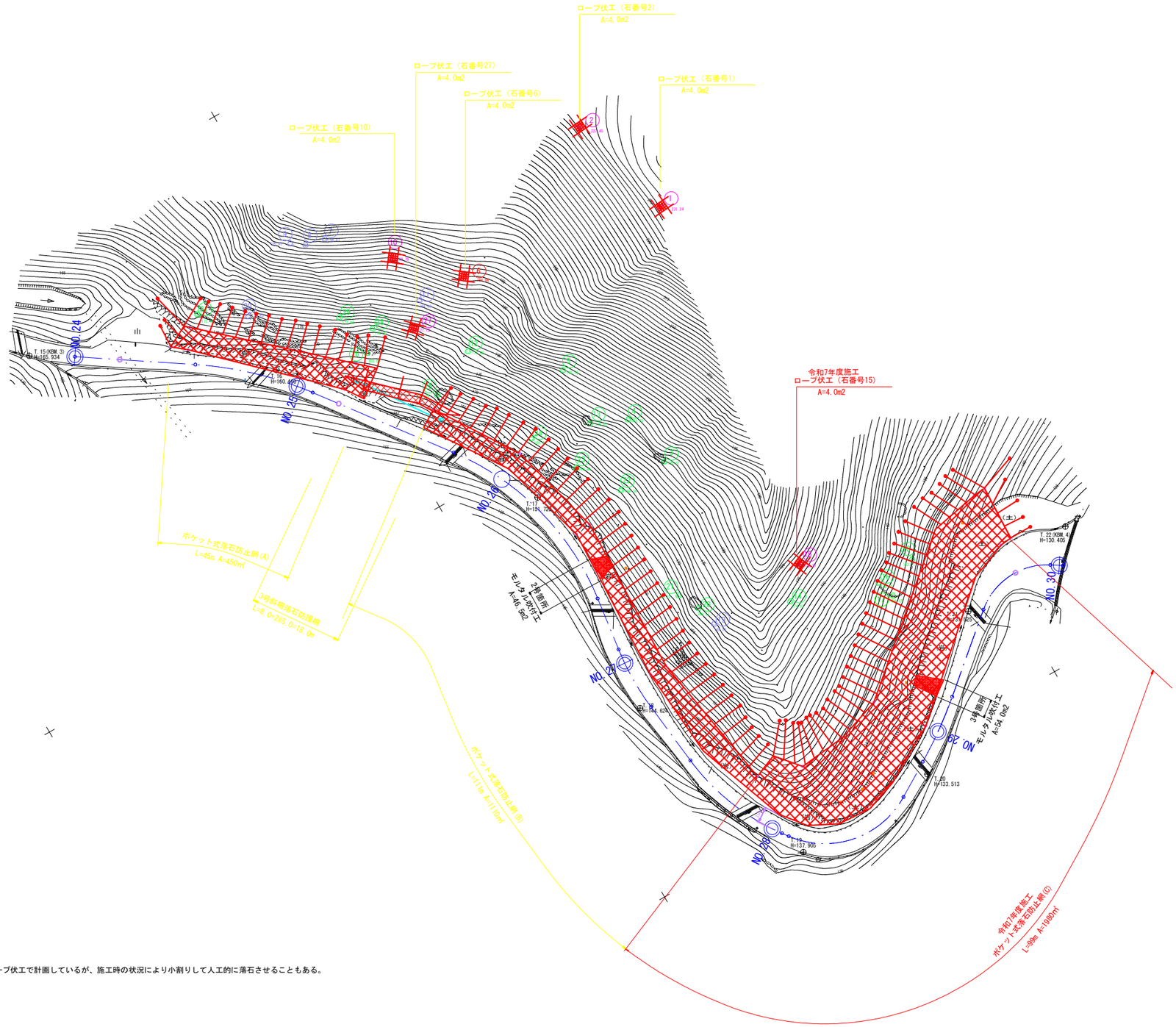
B箇所計画平面図



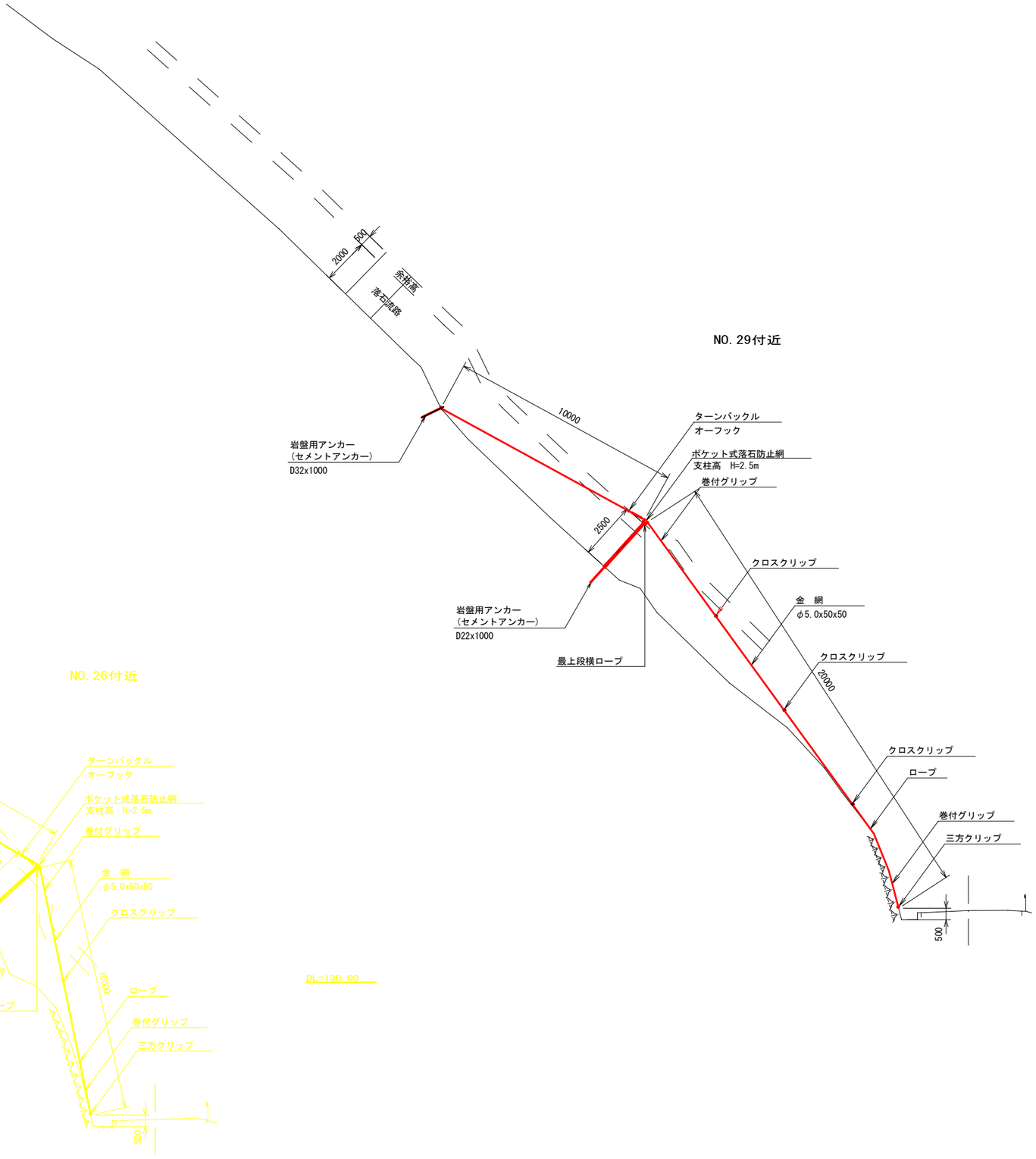
落石エネルギー区分　凡例

○	E ＜ 50kj
○	50kj ≦ E ＜ 100kj
○	100kj ≦ E ＜ 200kj
○	200kj ≦ E ＜ 300kj

