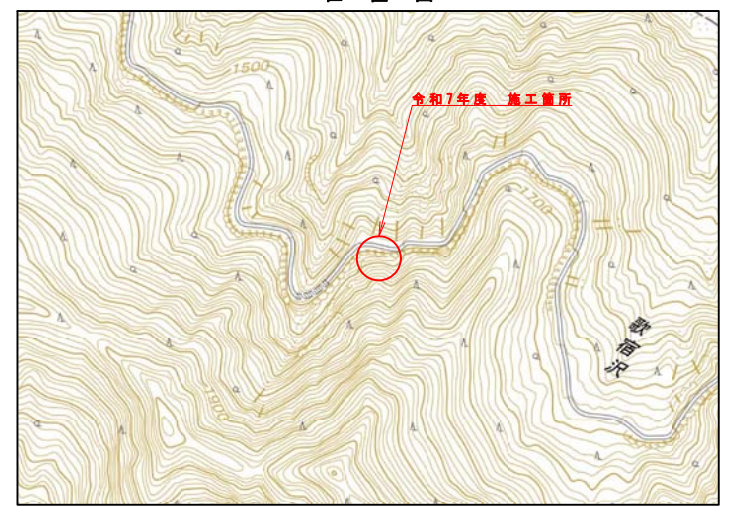




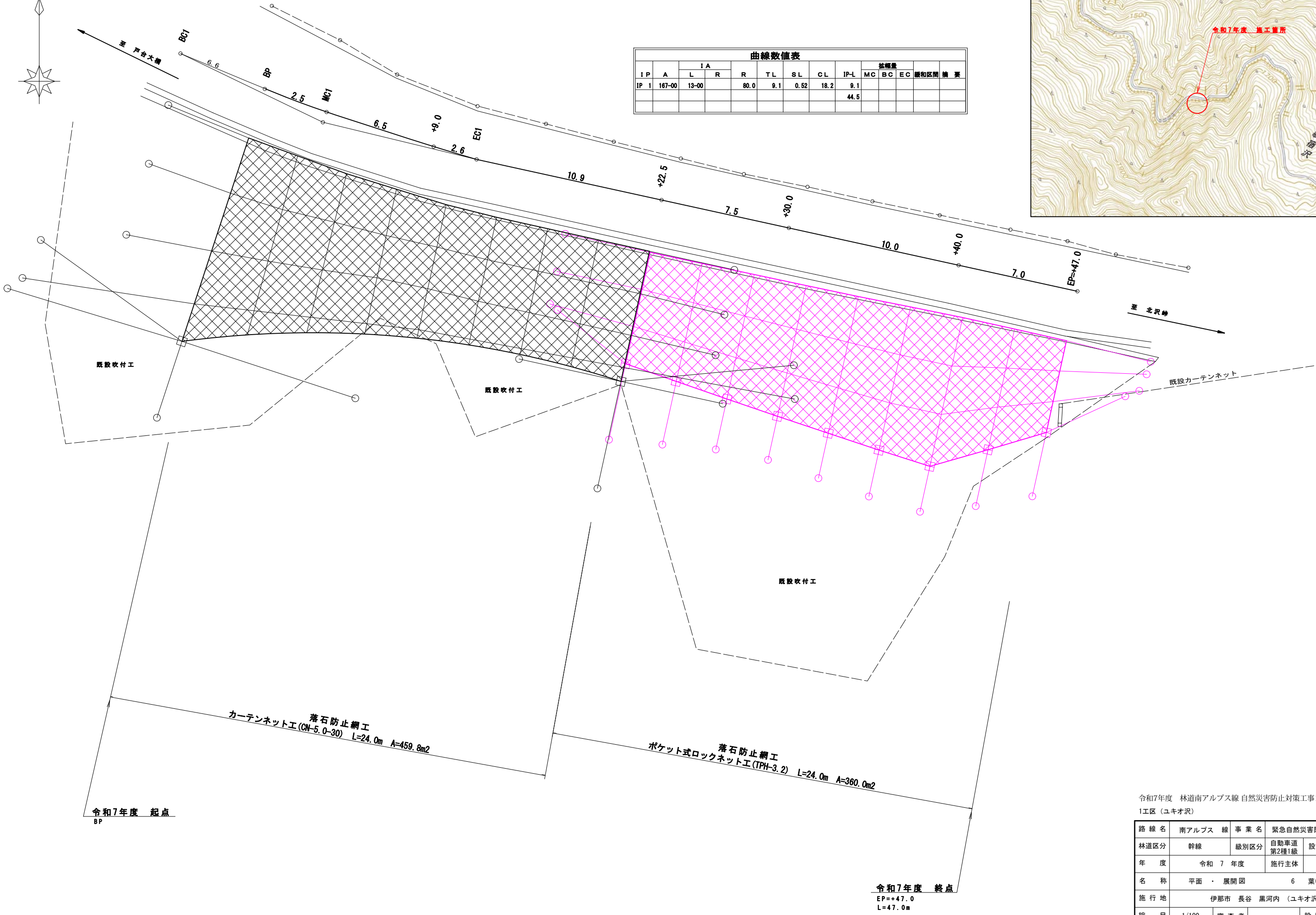
平面図

S=1:100

位置図



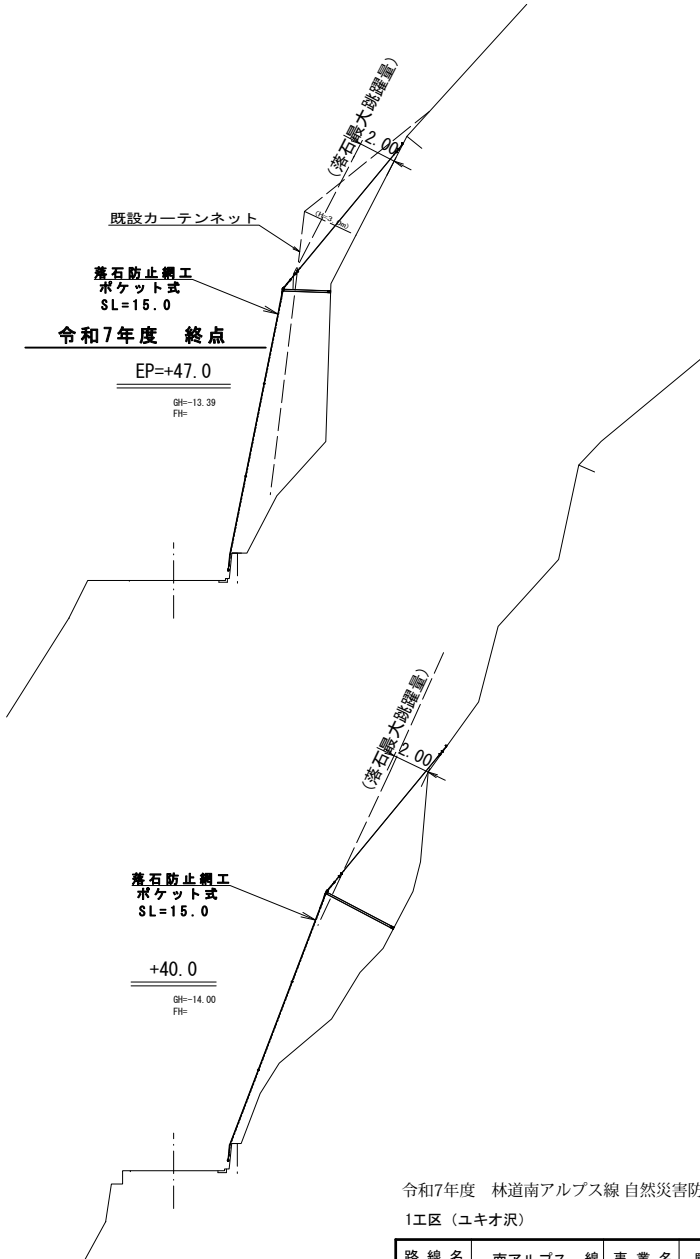
