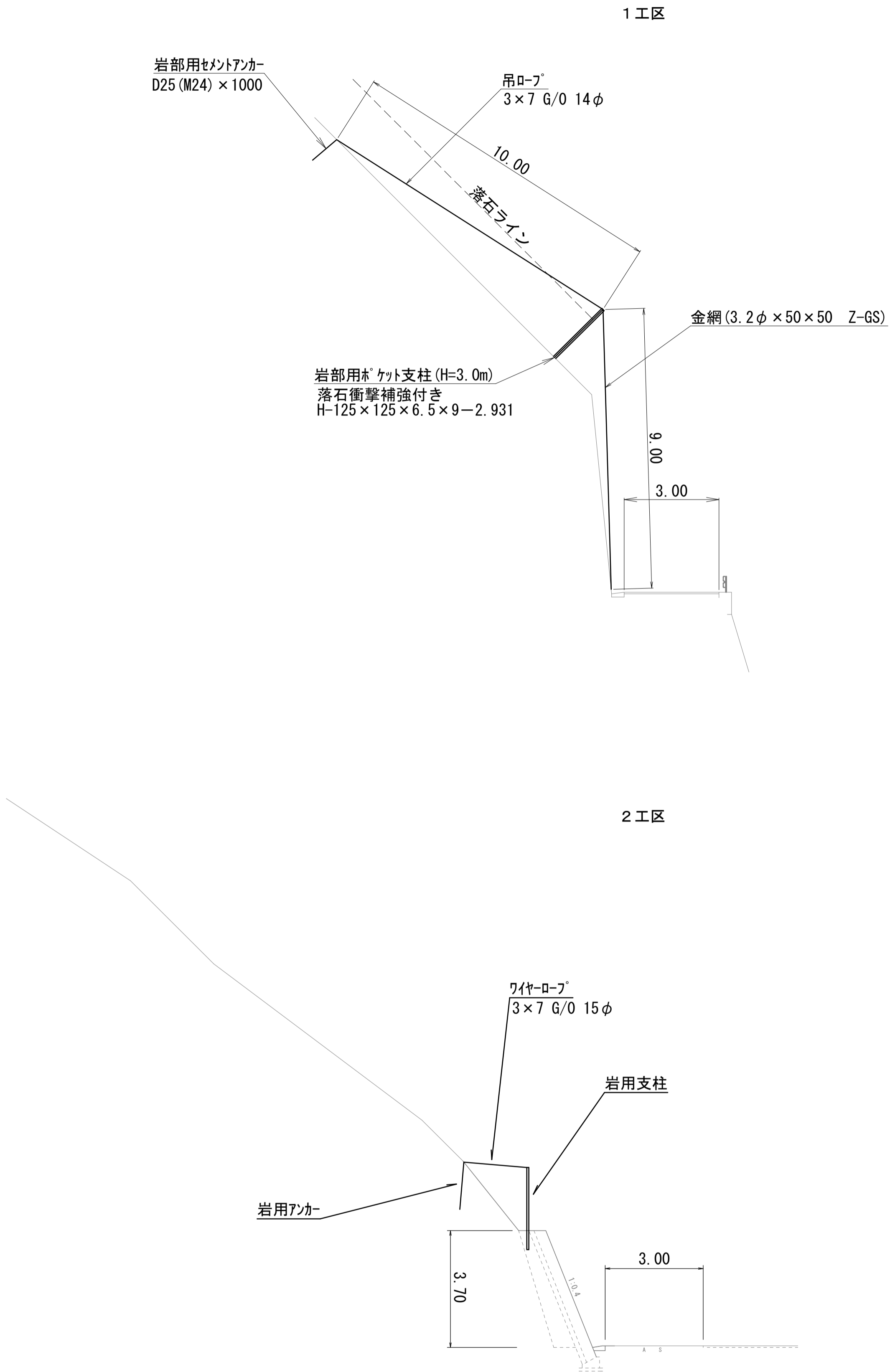


平面図 S=1:1000



標準断面図 S=1:50

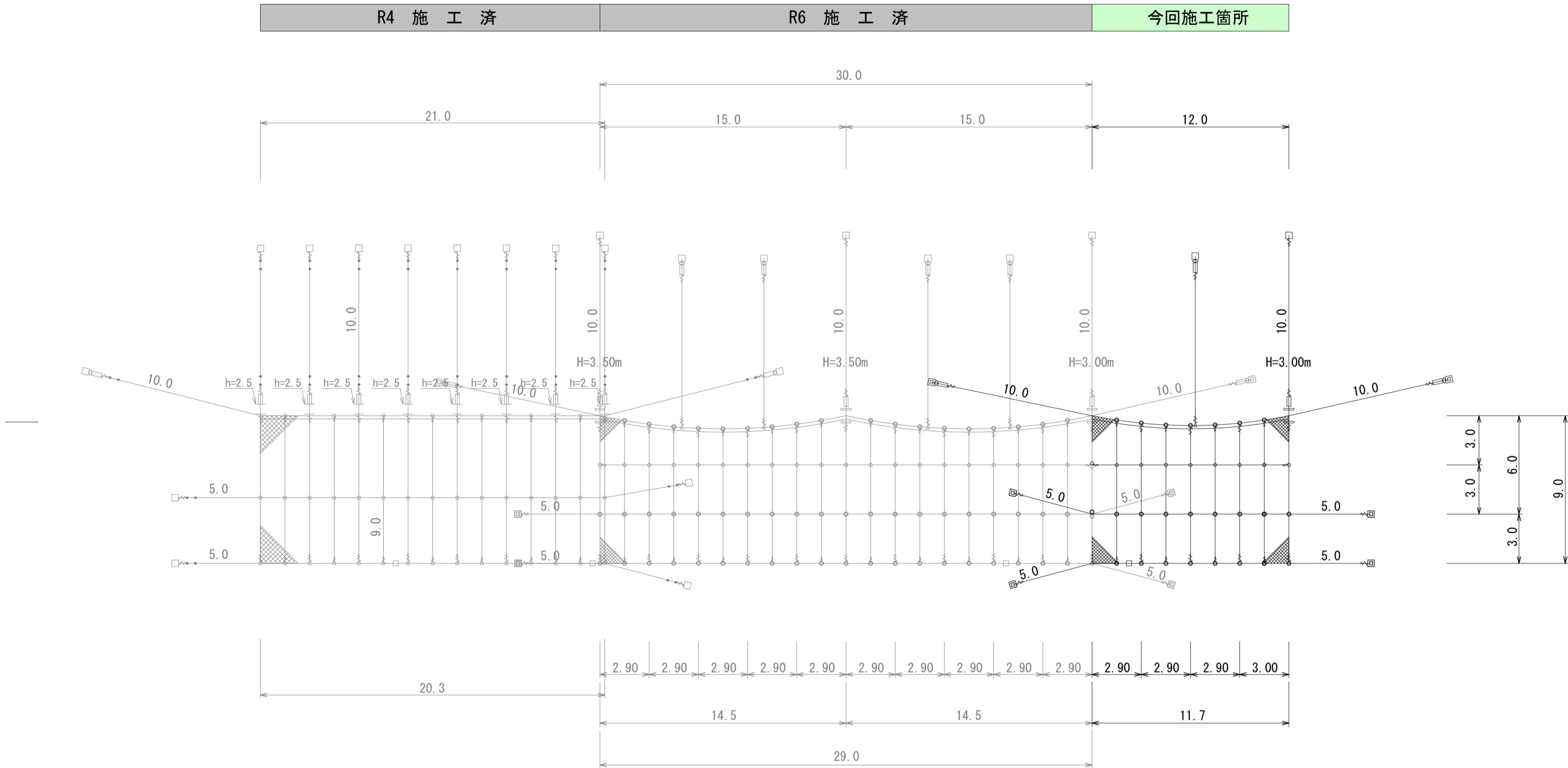


実施設計					
年 度	令和7年度 緊自災 第2号				
工 事 名	町道土居滝ノ上線災害防除工事				
箇 所	日高郡 日高川町 大字 寒川 地内				
事務所名	日高川町役場 建設課				
調査	測量	設計	図 面	1	6
縮尺	A1:図示 A3:標記の1/2		番 号		

1 工区展開図

S=1:200

架設面積： A=101.9 m<sup>2</sup>



金 網 計 算 式

番 号	1	2	3	4		
上 幅	3.00	3.00	3.00	3.00		
下 幅	2.90	2.90	2.90	3.00		
平均横幅	2.95	2.95	2.95	3.00		
平均法長	9.00	8.50	8.40	8.50		
	8.75	8.45	8.45	8.75	施工面積計	使用面積
施工面積	25.81	24.92	24.92	26.25	101.90	117.18

※ 使用面積＝施工面積×1.15

数 量 表      ORN-S-3.2型 G 標準型   亜鉛メッキ仕様      A=101.90㎡

記 号	名 称	仕 様	寸 法 (mm)	数 量	単位	摘 要
⊥	支柱（岩部用）落石衝撃補強付	H=3.0m	H-125×125×6.5×9— 2.93t	Zn 1	本	本体
	ピンボルト		M30×120	Zn 2	個	付属品 (2個/本)
	ピンボルト		M24×230	Zn 1	個	付属品 (1個/本)
	横ロープ取付Uボルト		M16×60×90 2W, 4W付	Zn 2	個	付属品 (2個/本)
	岩用支柱ベースプレート		PL-19t×200×400 2PL-19t×150×180	Zn 1	基	付属品 (1基/本)
—	セメントアンカー		D25 (M24) ×1000	Zn 2	本	付属品 (2本/本)
	横ロープ		3×7 G/0 16φ	Zn 79.4	m	
	吊ロープ		3×7 G/0 14φ	Zn 21.0	m	合計：57.1m
—	縦ロープ		3×7 G/0 14φ	Zn 36.1	m	
	縦補強ロープ		3×7 G/0 12φ	Zn 36.1	m	合計：48.7m
—	横補強ロープ		3×7 G/0 12φ	Zn 12.6	m	
