めっき（ジンカルめっき）」

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。

ロープ式 落石予防工
ロープ伏工構造図１

標準構造展開図

S=1/100



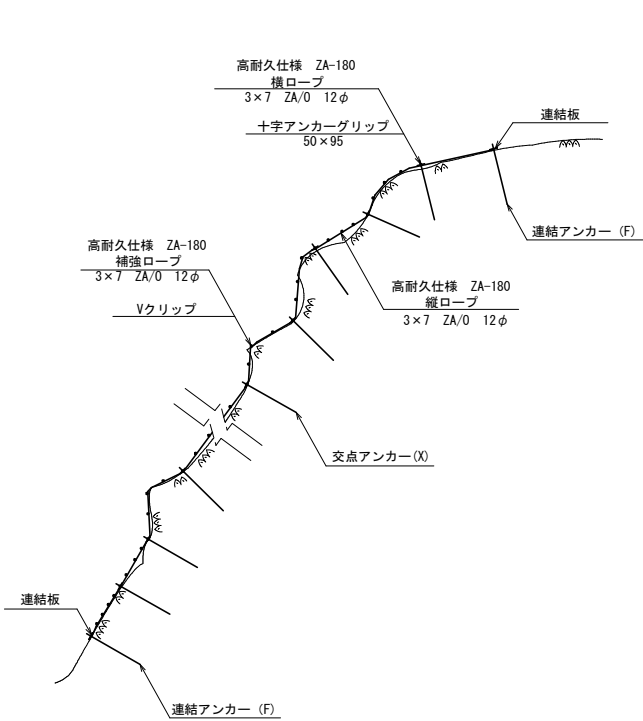
部品明細表

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	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
土砂用アンカー(F) クロスウイングアンカー	胴付パイプアンカー 114.3φ×4.5-1630 クロスウイング 4PL-4.5t×200×400	⊗
土砂用アンカー(X) クロスウイングアンカー	胴付パイプアンカー 114.3φ×4.5-1630 クロスウイング 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	⊕
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。