※　落石番号:2は、ロープ伏工で計画しているが、施工時の状況により小割りして人工的に落石させることもある。

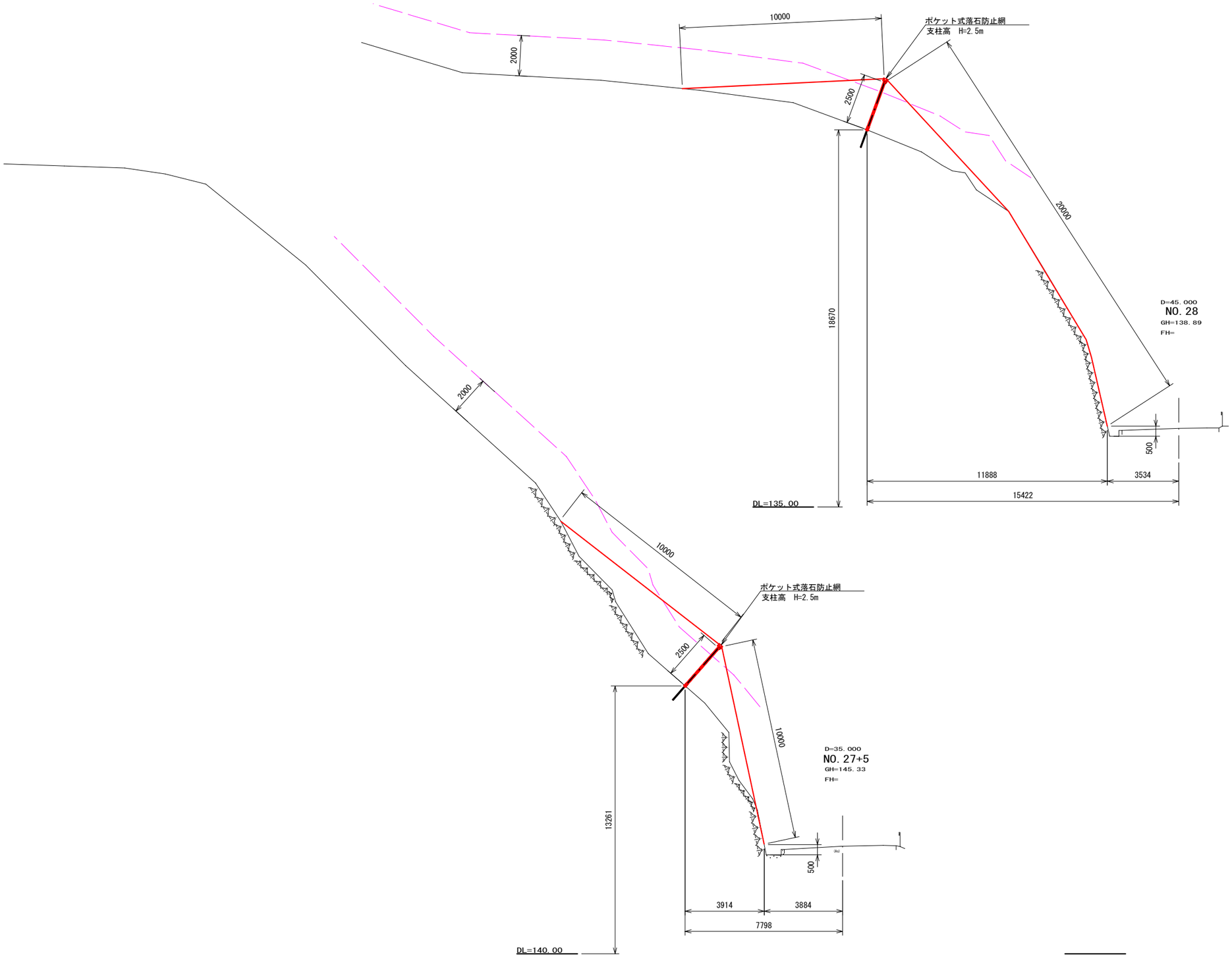
A3　50%縮小

工事名	林道市場線改良工事		
図面名	計画平面図		
作成年月日	2025年3月		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 8