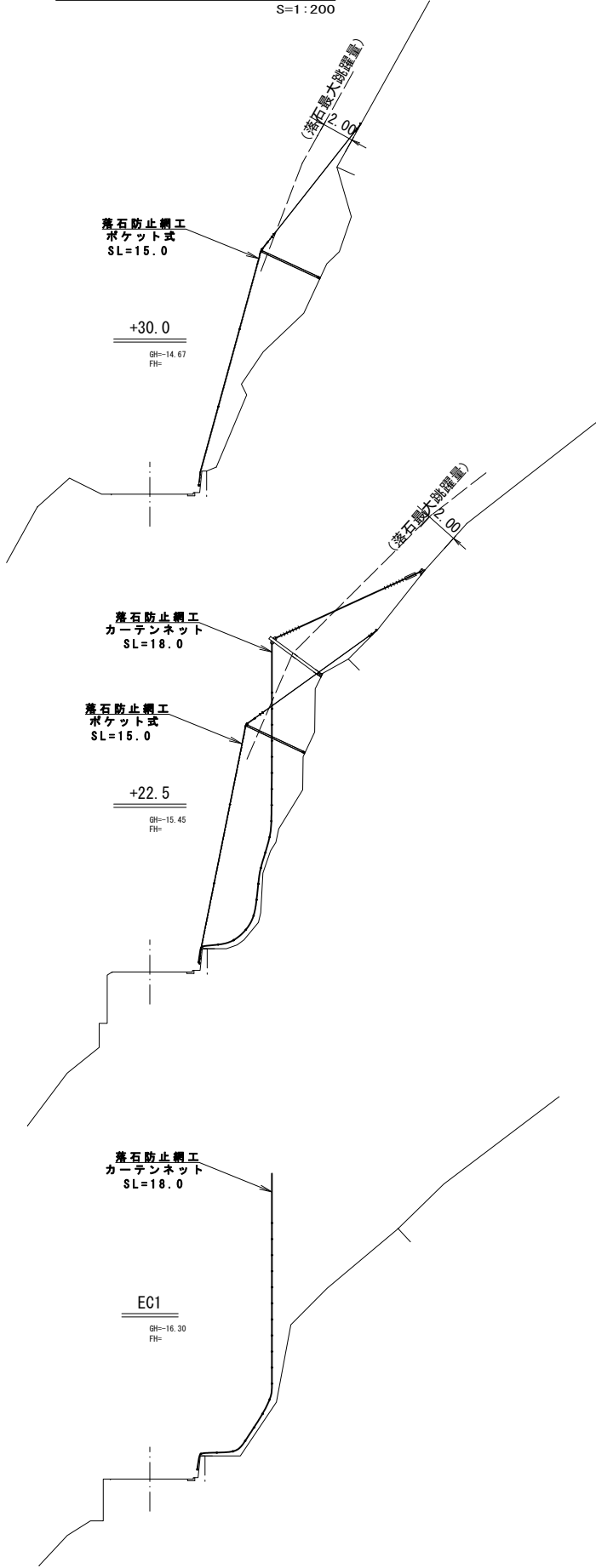
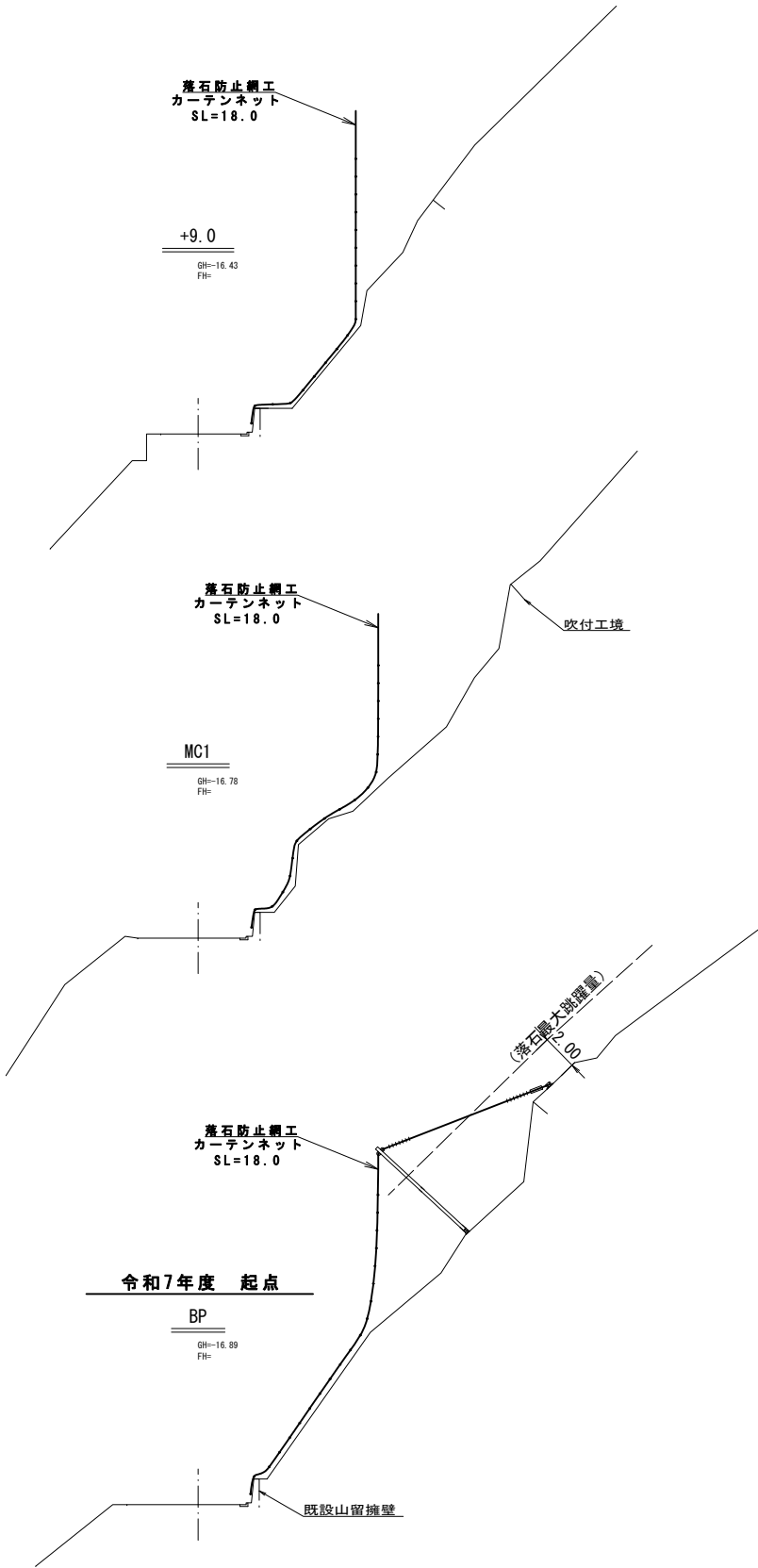
曲線数値表													
I P	A	I A		R	T L	S L	C L	I P-L	抵当量			緩和区間	摘 要
		L	R						M C	B C	E C		
I P 1	167-00	13-00		80.0	9.1	0.52	18.2	9.1					
								44.5					