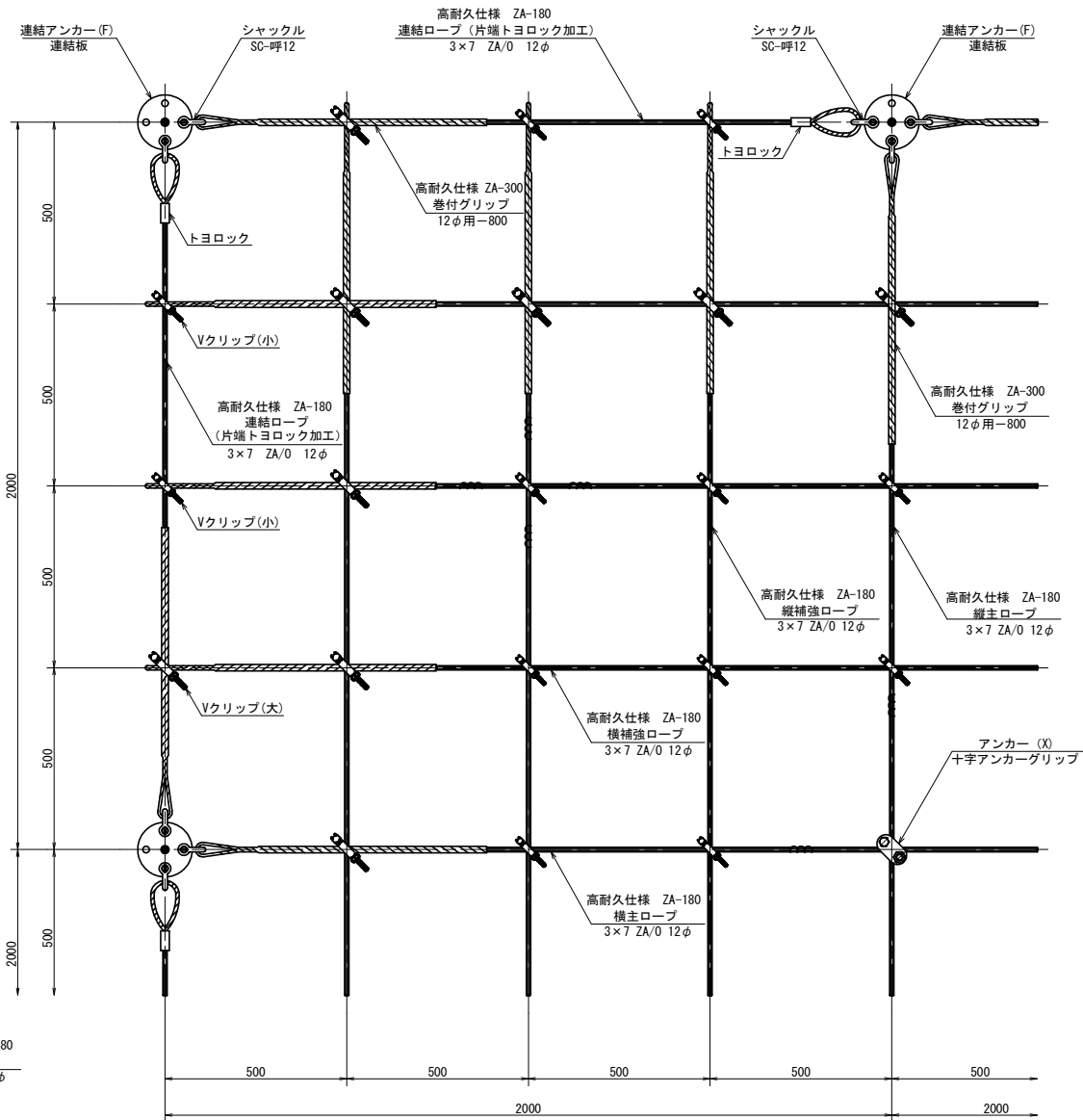
横断面

S=1/100



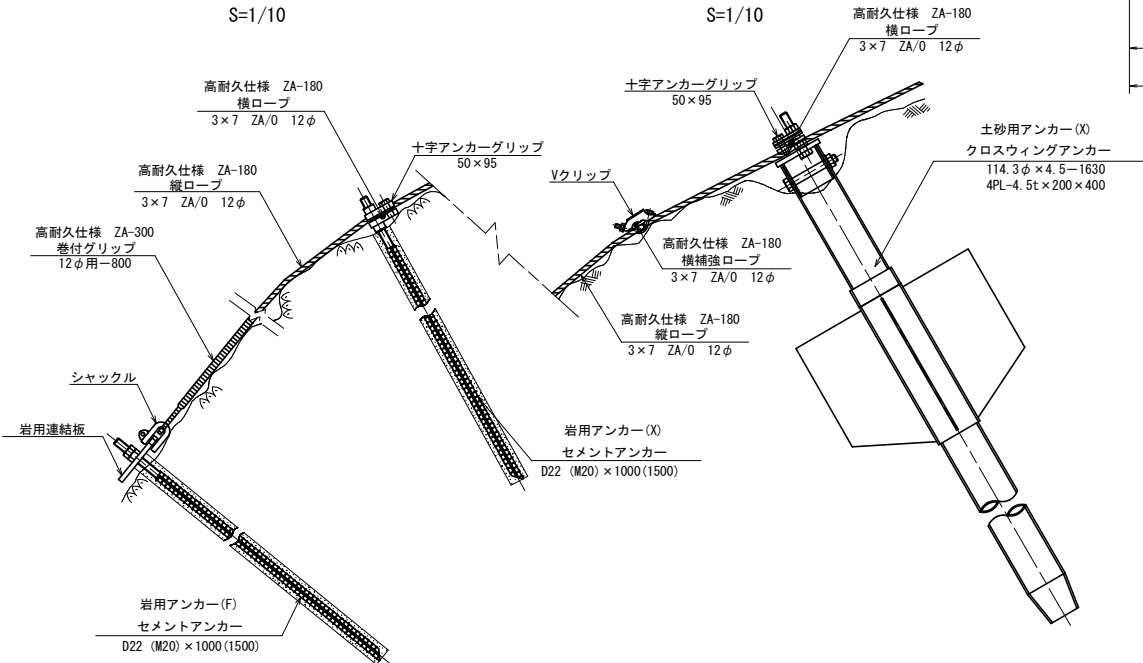
構造詳細図

S=1/10



