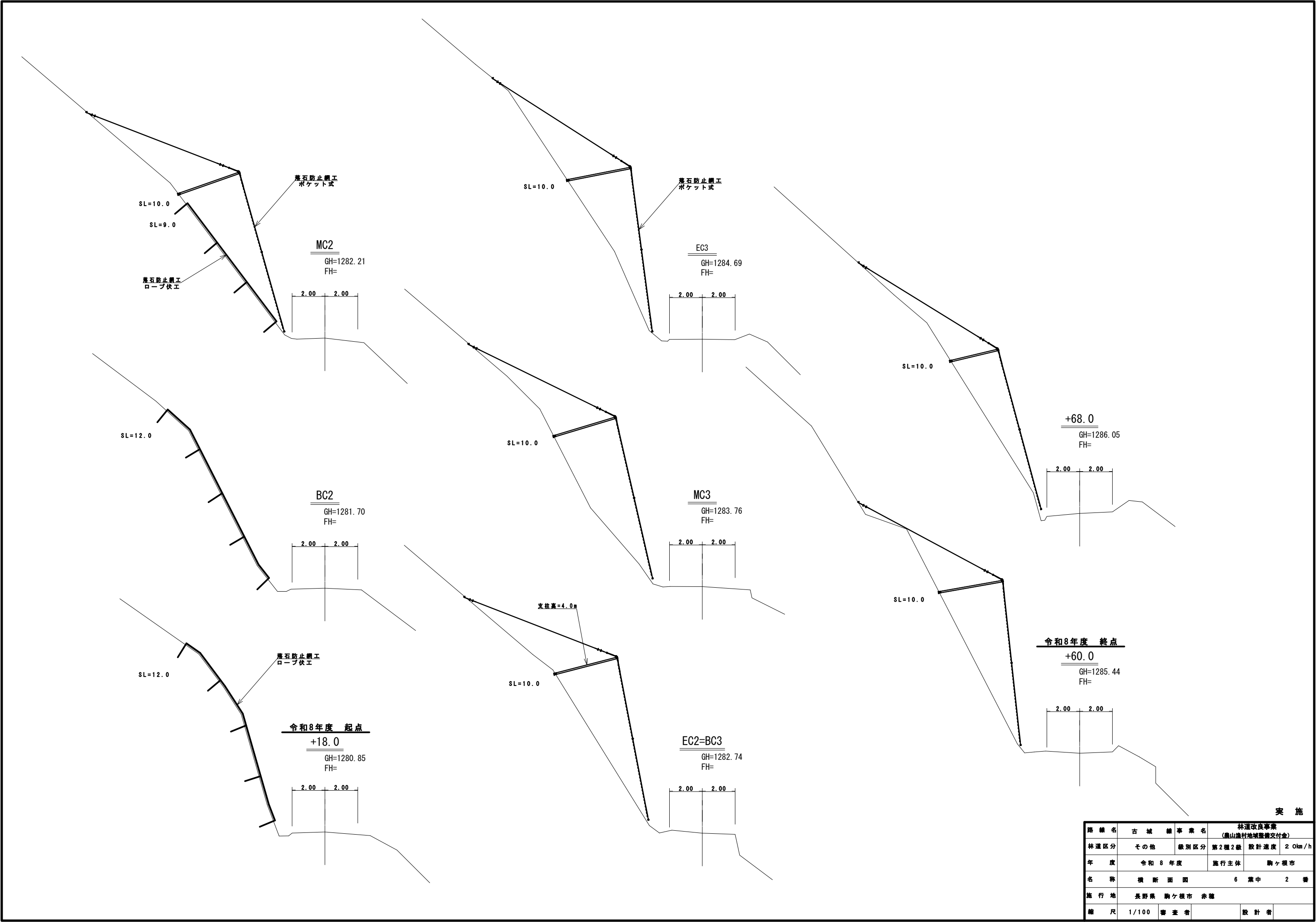


施 施				
路 線 名	古 城 線	事 業 名	林道改良事業 (鹿山流村地域整備交付金)	
林道区分	そ の 他	級 別 区 分	第2種2級	設計速度 2 Okm/h
年 度	令和 8 年 度		施行主体	駒ヶ根市
名 称	平 面 図 6 葉 中 1 番			
施 行 地	長野県 駒ヶ根市 赤穂			
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者