▨	金網		3.2φ×50×50-3.3m幅	Z-GS3 117.18	m <sup>2</sup>	施工面積×1.15
回	セメントアンカー（横）	岩部用	D32 (M30) ×1000	Zn 6	本	
□	セメントアンカー（吊）	岩部用	D25 (M24) ×1000	Zn 2	本	
□	セメントアンカー（掘止用）	岩部用	D22 (M20) ×1000	Zn 1	本	
—○—	ターンバックル	J & E	25φ×350	Zn 2	本	
◇	ターンバックル取付金具	J & E	22φ×325	Zn 2	本	
—	巻付グリップ	岩部用（小）		Zn 3	個	
		E型（横）	16φ用-1200	Zn 6	本	
		E型（吊・縦）	14φ用-1100	Zn 12	本	
—○—	クロスクリップ	E型（補助）	12φ用-800	Zn 10	本	
—○—	クロスクリップ	（大）	4.5t×60×75	Zn 24	個	
—○—	クロスクリップ	（小）	3.2t×60×60	Zn 9	個	
△	三方クリップ	（大）		Zn 1	個	
—	結合コイル		3.2φ×50×300	Zn 176	個	

備考）Znは亜鉛めっきとする

※ アンカー数量は、 吊 岩部用：土砂部用＝10：0  
横 岩部用：土砂部用＝10：0  
支柱 岩部用：土砂部用＝10：0で算出。  
（図中表記はすべて岩部用）

注意事項

1	アンカーの選定については現地丁張り後、土質により決定してください。
2	支柱高さについては現地丁張り後、支柱高を決定してください。

結合コイル使用数量

名 称	1スパン	計
縦ロープ	6m/8個	48
上段横ロープ	3m/8個	32
横ロープ	3m/4個	32
縦補強ロープ	6m/8個	48
横補強ロープ	3m/4個	16
	合 計	176

開口型ポケット式落石防護網設計時  
上段横ロープ自然垂下量

支柱間隔	中央距離	自然垂下量
6.0m	3.0m	0.2m
9.0m	4.5m	0.4m
12.0m	6.0m	0.6m
15.0m	7.5m	0.8m

凡 例

未 施 工	
施 工	
施 工 済	

実施設計

年 度	令和7年度 緊急防災 第2号				
工 事 名	町道土居滝ノ上線災害防除工事				
箇 所	日高郡 日高川町 大字 寒川 地内				
事務所名	日高川町役場 建設課				
調査	測量	設計		製図	
1 工区展開図			図 面	2	6
縮尺 A1:図示 A3:標記の1/2			番 号		