令和7年度 林道南アルプス線 自然災害防止対策工事1工区					
1工区（ユキオ沢）			実 施		
路 線 名	南アルプス 線	事 業 名	緊急自然災害防止 事業		
林道区分	幹線	級別区分	自動車道 第2種1級	設計速度	2 0km/h
年 度	令和 7 年度		施行主体	伊那市	
名 称	平面 ・ 展開図		6 葉中	1 番	
施 行 地	伊那市 長谷 黒河内（ユキオ沢地籍）				
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者	

横断図

S=1:200

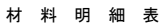


令和7年度 林道南アルプス線 自然災害防止対策工事1工区
1工区 (ユキオ沢)

実施

路線名	南アルプス線	事業名	緊急自然災害防止事業		
林道区分	幹線	級別区分	自動車道 第2種1級	設計速度	20km/h
年度	令和7年度		施行主体	伊那市	
名称	横断面図		6	葉中	2番
施行地	伊那市 長谷 黒河内 (ユキオ沢地籍)				
縮尺	1/200	審査者		設計者	

S=1 : 100

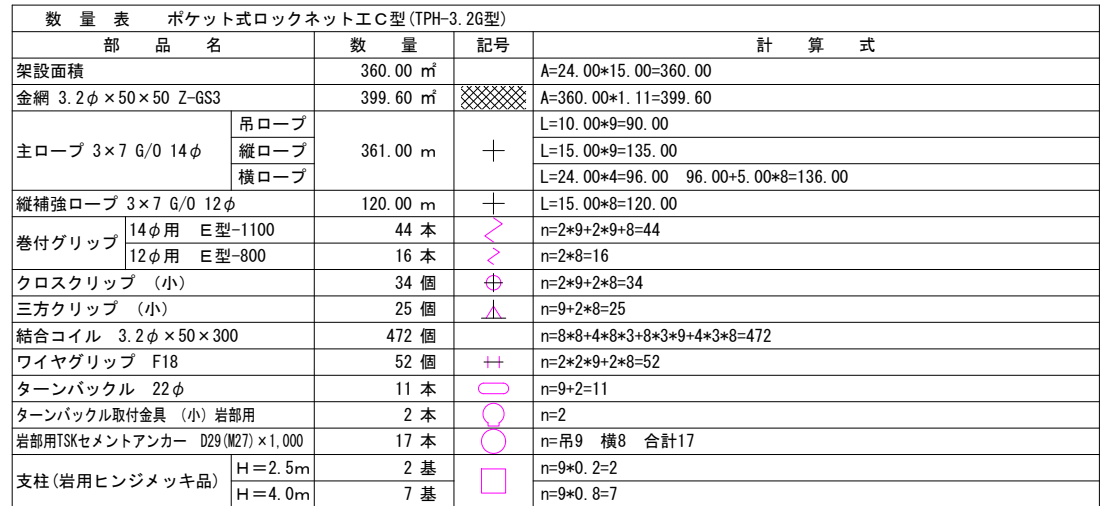


部材名称	仕様・寸法	数量	単位	記号	部材名称	仕様・寸法	数量	単位	記号
架設面積		459.8	m ²		TSKセメントアンカー	4-D35 (M33) × 1350	16	本	
最上段横ローブ	7×7 G/0 30φ	46.2	m		TSKワイヤー	38φ × 1200	12	本	
支柱吊りローブ	7×7 G/0 30φ	25.0	m		リギンスクリュー	呼び36	4	個	
支柱サイド控ローブ	3×7 G/0 18φ	27.4	m		ターンバックル	J&E 1 (25φ) × 350	4	個	
縦ローブ	3×7 G/0 18φ	168.1	m		ワイヤグリップ	F30-32	42	個	-
横ローブ	3×7 G/0 18φ	144.0	m		巻付補強用ワイヤグリップ	F24-25	32	個	-
縦補強ローブ	3×7 G/0 14φ	298.4	m		シンブル	A-34	6	個	
横補強ローブ	3×7 G/0 14φ	359.2	m		巻付グリップ	18φ用-1350	34	本	
支柱	H-200 × 200 × 8 × 12-3955 (H=4.0m)	1	基		巻付グリップ	14φ用-1100	66	本	
支柱	H-200 × 200 × 8 × 12-6955 (H=7.0m)	1	基		吊金具	30φ用	23	個	
TSKセメントアンカー	2-M33 × 1200	4	本		クロスクリップ	16φ用	483	個	
金網	5.0φ × 50 × 50	517.0	m ²		結合コイル	4.0φ × 70 × 300	1,938	個	
アンカー金物	30φ用 25 × 450 × 450	4	個						