会社名	株式会社安芸建設コンサルタント		
事業者名	府中市		



B箇所　　A3　50%縮小

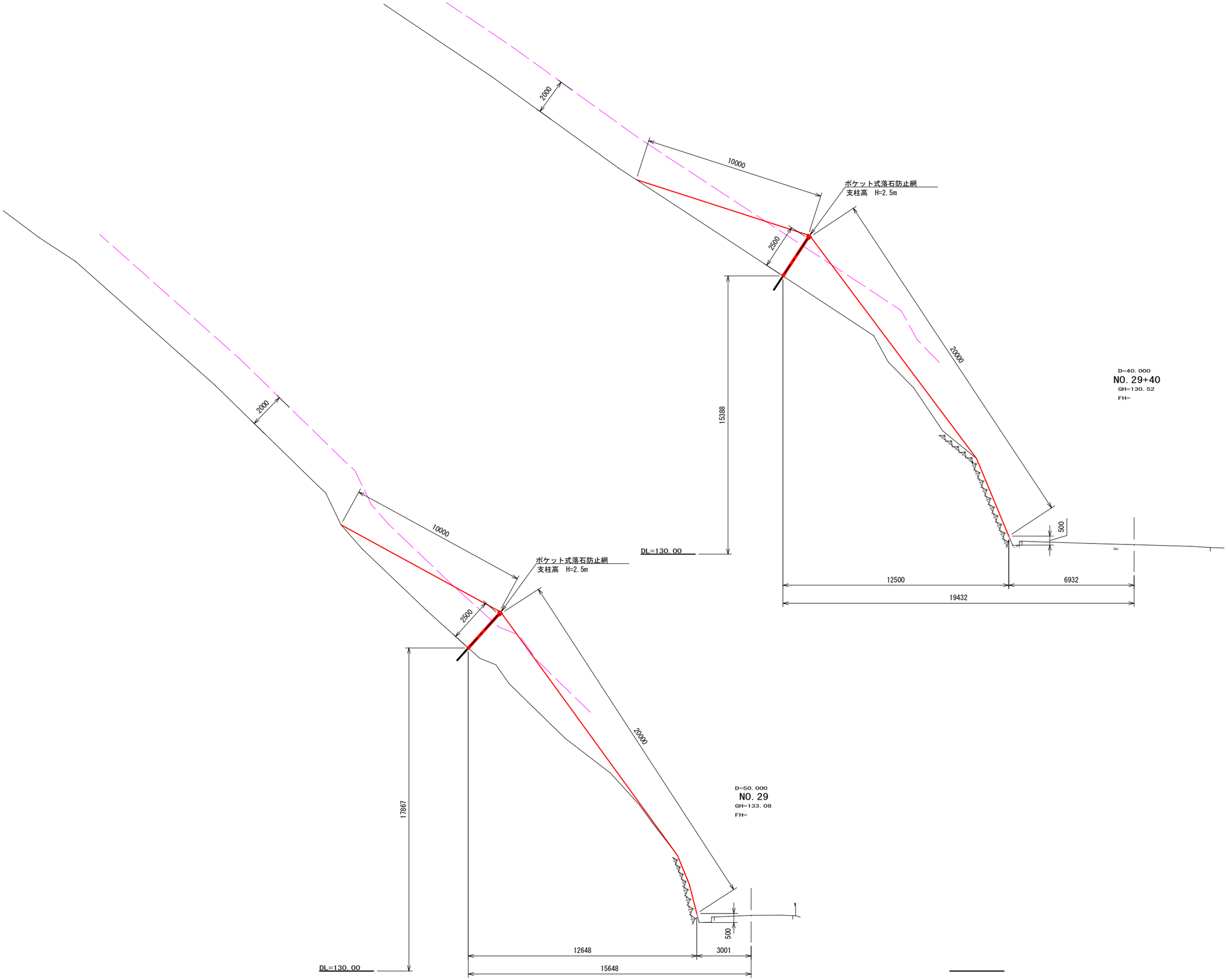
工事名	林道市場線改良工事		
図面名	標準縦断面図		
作成年月日	2025年3月		
縮尺	1/100	図面番号	2 / 8
会社名	(株)安芸建設コンサルタント		
事業者名	府中市		