亜鉛めっき仕様

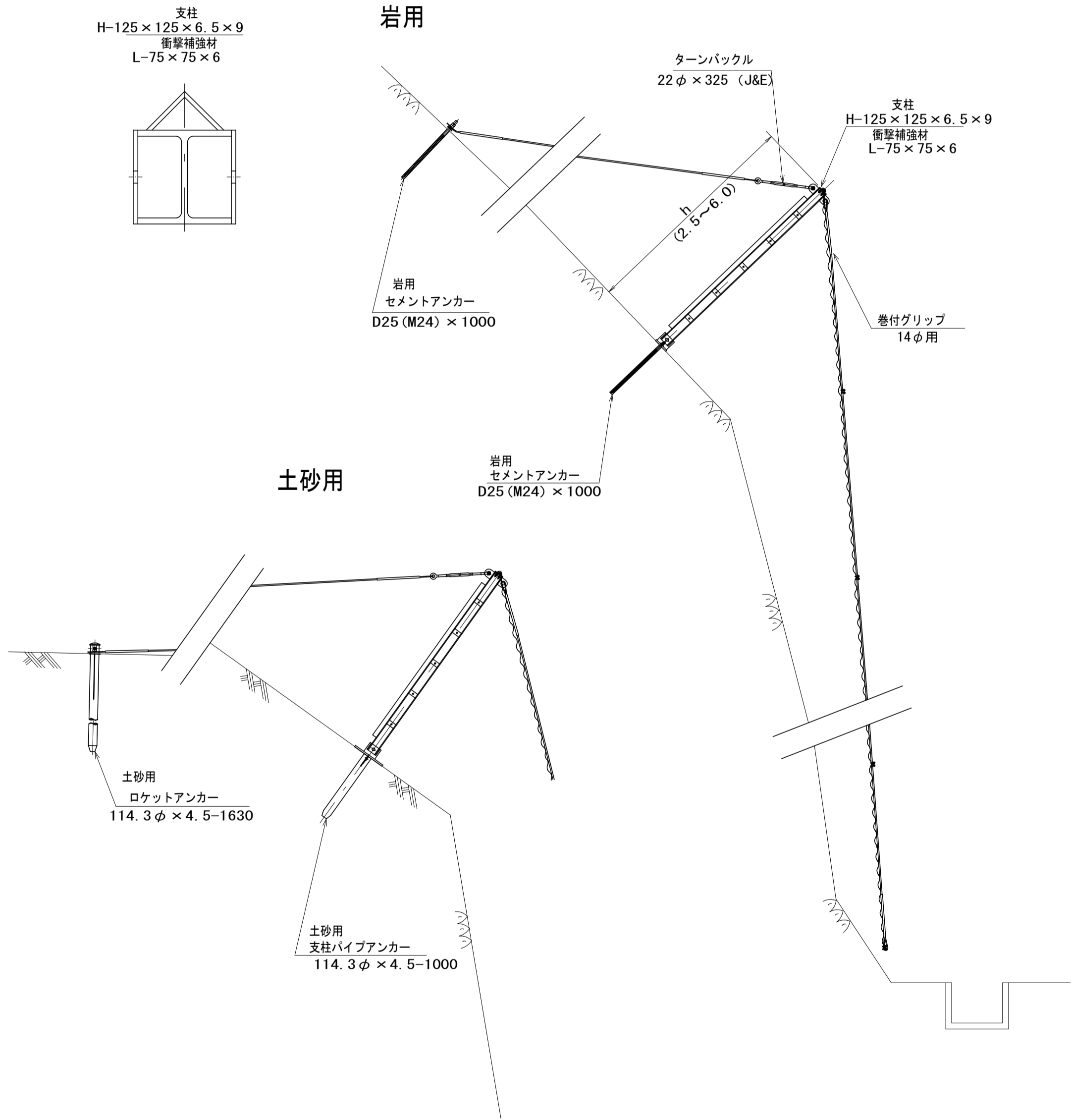
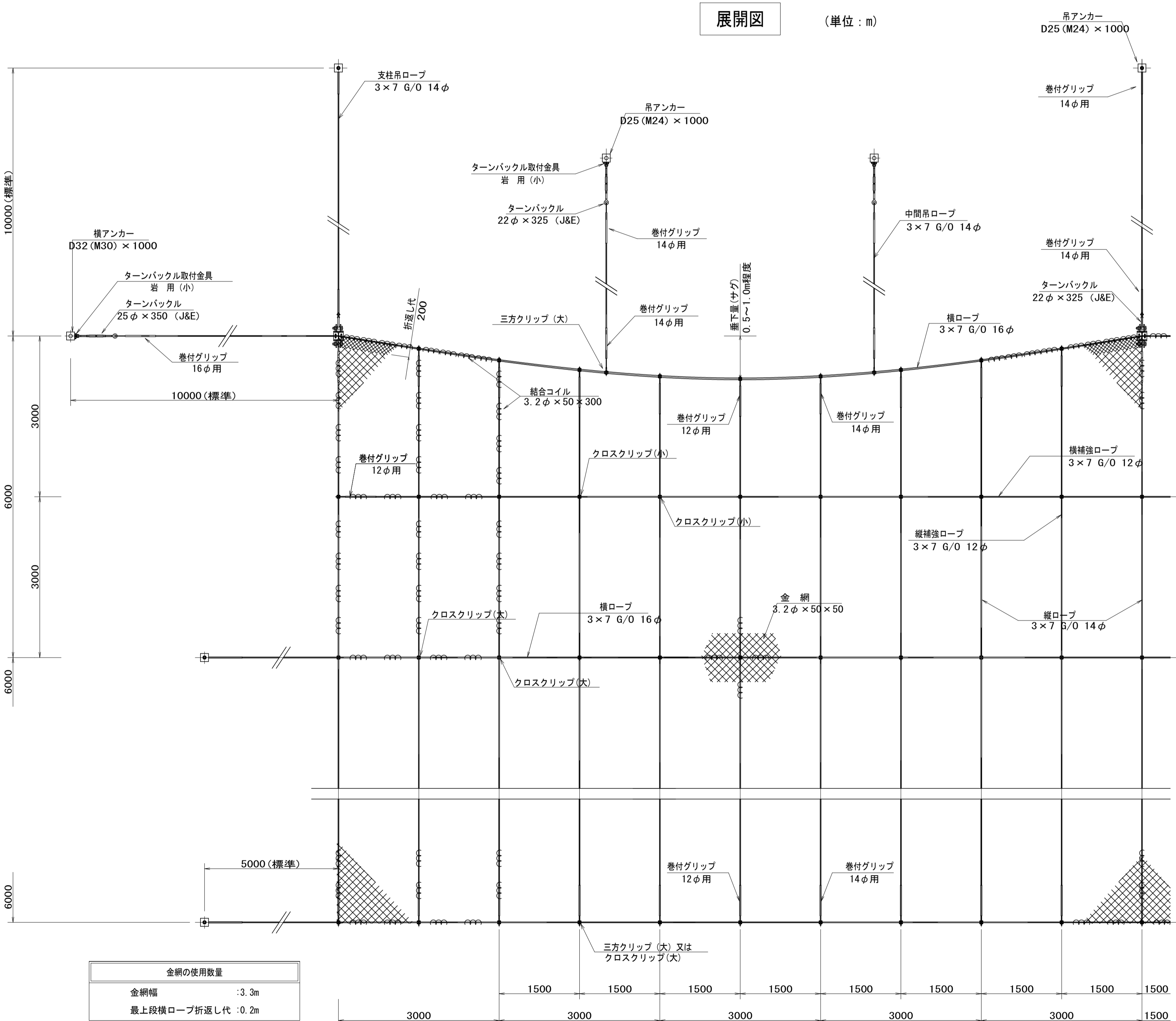
材料は亜鉛めっき仕様として、溶融亜鉛めっきとしています。  
ただし、ワイヤロープ（7×7 ZA/0）は、亜鉛－10%アルミ合金めっきとしています。