構造詳細図

S=1/10



構造詳細図

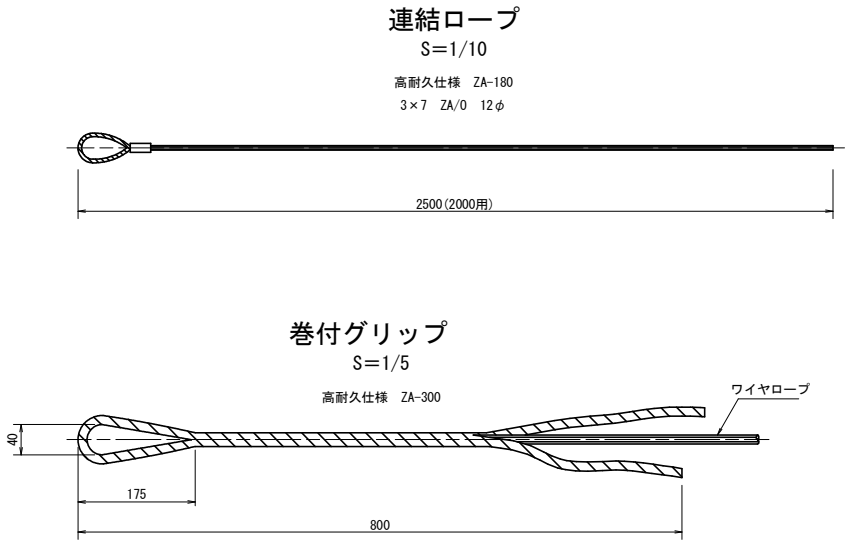
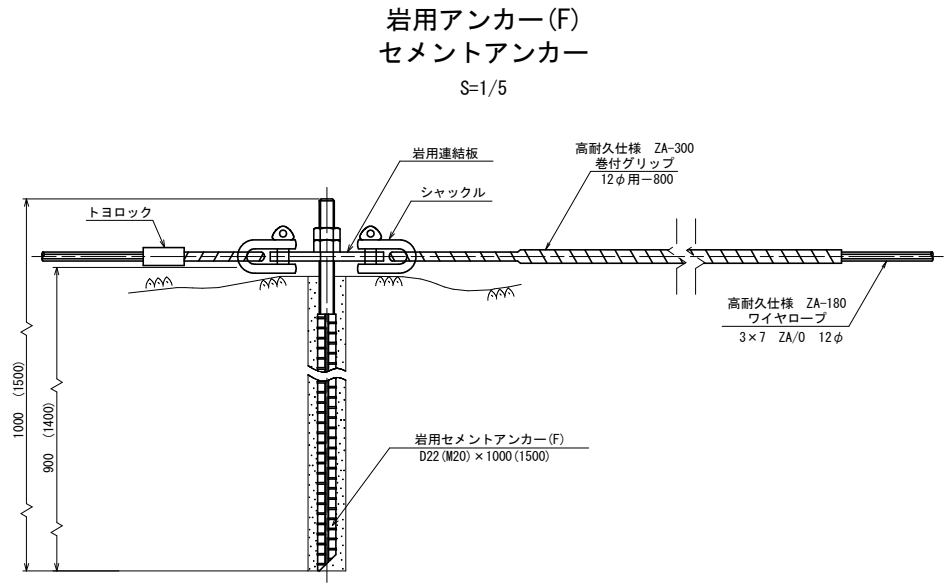
S=1/10