B箇所

A3　50%縮小

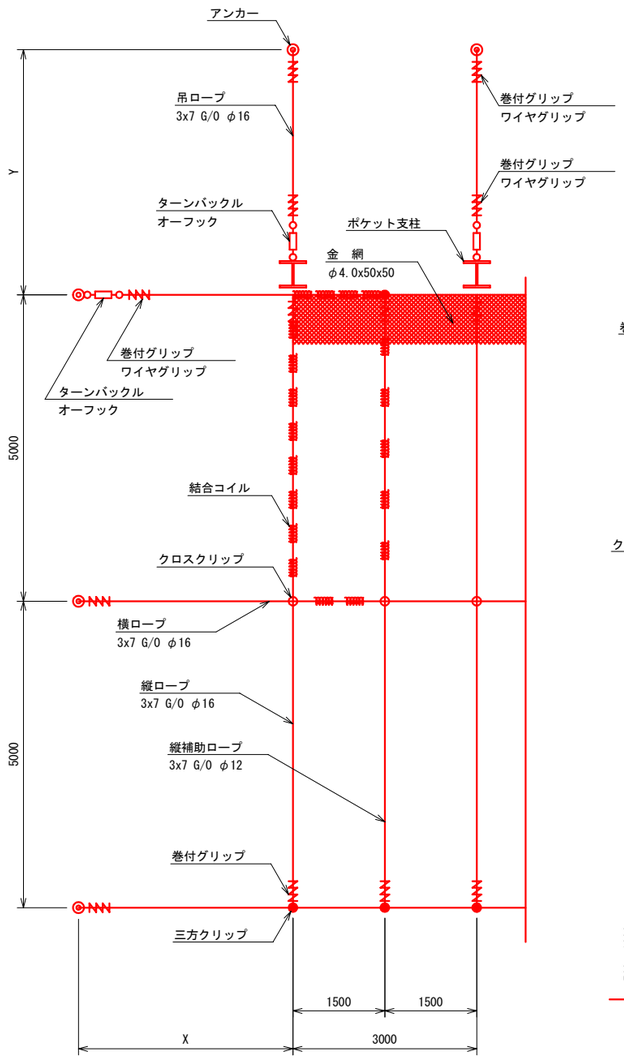
工事名	林道市場線改良工事		
図面名	縦断面図(3)		
作成年月日	2025年3月		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 8
会社名	(株)安芸建設コンサルタント		
事業者名	府中市		