实施

路 線 名	南アルプス 線	事 業 名	緊急自然災害防止 事業		
林道区分	幹線	級別区分	自動車道 第2種1級	設計速度	2 0km/h
年 度	令和 7 年度		施行主体	伊那市	
名 称	展 開 図		6 葉中	3 番	
施 行 地	伊那市 長谷 黒河内 (ユキオ沢地籍)				
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者	

S=1 : 100

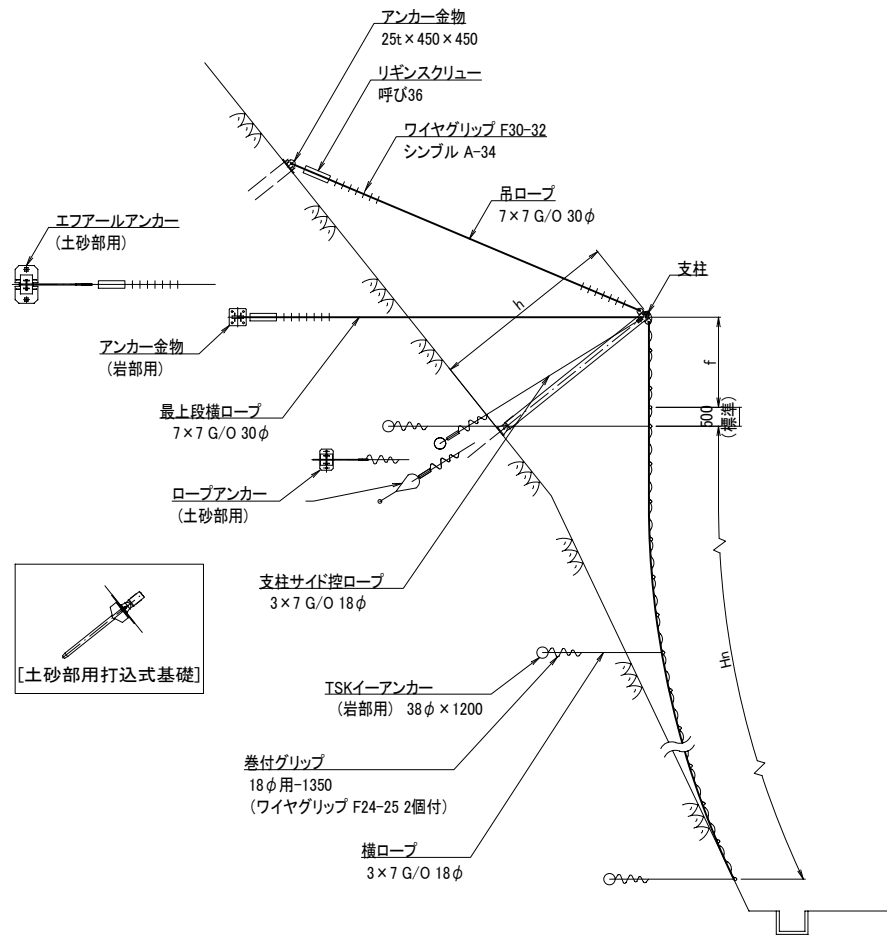


令和7年度 林道南アルプス線 自然災害防止対策工事1工区					
1工区（ユキオ沢）			実 施		
路 線 名	南アルプス 線	事 業 名	緊急自然災害防止 事業		
林道区分	幹線	級別区分	自動車道 第2種1級	設計速度	2 0km/h
年 度	令和 7 年度		施行主体	伊那市	
名 称	展 開 図		6 葉中		4 番
施 行 地	伊那市 長谷 黒河内（ユキオ沢地籍）				
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者	

カーテンネット
CN-5.0G-30型(その1)