参考図面	
工事名	R7三土 光東名道路改良
路線名等	三・山崎光東 側面対策工事 (2)
工事箇所	光東名高速道路側面対策区域
図面名	ロープ式工構造図1
縮尺	縦尺 横尺 図面番号
会社名	1/6
事業者名	株式会社 建設技術研究所

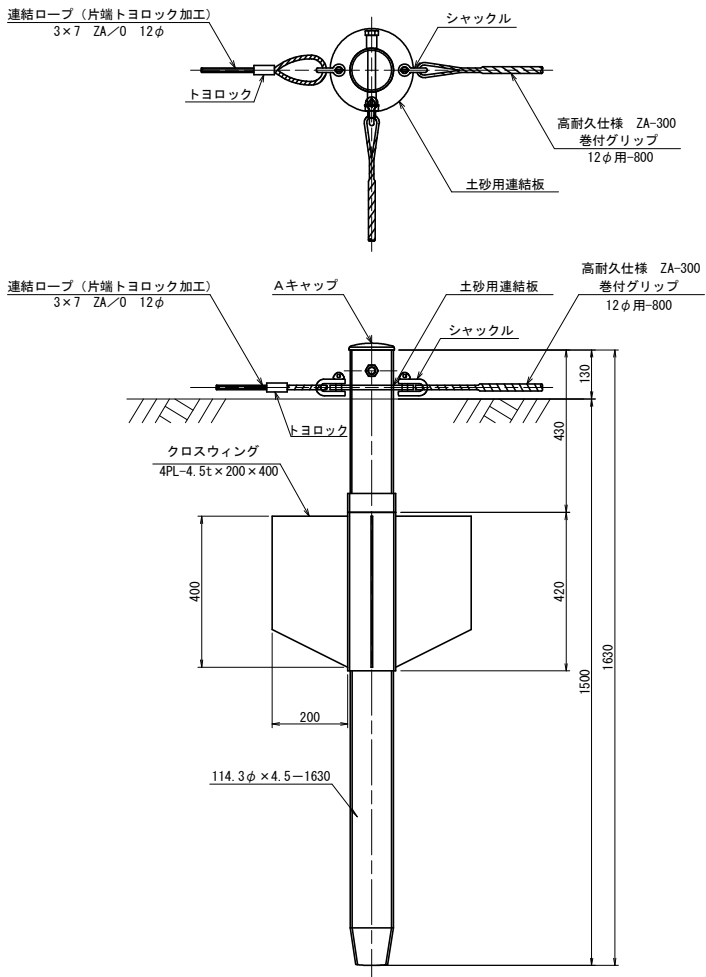
高耐久仕様 「垂鉛－１０％アルミ合金めっき（ジンカールめっき）」

ロープ、巻付グリップは、高耐久仕様として、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/m2）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。

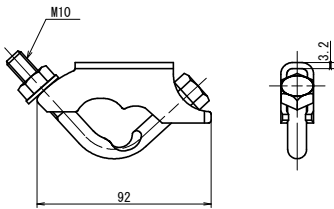
ロープ式 落石予防工
ロープ伏工構造図2



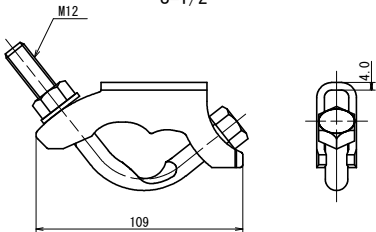
土砂用アンカー(F)
クロスウィングアンカー
S=1/10



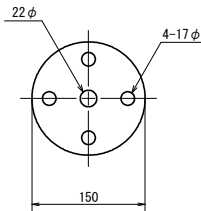
Vクリップ (小)
S=1/2



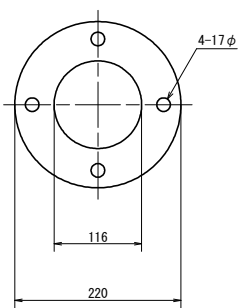
Vクリップ (大)
S=1/2



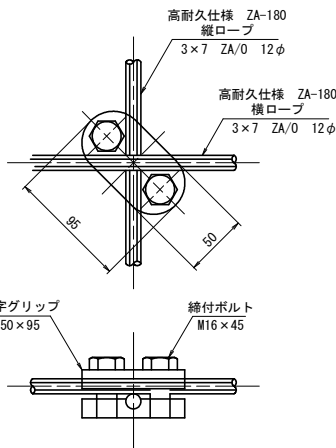
岩用連結板
S=1/5
(12 t x 150 φ)



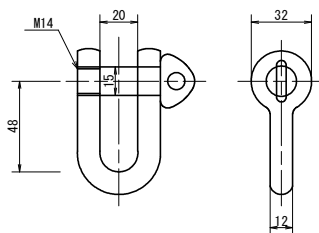
土砂用連結板
S=1/5
(12 t x 220 φ)



十字グリップ
S=1/3



シャックル (SC-呼12)
S=1/2



参考図面			
工事名	R7三土 光東名道路改良工事 (2)		
路線名等	三・山線光東 側面対策工事 (2)		
工事箇所	光東名高速自動車専用道路改良区画		
図面名	ロープ伏工構造図2		
縮尺	図市	図原番号	2/6
会社名	三井物産株式会社		
事業番号	三井物産株式会社 光東名道路改良工事 (2)		