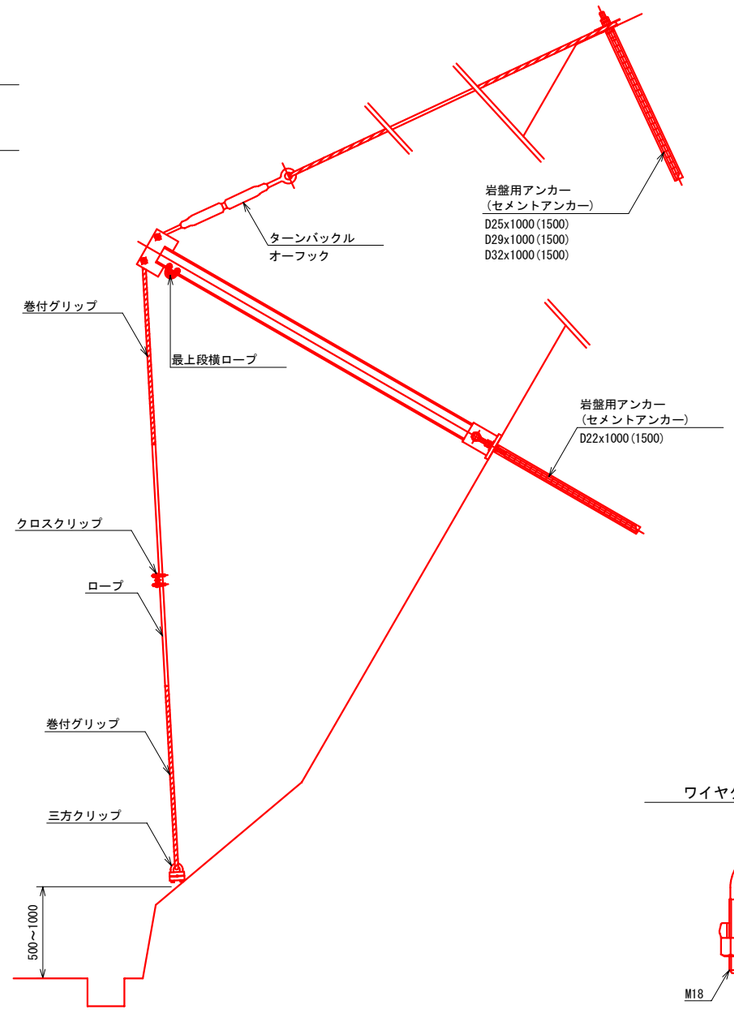
B箇所　　A3　50%縮小

工事名	林道市場線改良工事		
図面名	縦断面図(4)		
作成年月日	2025年3月		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 8
会社名	(株)安芸建設コンサルタント		
事業者名	府中市		