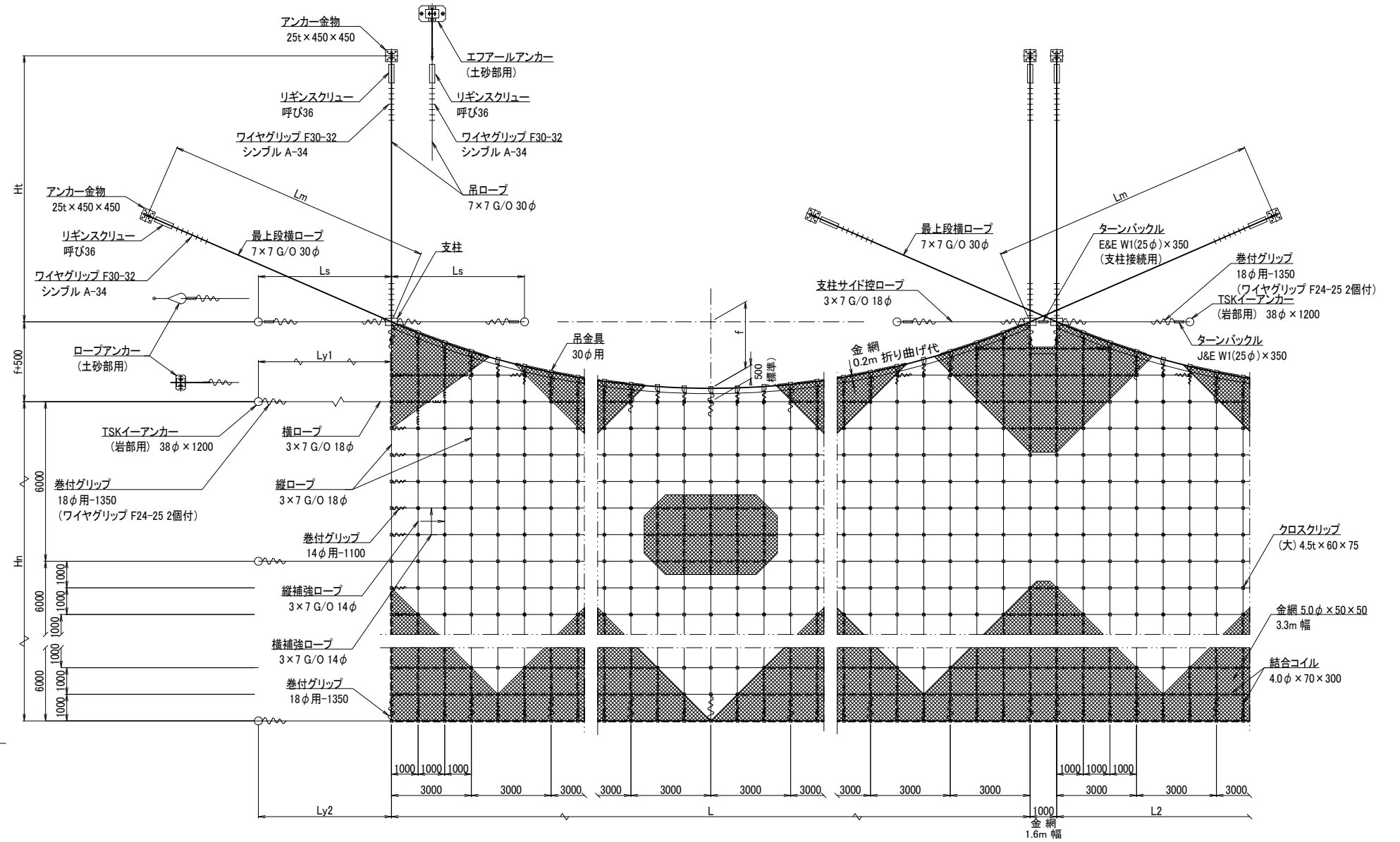
側面図

S=1/100



展開図

S=1/100



カーテンネット (CN-5.0G-30)

最上段横ロープのサゲ (f)

対象となる落石荷重は25kN以下を基本とする。

カーテン高さ Hn	12.0	18.0	24.0
カーテン長さ L	Wn=122.0 N/m ²	Wn=115.0 N/m ²	Wn=110.0 N/m ²
12.0	0.8	0.8	0.9
15.0	1.0	1.1	1.1
18.0	1.2	1.3	1.4
21.0	1.5	1.6	1.7
24.0	1.7	1.9	2.1
27.0	2.0	2.2	2.4
30.0	2.3	2.6	2.8

単位:m

結合コイル使用数量

最上段横ロープ : 3個/m
その他ロープ : 2個/m
ワイヤロープ折曲げ代
7×7 G/O 30φ: 1.8m/片端
(ワイヤグリップ7個/片端)

令和7年度 林道南アルプス線 自然災害防止対策工事1工区

1工区 (ユキオ沢)

実施

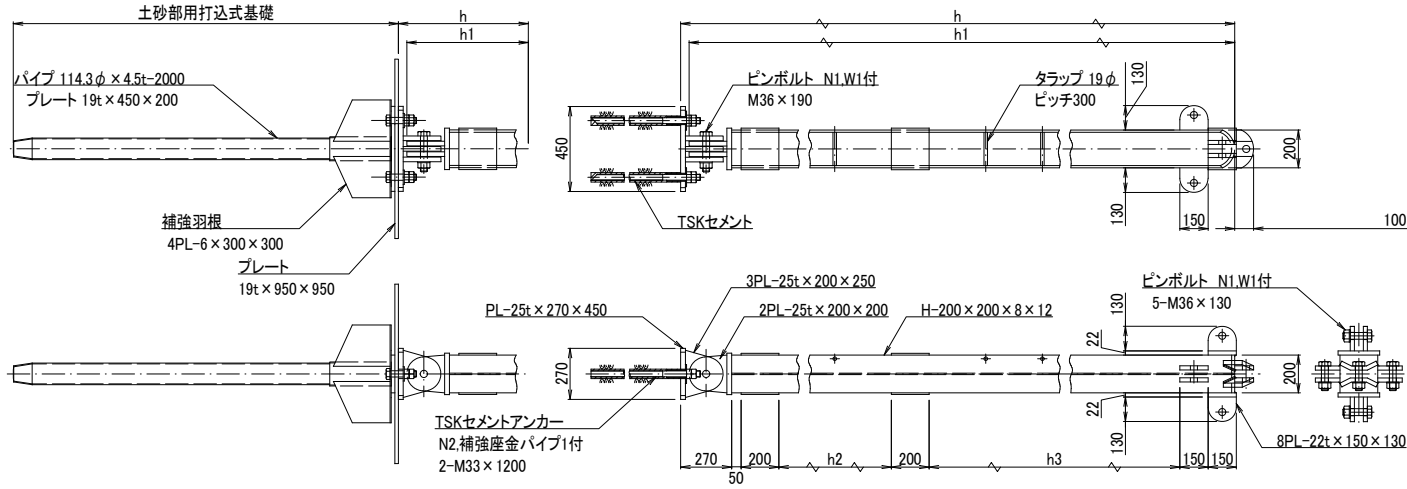
路線名	南アルプス線	事業名	緊急自然災害防止事業		
林道区分	幹線	級別区分	自動車道 第2種1級	設計速度	20km/h
年度	令和7年度		施行主体	伊那市	
名称	構造図 1 6 葉中 5 番				
施行地	伊那市 長谷 黒河内 (ユキオ沢地籍)				
縮尺	1/100	審査者		設計者	