オープンロックネット 構造図(1/2)

ORN-S-3. 2型-G

標準規格表（亜鉛めっき仕様）

金網	吊ロープ	縦ロープ	横ロープ	縦横補強ロープ	岩用・セメントアンカー(吊)	岩用・セメントアンカー(横)	土砂用：吊アンカー	土砂用：横アンカー	巻付グリップ	結合コイル	クロスクリップ	三方クリップ	ターンバックル	ターンバックル取付金具
Z-GS3 3.2φ×50×50	3×7 G/0 14φ	3×7 G/0 14φ	3×7 G/0 16φ	3×7 G/0 12φ	D25 (M24) ×1000	D32 (M30) ×1000	ロケットアンカー 114.3φ×4.5-1630	土圧板アンカー 114.3φ×4.5-1630	16φ用 14φ用 12φ用	3.2φ×50×300	4.5t×60×75（大） 3.2t×60×60（小）	大	25φ×350（J&E） 22φ×325（J&E）	岩用（小） 土砂用（大）



支柱(岩用) 1本当たりの内訳

名 称	規 格	数 量
支 柱	H-125×125×6.5×9	1 本
ピンボルト(頭部)	M30×120	2 個
ピンボルト(下部)	M24×230	1 個
横ロープ取付UボルトM	16×60×90 2W、4N付	2 個
支柱ベースプレート	PL-19 t×200×400 2PL-19 t×150×180	1 基
セメントアンカー	D25 (M24) ×1000	2 本

支柱(土砂用) 1本当たりの内訳

名 称	規 格	数 量
支 柱	H-125×125×6.5×9	1 本
ピンボルト(頭部)	M30×120	2 個
ピンボルト(下部)	M24×230	1 個
横ロープ取付UボルトM	16×60×90 2W、4N付	2 個
支柱ベースプレート	PL-19 t×350×350 2PL-19 t×150×180	1 基
パイプアンカー	114.3φ×4.5-1000	1 本
取付ボルト(下部)	M20×50	2 個

実施設計

年 度	令和7年度 緊急防災 第2号			
工 事 名	町道土居滝ノ上線災害防除工事			
箇 所	日高郡 日高川町 大字 寒川 地内			
事務所名	日高川町役場 建設課			
調査	測量	設計	製図	
オープンロックネット 構造図(1/2)			図 面	3
縮尺 A1:図示 A3:標記の1/2			番 号	6

垂鉛めっき仕様

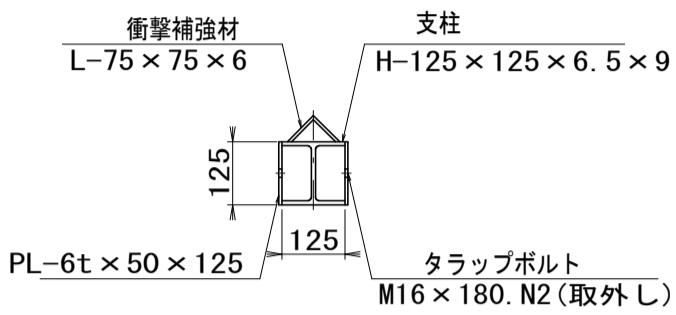
材料は垂鉛めっき仕様として、溶融亜鉛めっきとしています。  
ただし、ワイヤロープ（7×7 ZA/0）は、垂鉛－10%アルミ合金めっきとしています。

オープンロックネット 構造図(2/2)