正面設置図

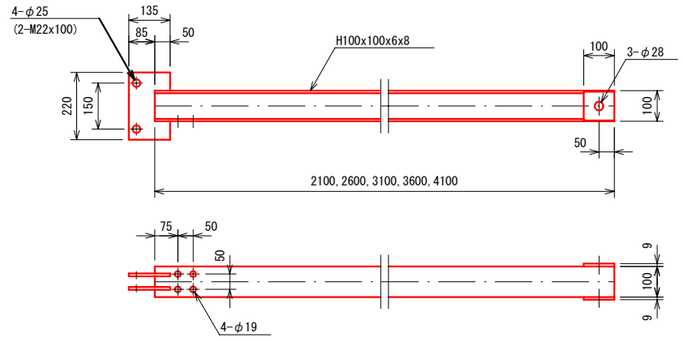


断面設置図

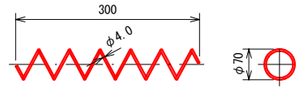


※吊ロープ、横ロープの巻付グリップ部に、1箇所当り2個のワイヤグリップを併用すること。

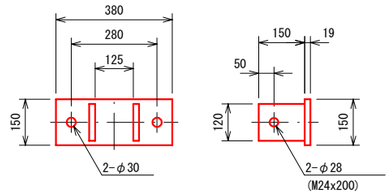
ポケット支柱
S=1/20



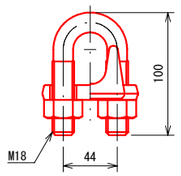
結合コイル
S=1/10



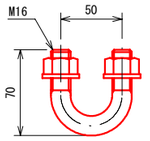
ベースプレート
S=1/20



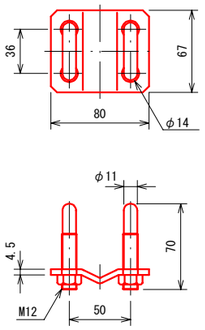
ワイヤグリップ(F20-22)
S=1/5



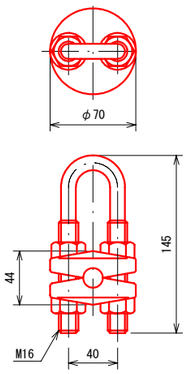
最上段横ロープ取付Uボルト
S=1/5



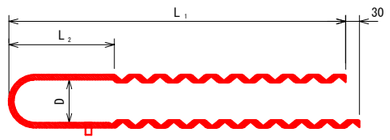
クロスクリップ(大)
S=1/5



三方クリップ(大)
S=1/5

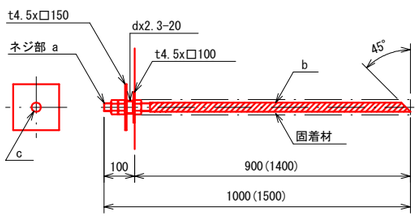


巻付グリップ
non scale



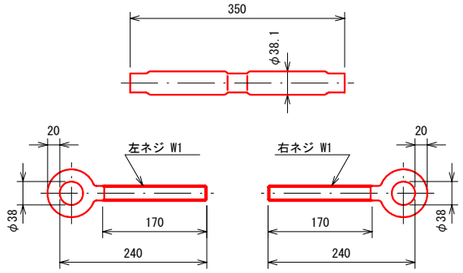
種 類	適用ワイヤロープ径 (mm)	グリップ寸法 構 成	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	備 考
		素線径x本				
12mm用	3x7 G/0 φ12	2.80x6	900	160	40	
16mm用	3x7 G/0 φ16	3.45x7	1100	200	50	

岩盤用アンカー (セメントアンカー)
S=1/20



呼 び	a	b	c	d
D22x1000(1500)	M20	D22	φ24	φ34
D25x1000(1500)	M24	D25	φ28	φ34
D29x1000(1500)	M27	D29	φ30	φ42.7
D32x1000(1500)	M30	D32	φ35	φ42.7

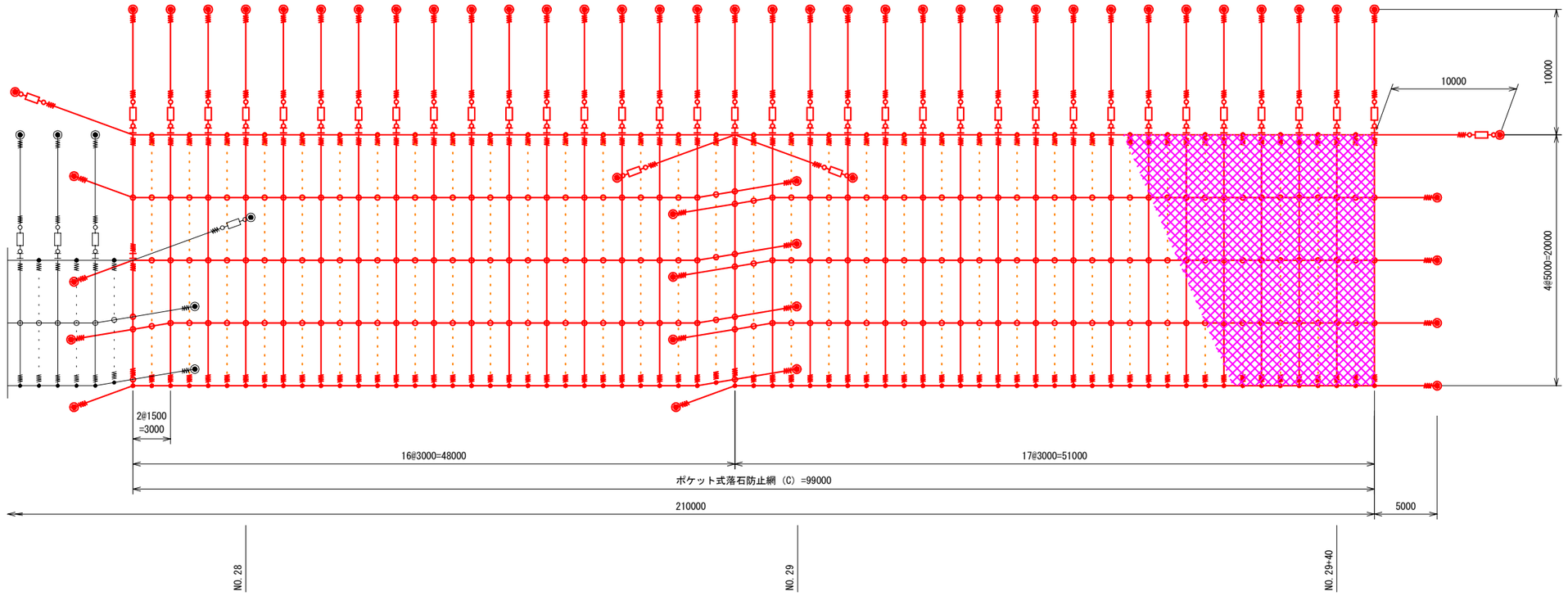
ターンバックル&オーフック(φ25)
S=1/10



B箇所 A3 50%縮小

工事名	林道市場線改良工事		
図面名	ポケット式落石防止網構造図(φ4.0)		
作成年月日	2025年3月		
縮尺	図 示	図面番号	5 / 8
会社名	(株)安芸建設コンサルタント		
事業者名	府中市		