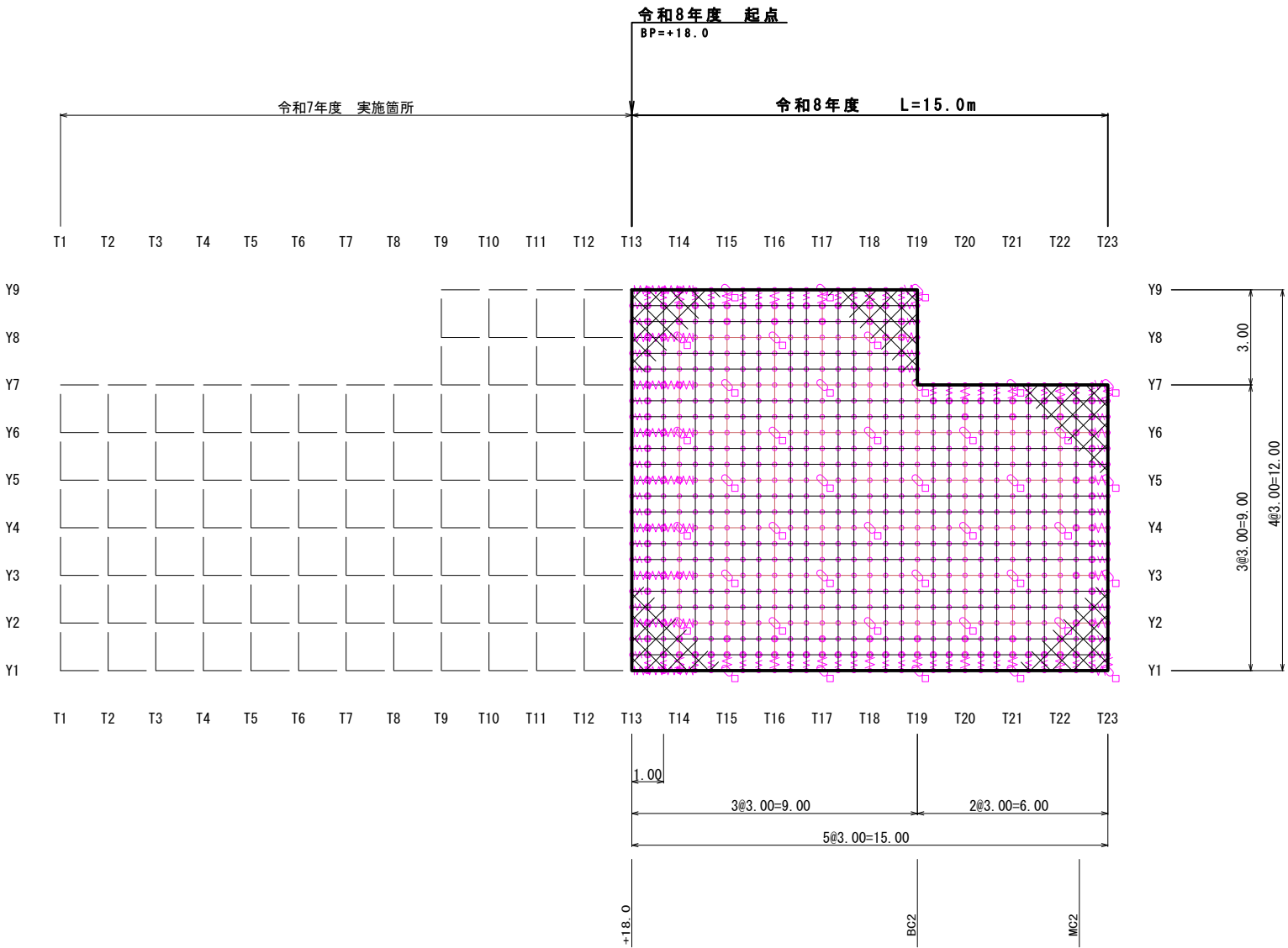


実施

路線名	古 城 線 事業名	林道改良事業 (農山漁村地域整備交付金)			
		林道区分	その他	級別区分	第2種2級
年 度	令和 8 年度	施行主体	駒ヶ根市	設計速度	2.0km/h
名 称	横 断 面 図	6 案 中	2 番		
施 行 地	長野県 駒ヶ根市 赤穂				
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者	