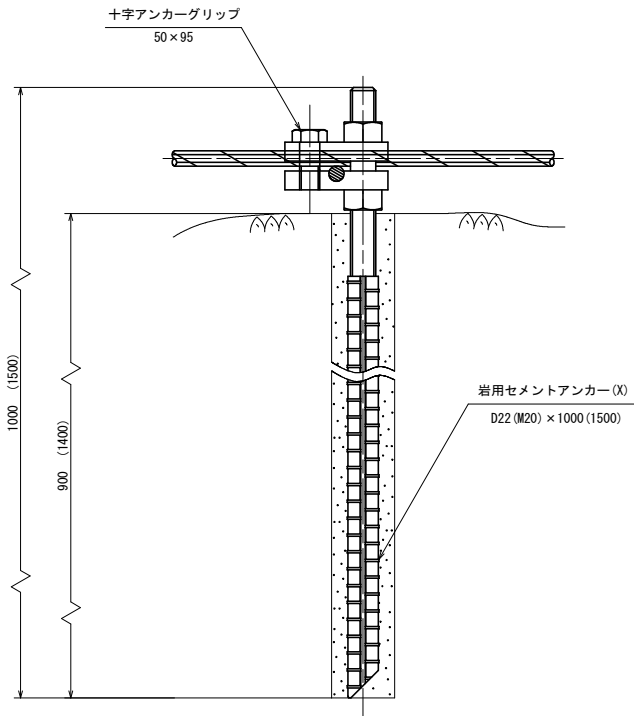
高耐久仕様 「亜鉛－１０％アルミ合金めっき（ジンカールめっき）」

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
ロープ伏工構造図3

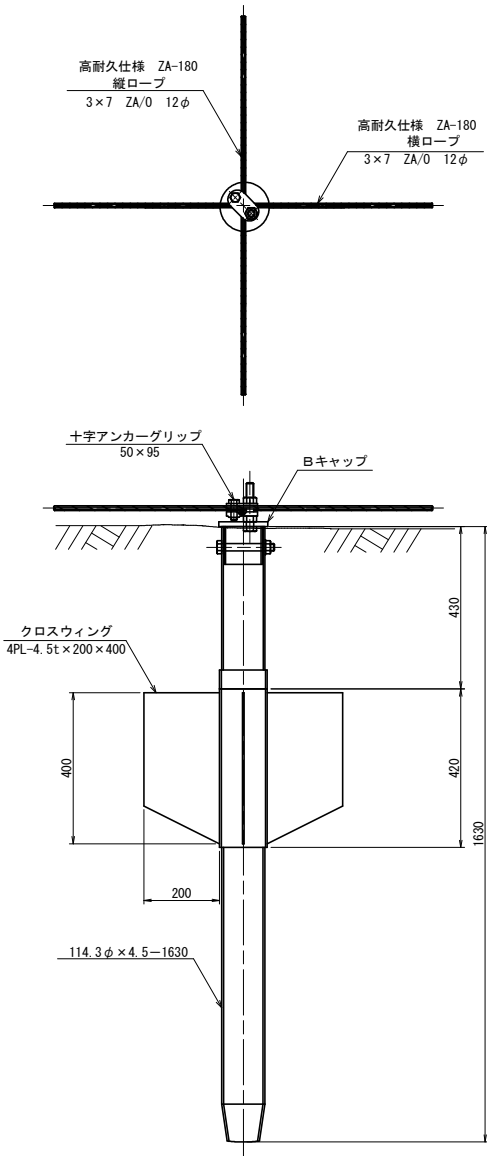
岩用アンカー(X)
セメントアンカー

S=1/3



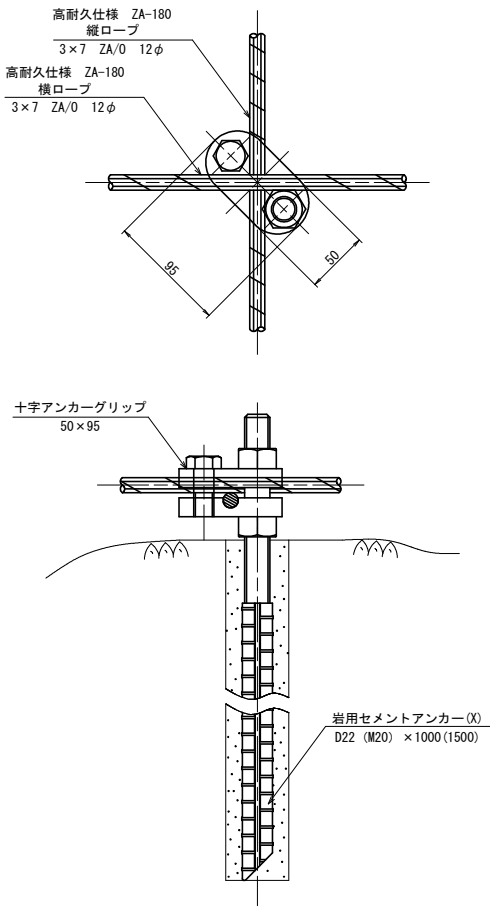
土砂用アンカー(X)
クロスウィングアンカー

S=1/10



十字アンカーグリップ

S=1/3

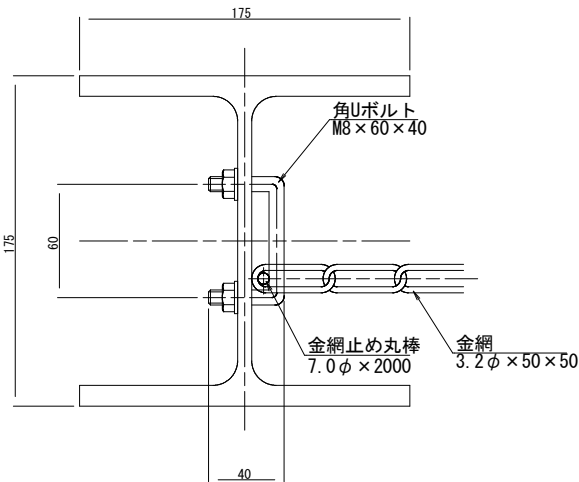


参考図面			
工事名	R7三土 光景名登録地		
路線名等	三・山線光景 斜面対策工事（2）		
工事箇所	光景名登録地内指定危険区域		
図面名	ロープ伏工構造図3		
縮尺	図示	図面番号	3/6
会社名			
事業者名	徳島県道路公社徳島県土木管理課（三好）		