B箇所ポケット式落石防止網展開図(C)



部 材 表(C)

符 号	品 名	仕様サイズ	数 量	備 考
	金網	φ4.0×50×50	有効 1980㎡	ナックル加工 Z-GS3
	縦ロープ	3×7 G/O φ16	680m	
	縦補助ロープ	3×7 G/O φ12	660m	
	横ロープ	3×7 G/O φ16	615m	
	吊ロープ	3×7 G/O φ16	340m	
	岩盤用アンカー	D25(M24)×1000	54本	セメントアンカー
	巻付グリップ	φ16用	156本	
	巻付グリップ	φ12用	66本	
	クロスクリップ	φ16用	201ヶ	
	三方クリップ	φ16用	100ヶ	
	ターンバックル	φ25	38本	オーフック2ヶ付
	結合コイル	φ4.0×70×300	2540ヶ	
	支 柱	H100×100×6×8 (地上高2500)	34本	ピン式
	岩盤用アンカー	D22(M20)×1000	68本	支柱用セメントアンカー
	ワイヤグリップ	F20-22	176個	吊・横ロープ巻付グリップ部

〔注 記〕

1．金網　　重ね代は0.3mとし、上部折り返しは0.3mとします。

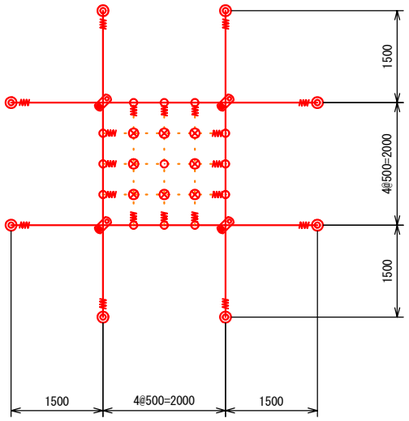
2．結合コイル　　各ロープに対して次の数量を取付けます。
- 最上段横ロープ ： 8ケ/3m
- 横 ロ ー プ ： 4ケ/3m
- 縦 ロ ー プ ： 8ケ/5m
- 縦補助ロープ ： 5ケ/5m

3．吊りロープ、横ロープの巻付グリップ部に、1箇所当り2個のワイヤグリップを併用すること。
(H29落石対策便覧準拠により計上。)

B箇所　　A3　50%縮小

工事名	林道市場線改良工事		
図面名	ポケット式落石防止網展開図(C)		
作成年月日	2025年3月		
縮尺	1/100	図面番号	6 / 8
会社名	(株)安芸建設コンサルタント		
事業者名	府中市		

B箇所ロープ伏工構造図



部 材 表

符 号	品 名	仕 様 サ イ ズ	数 量	備 考
	縦主ケーブル	3×7 G/O φ12	10 m	
	横主ケーブル	3×7 G/O φ12	10 m	
	縦補助ケーブル	3×7 G/O φ12	6 m	
	横補助ケーブル	3×7 G/O φ12	6 m	
	巻付グリップ	φ12用	20 本	
	岩盤用アンカー	D22(M20)×1000	8 本	セメントアンカー(端末部)
	岩盤用アンカー	D22(M20)×1000	4 本	セメントアンカー(中間部)
	クロスクリップ	小	13 ケ	ＳＫクロスクリップ相当
	クロスクリップ	大	8 ケ	ＳＫクロスクリップ相当
	アンカークリップ	2-21.5×45×100	4 ケ	1-M20×65 BN含む　ＳＫアンカークリップ相当
	架 設 面 積		4 m_2	

※　日鉄神鋼建材製相当以上のこと

※　日鉄神鋼建材製相当以上のこと

B 箇 所

落石番号
1
2
6
10
15
27

B箇所　　A3　50%縮小

工事名	林道市場線改良工事		
図面名	ロープ伏工構造図		
作成年月日	2025年3月		
縮尺	1/50	図面番号	7 / 8
会社名	(株)安芸建設コンサルタント		
事業者名	府中市		