ORN-S-3. 2型-G

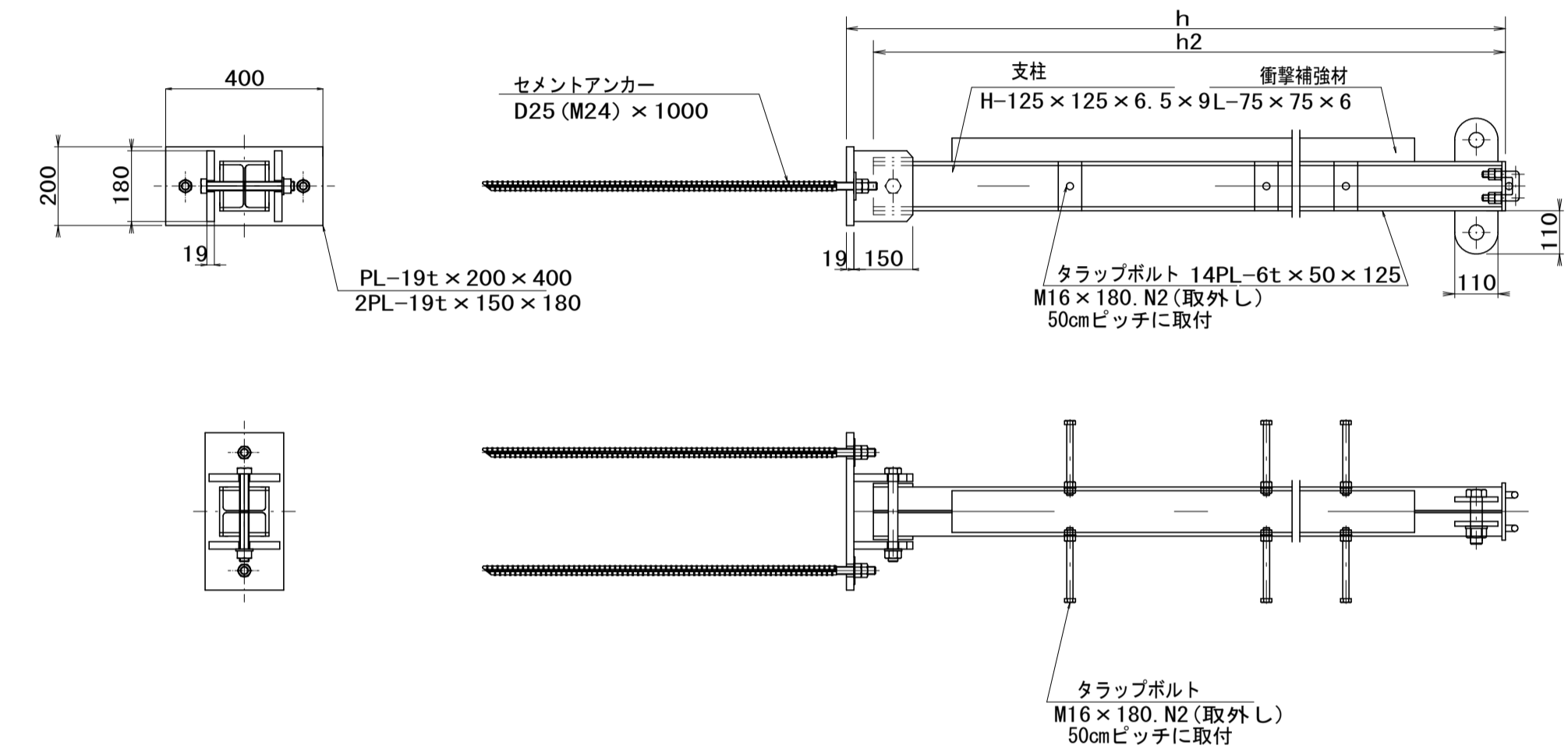
支柱

S=1/15

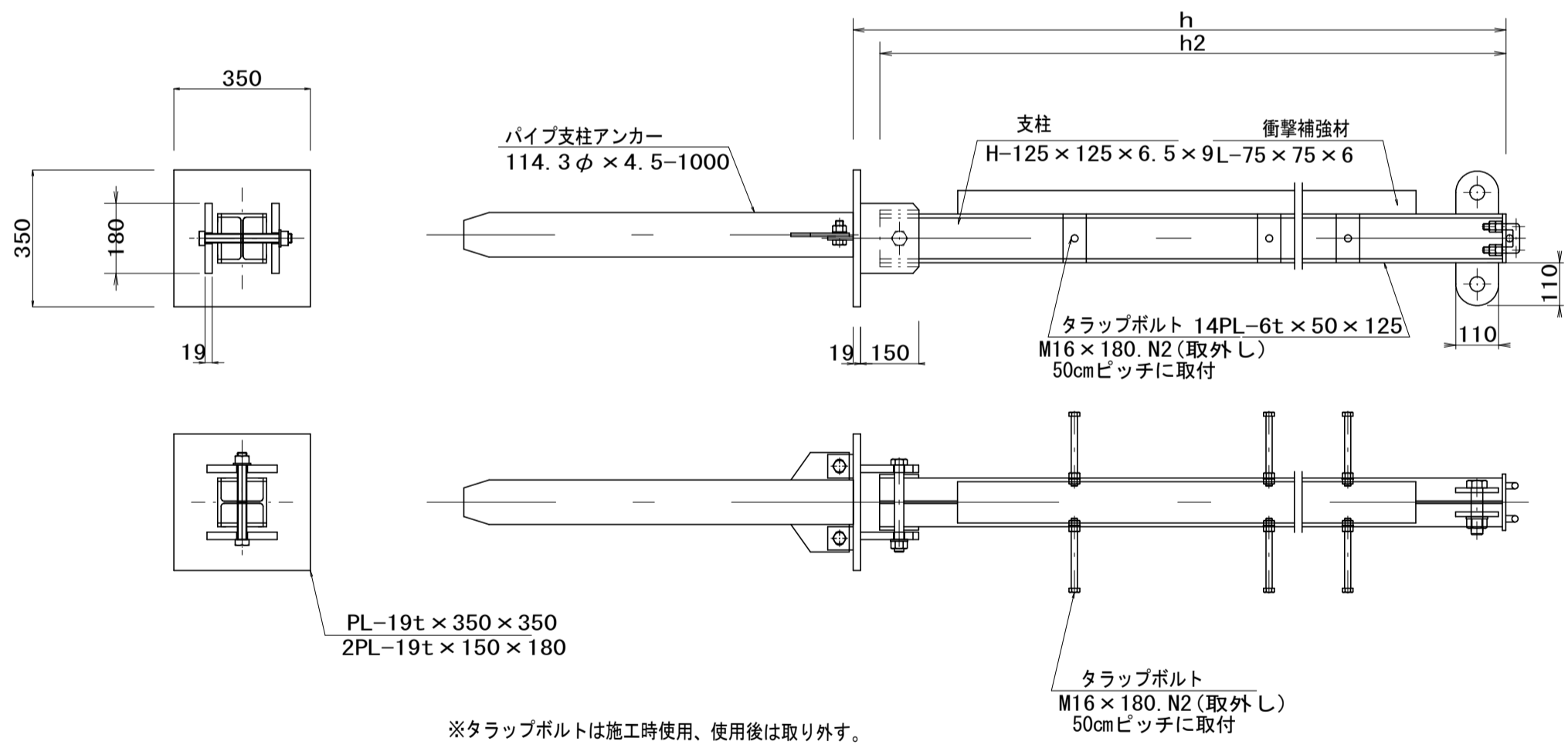


支柱寸法			
H-125 x 125 x 6.5 x 9			
h	h2	h	h2
2500	2431	4500	4431
3000	2931	5000	4931
3500	3431	5500	5431
4000	3931	6000	5931

岩用



土砂用

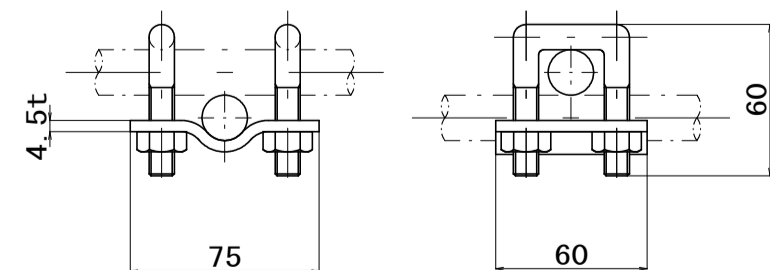


※タラップボルトは施工時使用、使用後は取り外す。

クロスクリップ 大

S=1/3

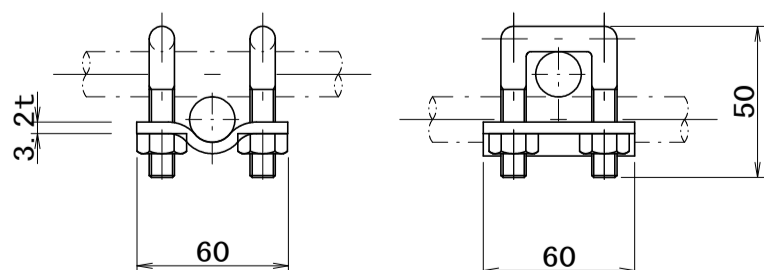
4.5t x 60 x 75



クロスクリップ 小

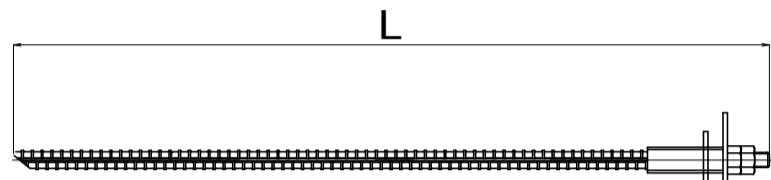
S=1/3

3.2t x 60 x 60



岩用 セメントアンカー

S=1/10

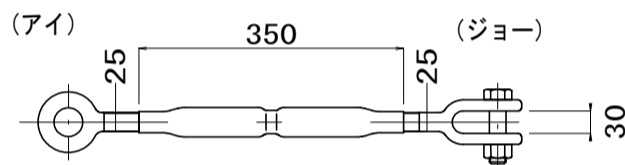


項目	呼称寸法	L
ORN-3. 2 (横)	D22 (M20) x 1000	1000
ORN-3. 2 (縦)	D25 (M24) x 1000	1000
)	D32 (M30) x 1000	1000