ロックフェンス構造図（参考図1）

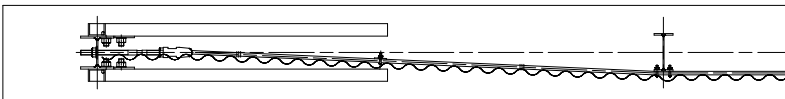
RF-10-BP（Znめっき）

端末支柱金網取付部詳細図 S=1/2



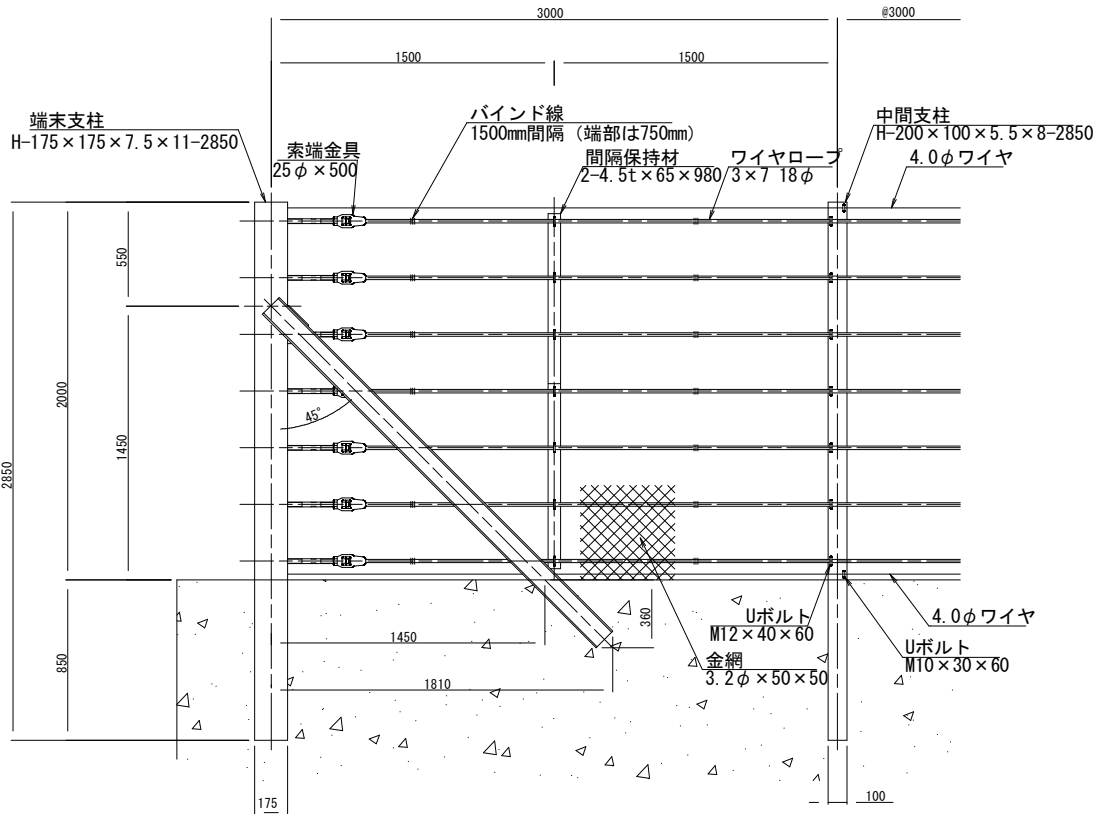
平面図 S=1/20

（道路側）

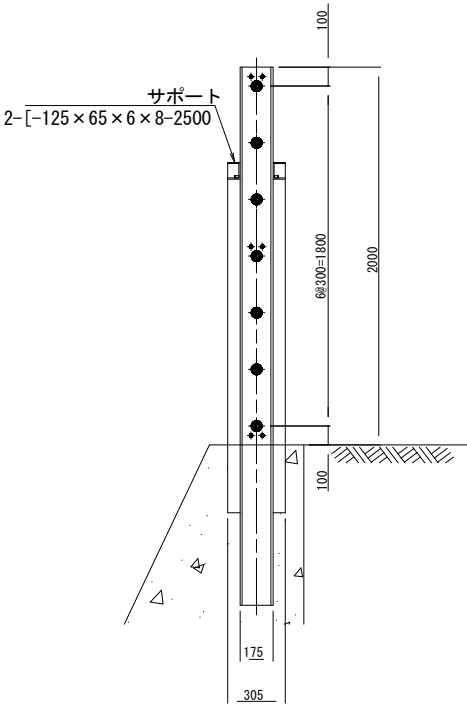


（山側）

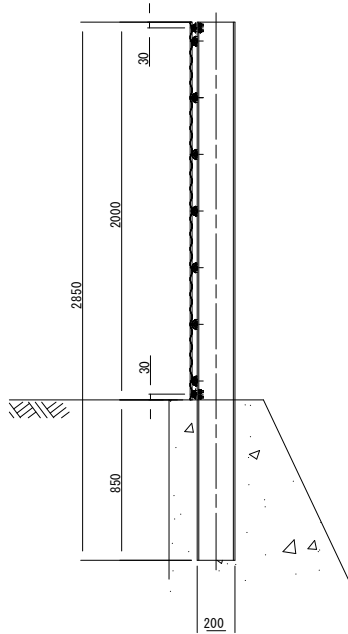
正面図 S=1/20



端末支柱側面図 S=1/20



中間支柱側面図 S=1/20



部品明細表

大別	項 目	寸 法 (mm)	表面処理
	部品名		
ケール フル構成	ワイヤロープ	3×7 18φ	Znめっき
	金 網	3.2φ×50×50	Znめっき
	ワイヤ	4.0φ 2本	Znめっき
中間支柱 フル構成	中間支柱	H-200×100×5.5×8	Znめっき
	Uボルト	M12×40×60	Znめっき
		M10×30×60	Znめっき
端 末 支 柱 構 成	端末支柱	H-175×175×7.5×11	Znめっき
	サポート	[-125×65×6×8	Znめっき
	ボルト	M27×60	Znめっき
	金網止め丸棒	7φ×2000	Znめっき
	角Uボルト	M8×60×40	Znめっき
	索端金具	25φ×500	Znめっき
間隔保持材 構成	間隔保持材	4.5t×65×980	Znめっき
	Uボルト	M12×40×60	Znめっき

※ボルトM27×60は強度区分8.8とする

参考図面			
工事名	R7三土 光東名道路改良工事（2）		
路線名等	光東名高速自動車専用道路改良区間		
工事箇所	三好市山崎町光東（第2分断）		
図面名	ロックフェンス構造図1		
縮尺	図示	図面番号	4/6
会社名			
事業名	徳島県道路公社徳島県道立寄線（三好）		