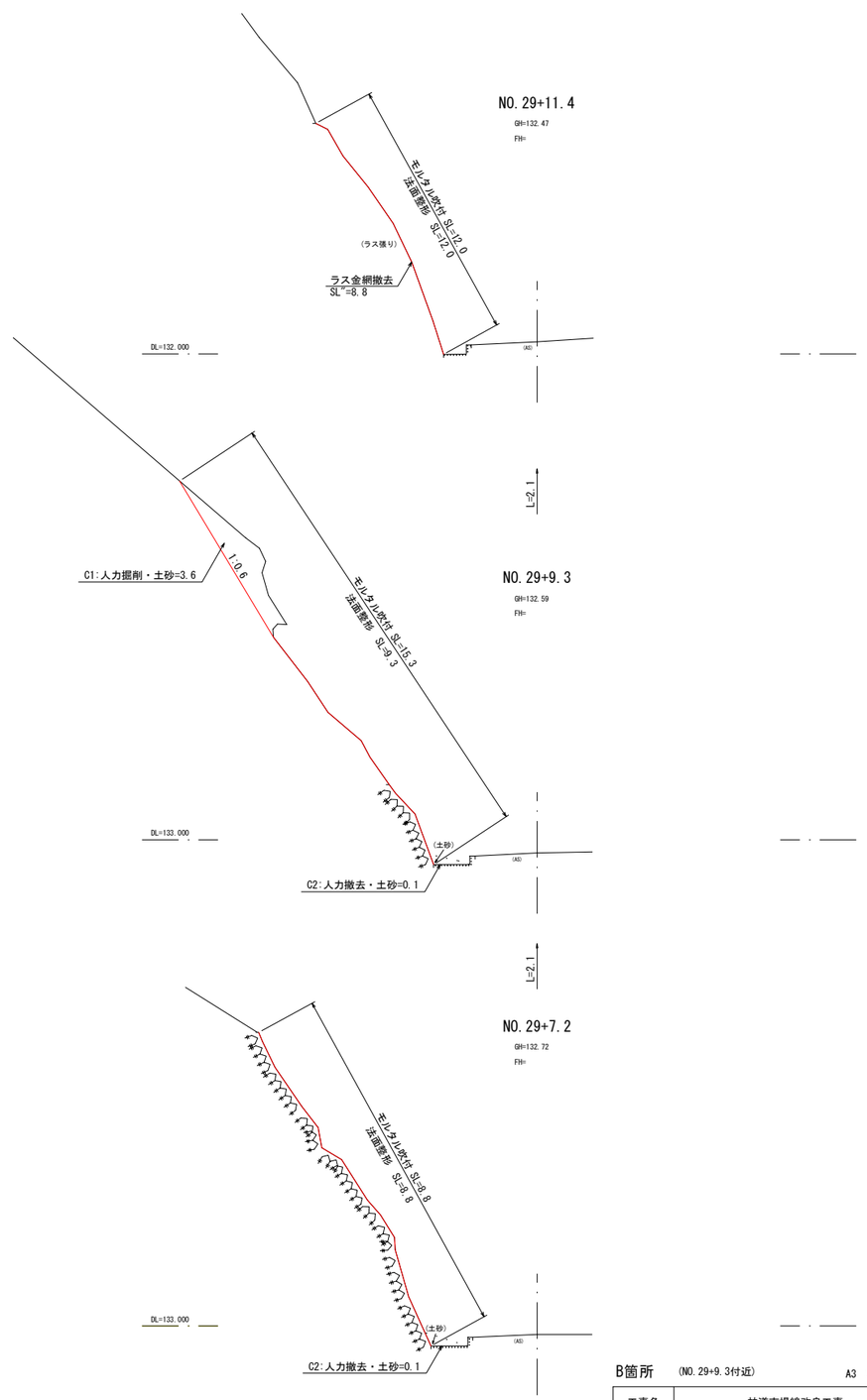
3号箇所 モルタル吹付工詳細図

平面図

S=1:250

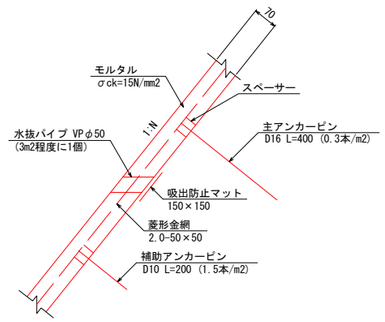
横断面図

S=1:100



モルタル吹付工

S=1:10

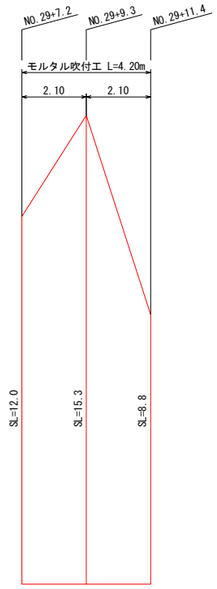


数量表 100m2当り

名　称	規　格	単位	数　量
モルタル	σck=15N/mm2	m2	100.0
菱形金網	2.0mm-50×50mm	m2	100.0
主アンカーピン	D16 L=400	kg	18.720
補助アンカーピン	D10 L=200	kg	16.800
スペーサー		個	180.0
水抜パイプ	VPφ50mm	m	3.333
吸出防止マット	150×150mm	枚	33.333

展開図

S=1:100



B箇所 (NO.29+9.3付近)　A3　50%縮小

工事名	林道市場線改良工事		
図面名	3号箇所 モルタル吹付工詳細図		
作成年月日	2025年3月		
縮尺	図 示	図面番号	8 / 8
会社名	株式会社安芸建設コンサルタント		
事業者名	府中市		