ターンバックル

S=1/10

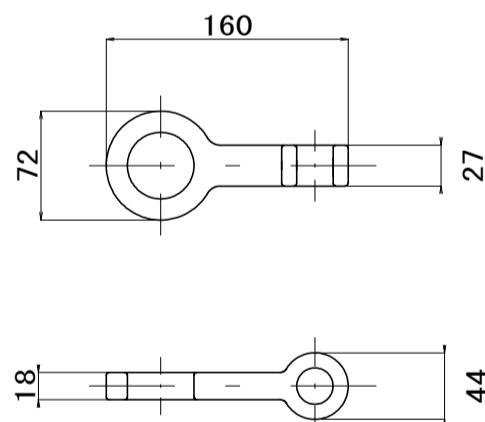
25 phi x 350



ターンバックル取付金具

S=1/5

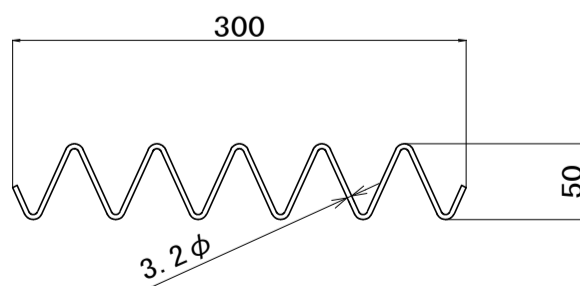
岩用 (小)



結合コイル

S=1/5

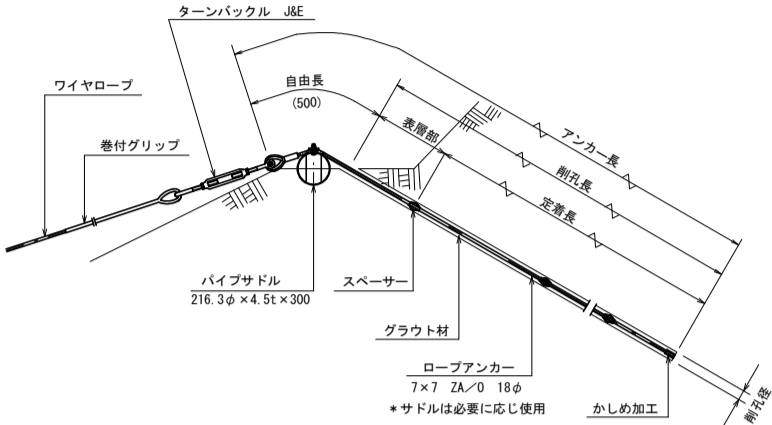
3.2 phi x 50 x 300



結合コイル使用数量	
縦ロープ	: 6.0mに8個
上段横ロープ	: 3.0mに8個
横ロープ	: 3.0mに4個
縦補強ロープ	: 3.0mに4個
横補強ロープ	: 1.5mに2個

ロープアンカー

S=1/50



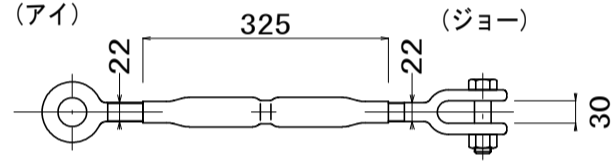
ロープアンカー標準規格表

使用箇所	アンカー長さ (mm)	鋼丸長さ (mm)	鋼丸径 (mm)
横アンカー (7×7 18φ)	3000	2000	6φ
縦アンカー (7×7 18φ)	4000	3000	6φ
吊アンカー (7×7 18φ)	2000	2000	6φ
	3000	3000	6φ