プラスネットエ PSA-14G(金網併用型) 展開図

S=1:100



数 量 表 プラスネットエ (PSA-14G 金網併用型)				
部 品 名		数 量	記号	計 算 式
架設面積		162.00 m ²		A=9.00*12.00+6.00*9.00=162.00
金網 3.2φ×50×50 Z-GS3		186.30 m ²		A=162.00*1.15=186.30
ワイヤロープ 3×7 G/0 14φ	縦主ロープ	109.09 m	+	L=12.00*6+9.00*4=108.00 (108.00-10*0.205*2)*1.05=109.09
	横主ロープ	117.76 m		L=15.00*7+9.00*2=123.00 (123.00-1.00*9-9*0.205)*1.05=117.76
	合 計	226.85 m		L=109.09+117.76=226.85
ワイヤロープ 3×7 G/0 12φ	縦補強ロープ	219.45 m	+	L=(12.00*12+9.00*8-20*0.175*2)*1.05=219.45
	横補強ロープ	220.92 m		L=(15.00*12+9.00*4-16*0.175*2)*1.05=220.92
	合 計	440.37 m		L=219.45+220.92=440.37
巻付グリップ (E型) 14φ用-1100		29 本	∠	n=10*2+9=29
巻付グリップ (S型) 14φ用-1850		9 本	~~~~~	n=9
巻付グリップ (E型) 12φ用-800		72 本	∠	n=20*2+16*2=72
岩部用TSKセメントアンカー D25 (M24) ×1,000		41 本	□	n=5*3+4*2+4*3+3*2=41
十字アンカーグリップ 70×102		41 個	+	n=5*3+4*2+4*3+3*2=41
Vクリップ (大) 4.0t ×109		136 個	+	n=(左から)25+11+9+(2*2+4)*4+3+6+2*3+(4+2*2)*2+4+7+17=136
Vクリップ (小) 3.2t ×92		517 個	+	n=16+25*18+19*12-41-136=517
結合コイル 3.2φ×50×300		231 個		n=(4*6+3*4)*3+(5*7+3*2)*3=231