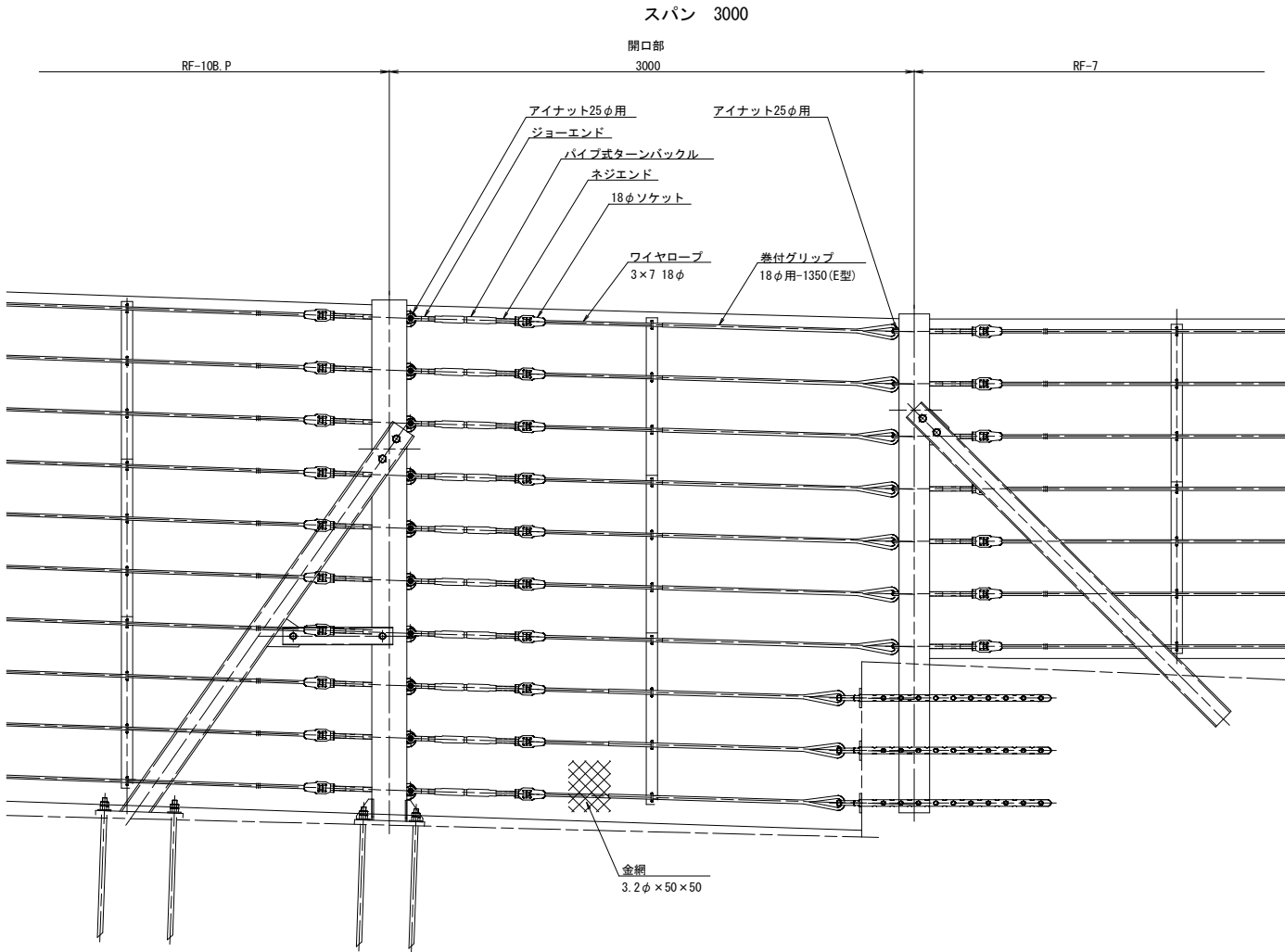
ロックフェンス構造図（参考図2）

ロープ径 12mm型

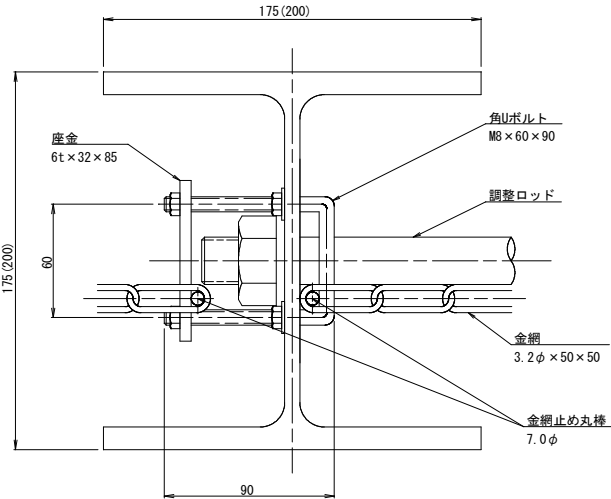
部 品 明 細 表

項 目		寸 法 (mm)	表面処理
大別	部 品 名		
ケーブル構成	ワイヤロープ	3×7 18φ	Znめっき
	ターンバックル	25φ ジョーエンド・ネジエンド ウェッジソケット含む	Znめっき
	アイナット	25φ用	Znめっき
	巻付グリップ(E)	18φ用-1350	Znめっき
	金 網	3.2φ×50×50	Znめっき
金網取付部	ワイヤ	4.0φ	Znめっき
	金網止め丸棒	7φ	Znめっき
	角Uボルト	M8×60×90	Znめっき
間隔保持部	座 金	6t×32×85	Znめっき
	間隔保持材	4.5t×65	Znめっき
	Uボルト	M12×40×60	Znめっき
アンカー	TSKアンカー	38φ×1200	Znめっき

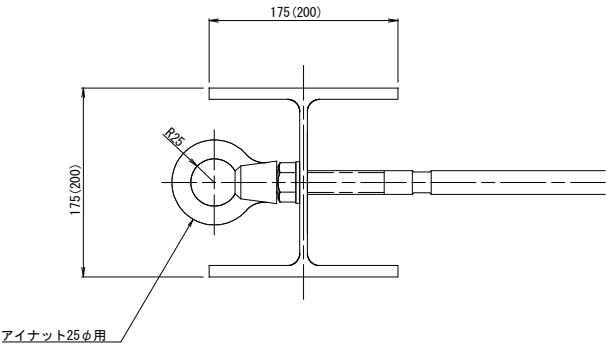
ロックフェンス RF-7 & RF-10B.P（接続部）（Znめっき）
S=1:20



端末支柱金網取付部詳細図



アイナット取付詳細図
S=1:4



参考図面			
工事名	RF7三土 光澤名倉緑地		
路線名等	三・山崎光澤 側面対策工事（2）		
工事箇所	光澤名倉緑地動物園電気線区域		
図面名	三野市山崎町光澤（第2分画）		
縮尺	図示	図面番号	5/6
会社名	ロックフェンス構造図2		
事業者名	徳島県建設総合振興局土木管理課（三野）		