カーテンネット

CN-5.0G-30型(その2)

支柱

S=1/20



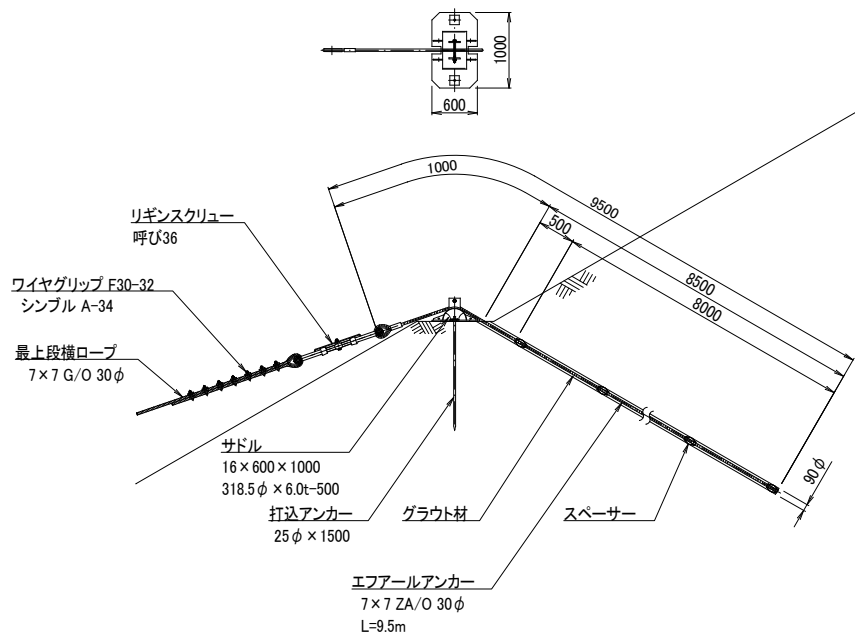
支柱寸法表

h高さ (m)	支柱呼び長 h1	h2	h3	h高さ (m)	支柱呼び長 h1	h2	h3
2.5	2455	690	800	5.5	5455	2190	2300
3.0	2955	940	1050	6.0	5955	2440	2550
3.5	3455	1190	1300	6.5	6455	2690	2800
4.0	3955	1440	1550	7.0	6955	2940	3050
4.5	4455	1690	1800	7.5	7455	3190	3300
5.0	4955	1940	2050	8.0	7955	3440	3550