ターンバックル

S=1/10

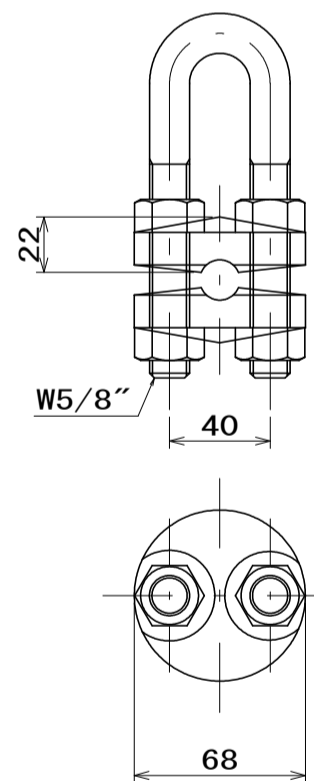
22 phi x 325



三方クリップ

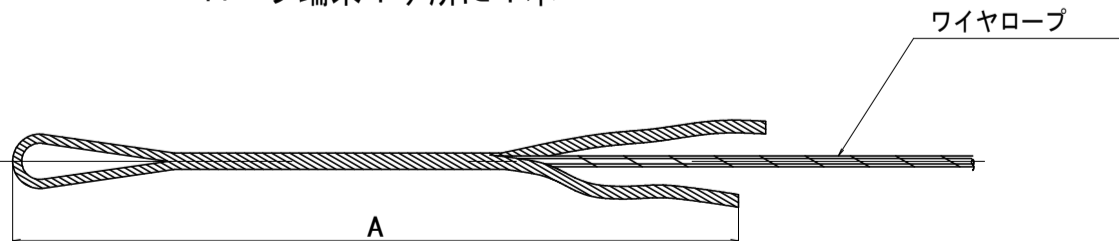
S=1/3

大



巻付グリップ

ロープ端末1ヶ所に1本



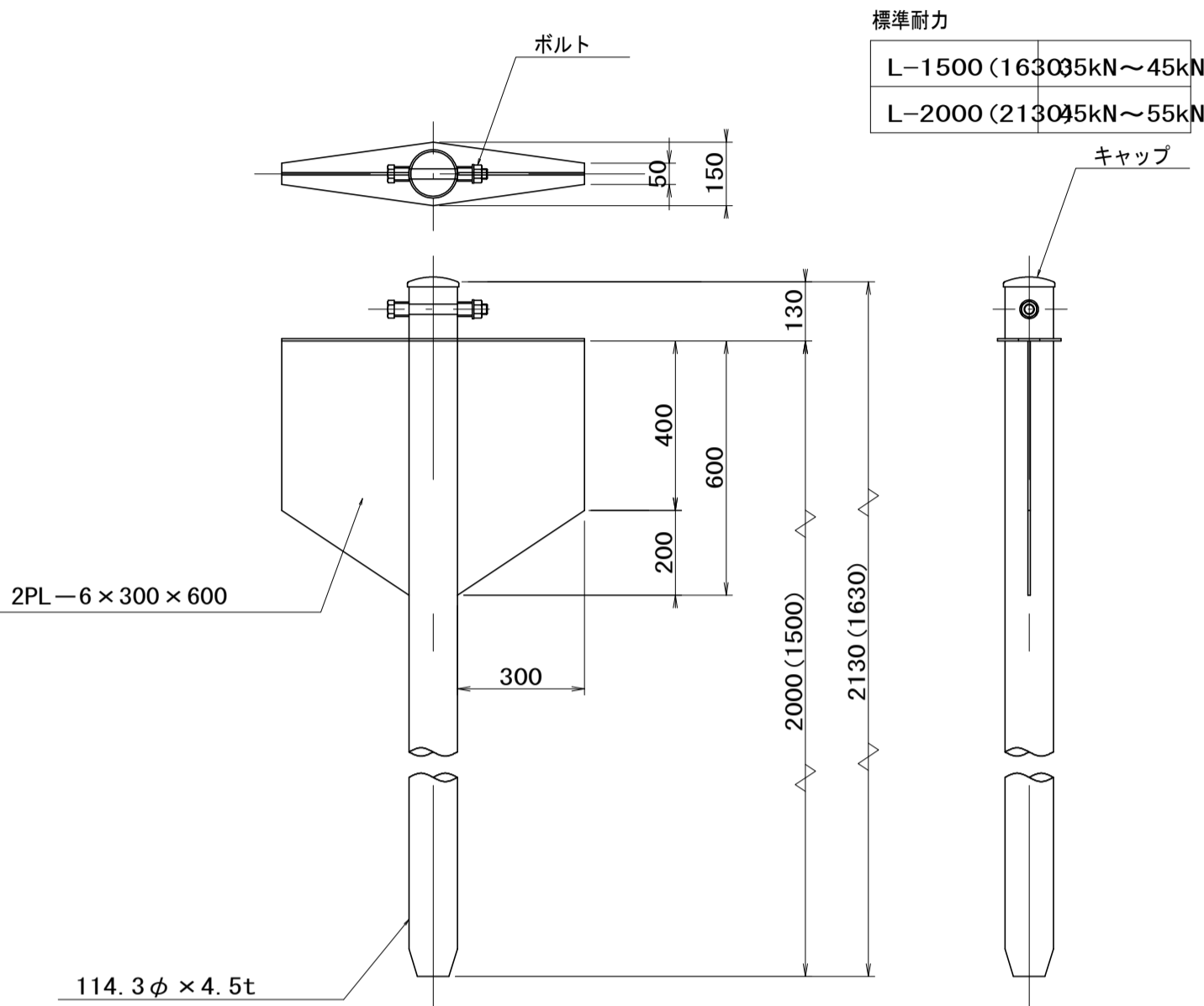
寸法表

	名称	A
巻付グリップ (E型)	16φ用	1200
	14φ用	1100
	12φ用	800
巻付グリップ (R型) 土砂用	16φ用	1385
	14φ用	1280

土砂用 ロケットアンカー

S=1/15

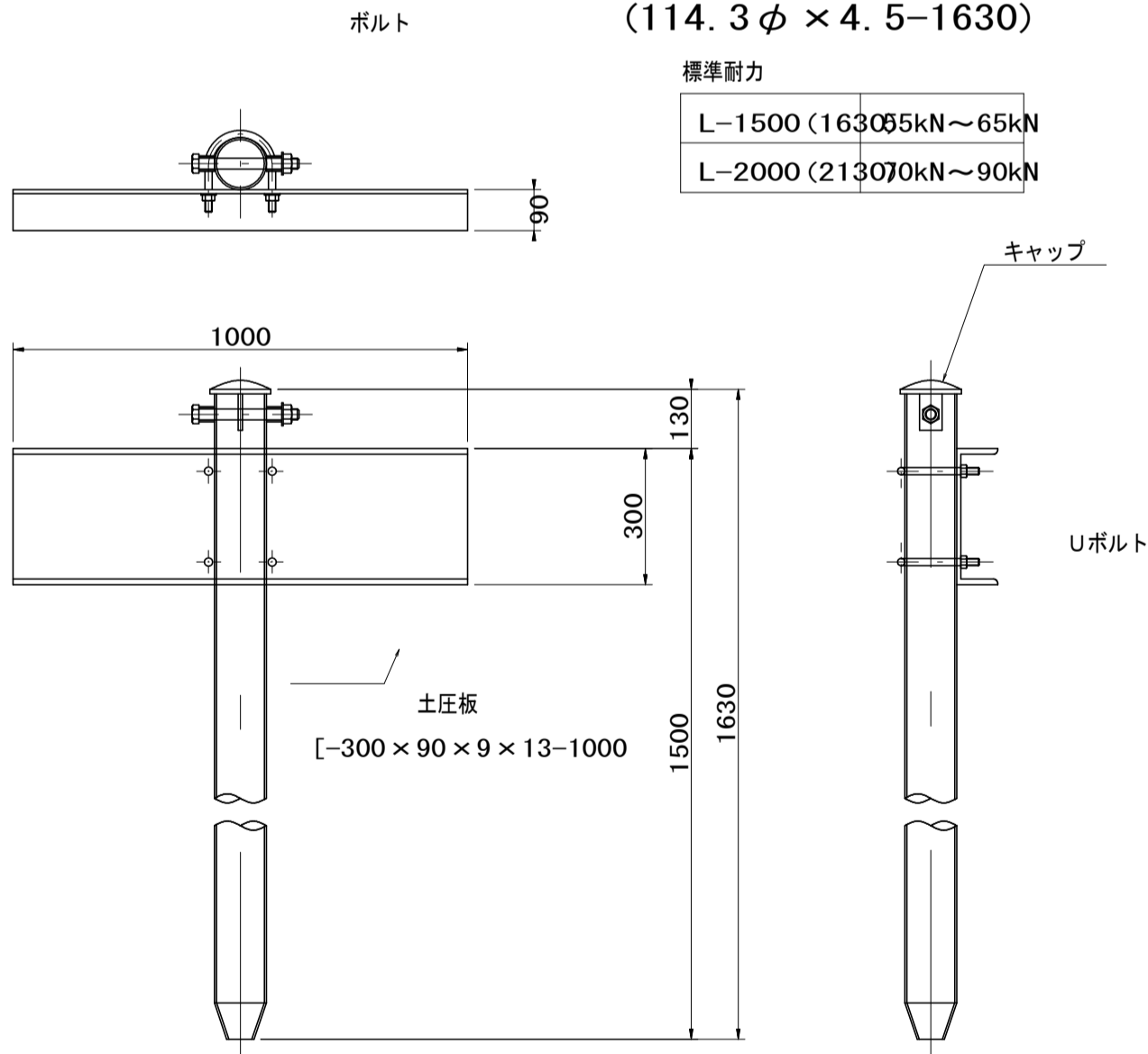
114.3 phi x 4.5-2130  
(114.3 phi x 4.5-1630)