ロープ掛工 構造図

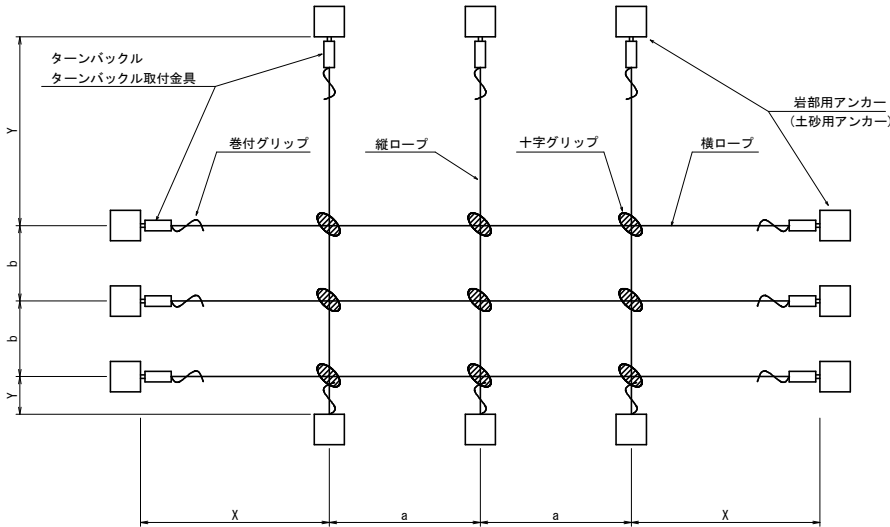
ロープ径 12mm型

高耐久仕様 「亜鉛－10%アルミ合金めっき（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。

標準構造展開図

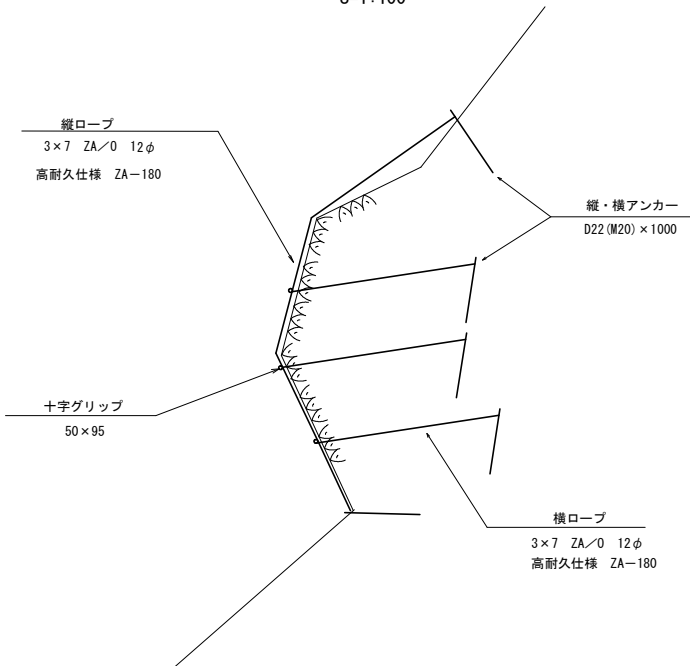
S=1:100



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。

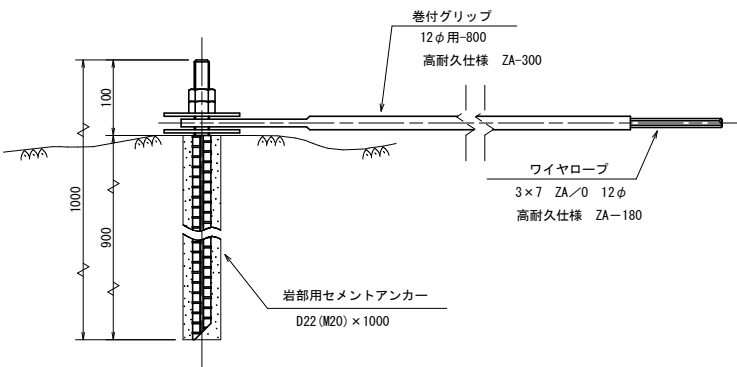
標準構造断面図

S=1:100



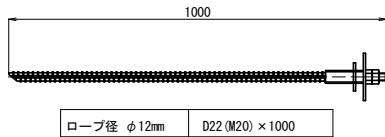
岩部用セメントアンカー

S=1/5



岩部用セメントアンカー

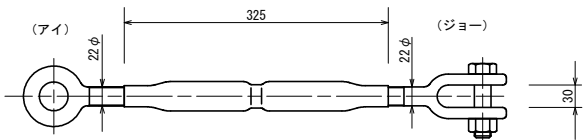
S=1/10



ターンバックル

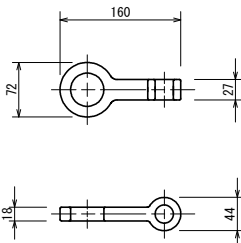
S=1/5

22φ×325



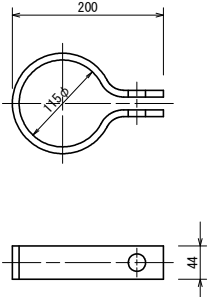
ターンバックル取付金具 (小)

S=1/5



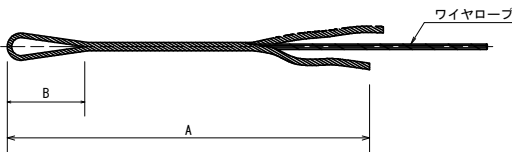
ターンバックル取付金具 (大)

S=1/5



巻付グリップ

ロープ端末1ヶ所に1本



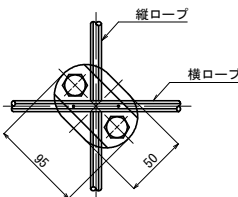
寸法表

	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

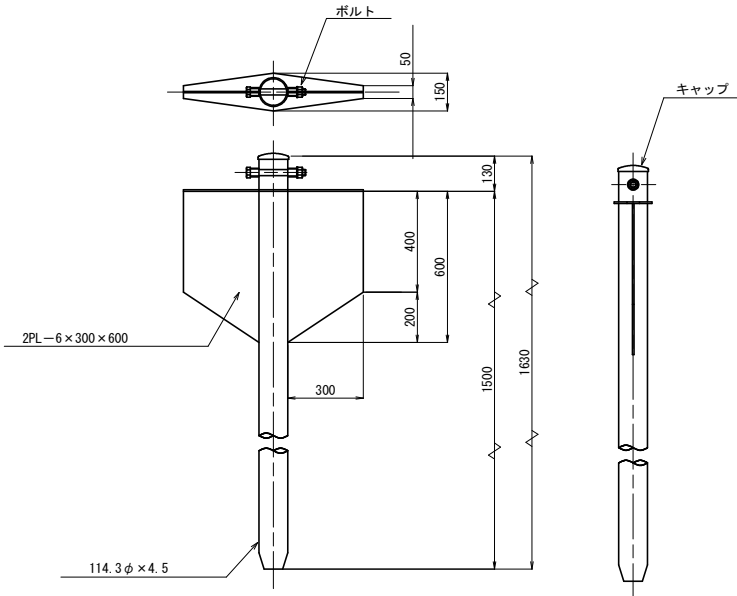
50×95



土砂用 A型ロケットアンカー

S=1/15

(114.3φ×4.5-1630)



参考図面

工事名	R7三土 光東名道路改良 三・山崎光東 側面対策工事 (2)		
路線名等	光東名高速自動車専用道路改良区画		
工事箇所	三好市山崎町光東 (第2分断)		
図面名	ロープ掛工構造図		
縮尺	図示	図面番号	6/6
会社名			
事業番号	徳島県道路公社徳島県高速立寄建設(三好)		