土砂部用
最上段横・吊ロープ等

エファールアンカー FRC-290

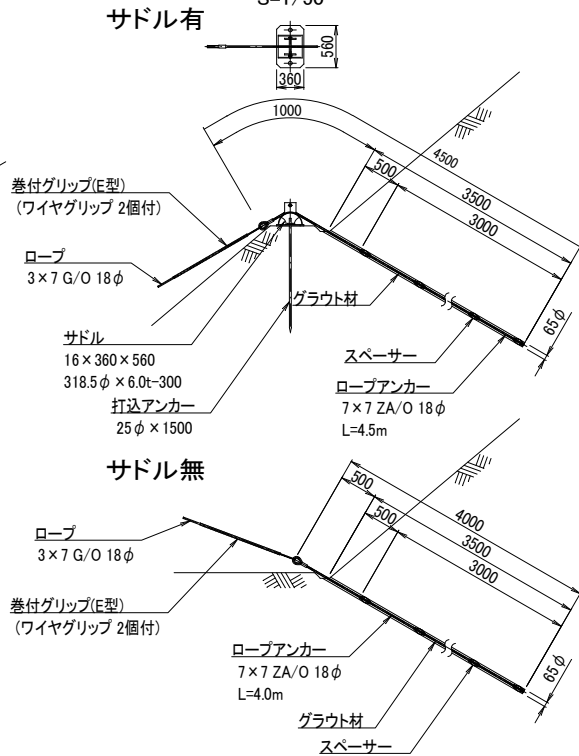
S=1/50



土砂部用
横・袖部吊・支柱サイド控ロープ等

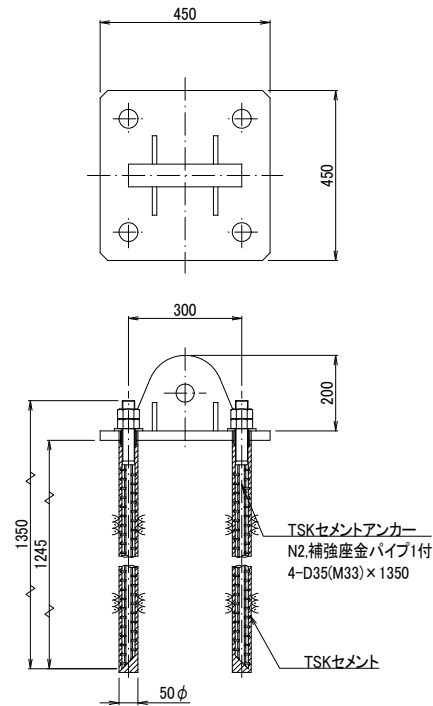
ロープアンカー

S=1/50



アンカー金物

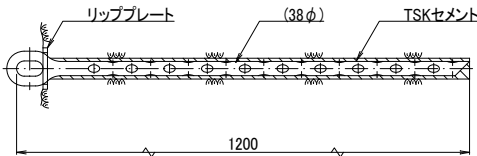
S=1/10



岩部用

TSKイーアンカー

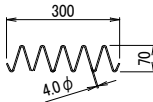
S=1/10



結合コイル

S=1/10

4.0φ x 70 x 300

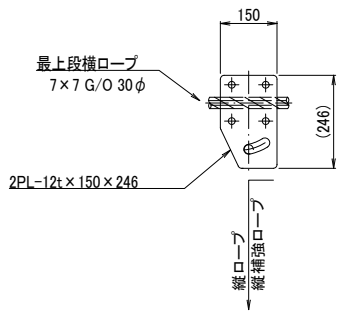


結合コイル使用数量
最上段横ロープ :3mに9個
横ロープ :1mに2個
縦ロープ :1mに2個
縦補強ロープ :1mに2個
縦補強ロープ :1mに2個

吊金具

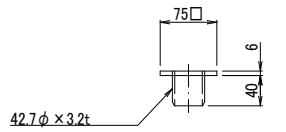
S=1/10

30φ用



補強座金パイプ

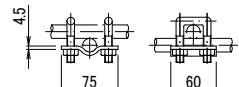
S=1/5



クロスクリップ

S=1/5

[大] 4.5t x 60 x 75



巻付グリップ

ロープ端末1ヶ所に1本



寸法表

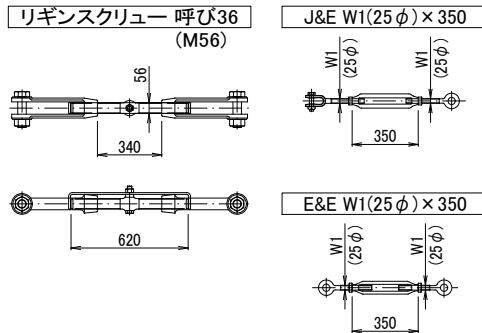
区別	寸法	呼称寸法	A
巻付グリップ(E型)	18φ用-1350	1350	
:端末用	14φ用-1100	1100	

※図面は巻付長を途中までとしているが、必要巻付長はAすべてとする。

※横ロープ・支柱サイド控えロープ使用の場合は、巻付部両端をワイヤグリップにて十分に緊縛すること。

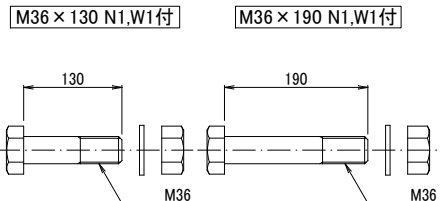
ターンバックル

S=1/20



ピンボルト

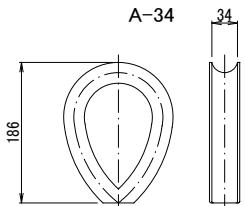
S=1/5



シンプル

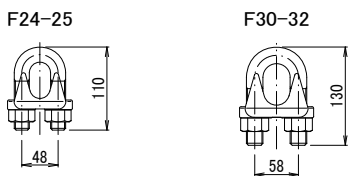
S=1/5

A-34



ワイヤグリップ

S=1/5



令和7年度 林道南アルプス線 自然災害防止対策工事1工区
1工区 (ユキオ沢) 実施

路線名	南アルプス線	事業名	緊急自然災害防止事業
林道区分	幹線	等級区分	自動車道第2種1級
年度	令和7年度	施行主体	伊那市
名称	構造図2	6葉中	6番
施行地	伊那市長谷黒河内(ユキオ沢地籍)		
縮尺	図示	審査者	設計者