土砂用 土圧板アンカー

S=1/15

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



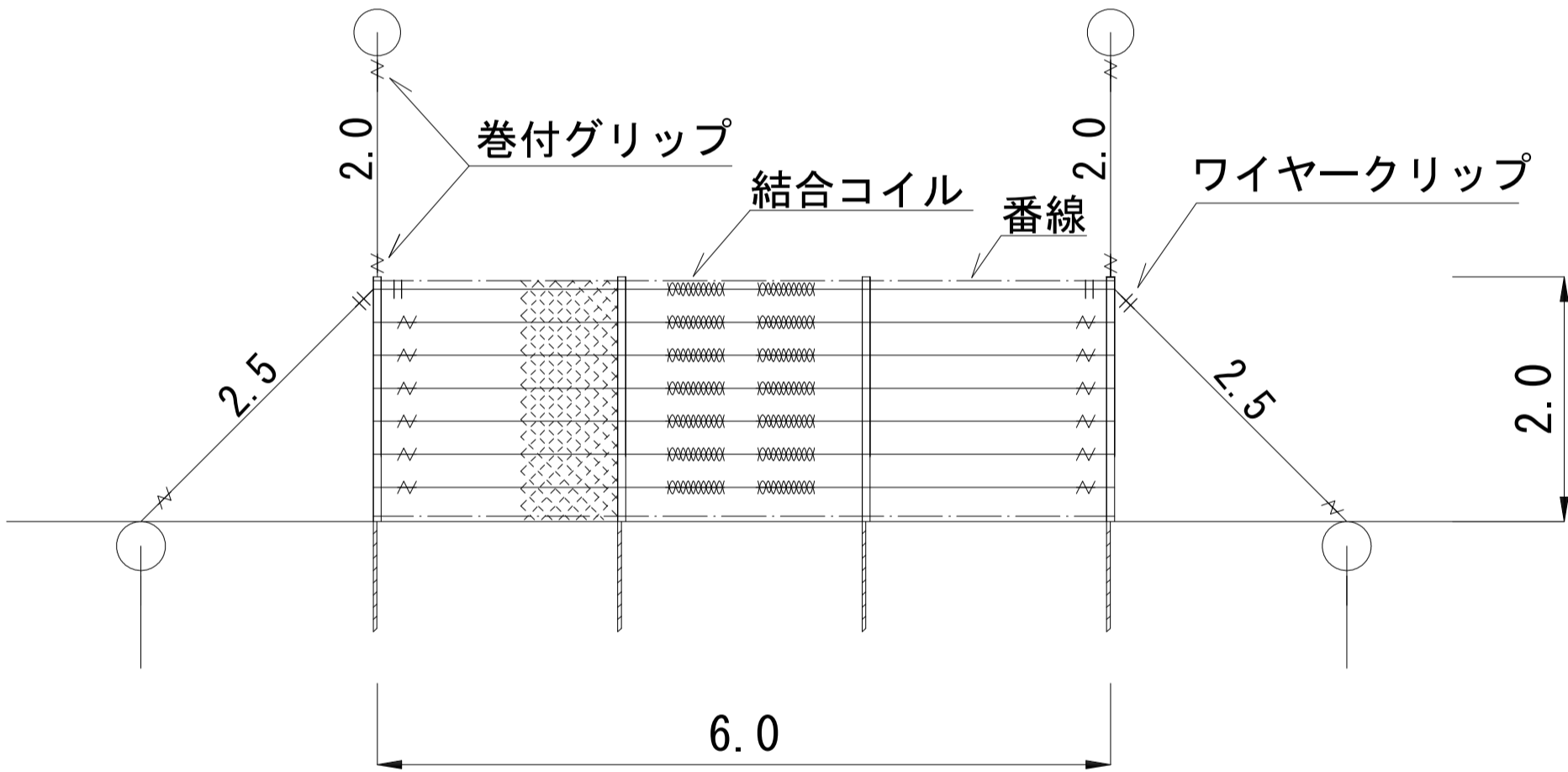
実施設計

年度	令和7年度 緊急防災 第2号			
工事名	町道土居滝ノ上線災害防除工事			
箇所	日高郡 日高川町 大字 寒川 地内			
事務所名	日高川町役場 建設課			
調査	測量	設計	製図	
オープンロックネット 構造図(2/2)			図面	4
縮尺 A1:図示 A3:標記の1/2			番号	6

2 工区展開図

S=1:50

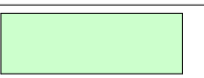
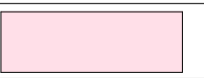

簡易落石防止柵工 L=6.0m



アングルフェンス数量表 H=2.0m L=6.0m

記号	品名	規格	単位	数量	備考
	金網	φ3.2×50×50-2000	m <sup>2</sup>	13.2	10%ロス含む
	岩用支柱	L65×65×6×2000 亜鉛メッキ D22×900 アンカー付	本	4.0	
	セメントカプセル	C-3660	本	8.0	
	ワイヤーロープ	3×7 G/0 φ12	m	56.1	10%ロス含む
	TSKセメントアンカー	D22 (M20) ×1000	本	4.0	
	巻付けグリップ	φ12用-800	本	18.0	
	ワイヤーグリップ	F-12	個	4.0	
	結合コイル	φ3.2×50×300	個	42.0	
	番線	φ4 亜鉛メッキ	m	13.2	10%ロス含む

凡 例

未 施 工	
施 工	
施 工 済	

実施設計

年 度	令和7年度 緊急防災 第2号				
工 事 名	町道土居滝ノ上線災害防除工事				
箇 所	日高郡 日高川町 大字 寒川 地内				
事務所名	日高川町役場 建設課				
調査		測量		設計	
2 工区展開図				図 面	5
縮尺 A1:図示 A3:標記の1/2				番 号	6