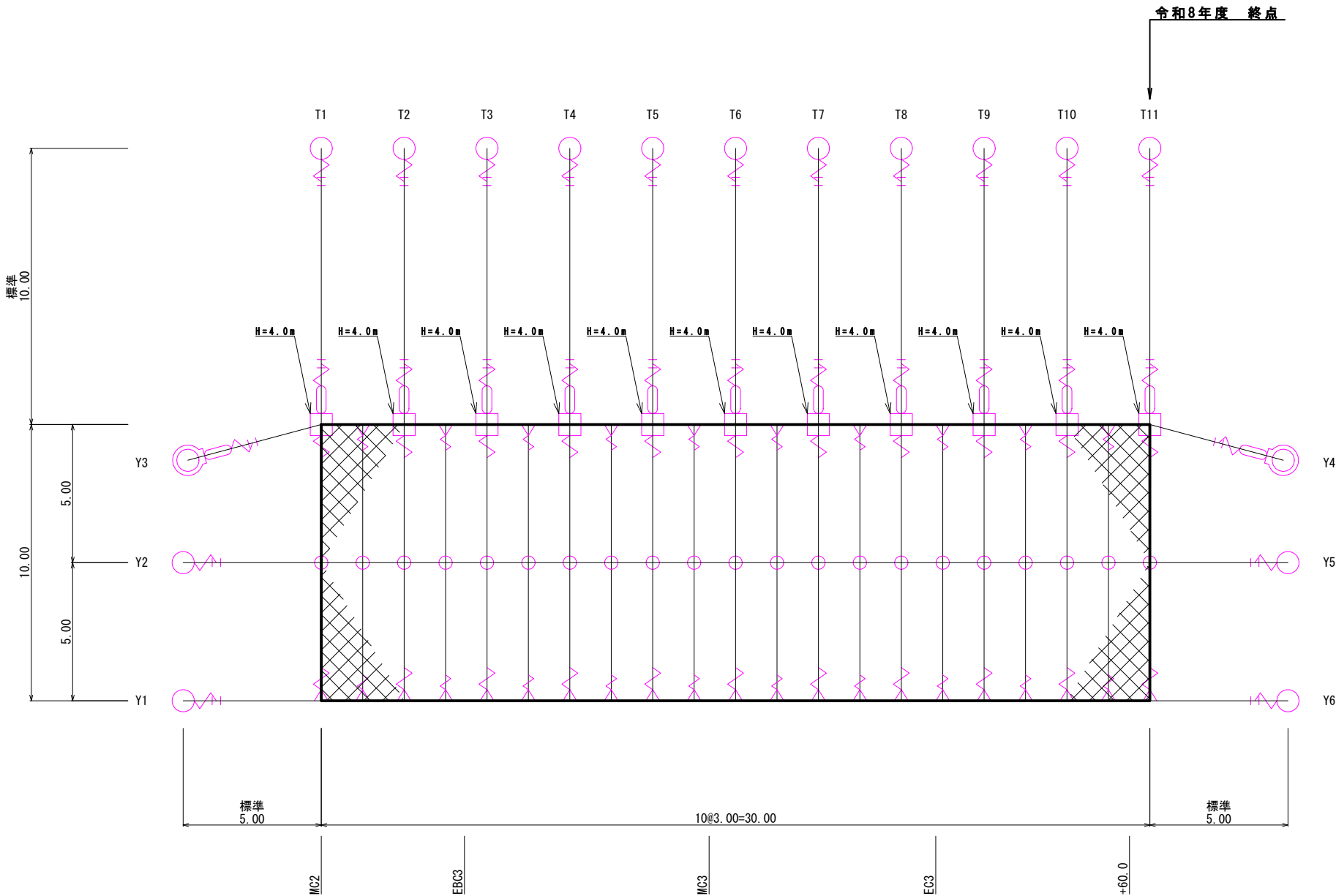
※1. 展開図は、測量図を基に割り付けの為、施工時は現地測量を実施し、施工範囲形状を決定する。
※2. アンカーの種類・長さは、施工前現地調査実施の上、岩部用・土被り部用・土砂部用を選定する事。

実 施

路 線 名	古 城 線	事 業 名	林道改良事業 (農山漁村地域整備交付金)		
			林道区分	その他	級別区分
第2種2級	設計速度	20km/h			
年 度	令 和 8 年 度	施行主体	駒ヶ根市		
名 称	展 開 図		6 葉中	3 番	
施 行 地	長野県 駒ヶ根市 赤穂				
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者	

ポケット式ロックネット工（TPH-3.2）展開図

S=1：100



数量表 ポケット式ロックネット工○型 (TPH-3.26型)				
部 品 名		数 量	記号	計 算 式
架設面積		300.00 m ²		A=30.00×10.00=300.00
金網 3.2φ×50×50 Z-GS3		333.00 m ²		A=300.00×1.11=333.00
主ロープ 3×7 G/0 14φ	吊ロープ	340.00 m	+	L=10.00×11=110.00
	縦ロープ			L=10.00×11=110.00
	横ロープ			L=30.00×3=90.00 90.00+5.00×6=120.00
縦補強ロープ 3×7 G/0 12φ		100.00 m	+	L=10.00×10=100.00
巻付グリップ	14φ用 E型-1100	50 本		n=2×11+2×11+6=50
	12φ用 E型-800	20 本		n=2×10=20
クロスクリップ (小)		21 個		n=11+10=21
三方クリップ (小)		31 個		n=11+2×10=31
結合コイル 3.2φ×50×300		416 個		n=8×10+4×10×2+8×2×11+4×2×10=416
ワイヤグリップ F18		60 個		n=2×2×11+2×6+4=60
ターンバックル 22φ		13 本		n=11+2=13
ターンバックル取付金具 (小) 岩部用		2 本		n=2
岩部用TSKセメントアンカー D29 (M27) ×1,000		17 本		n=吊11 横6 合計17
支柱 (岩用ヒンジメッキ品) H=3.5m		0 基		
支柱 (岩用ヒンジメッキ品) H=4.0m		11 基		n=11

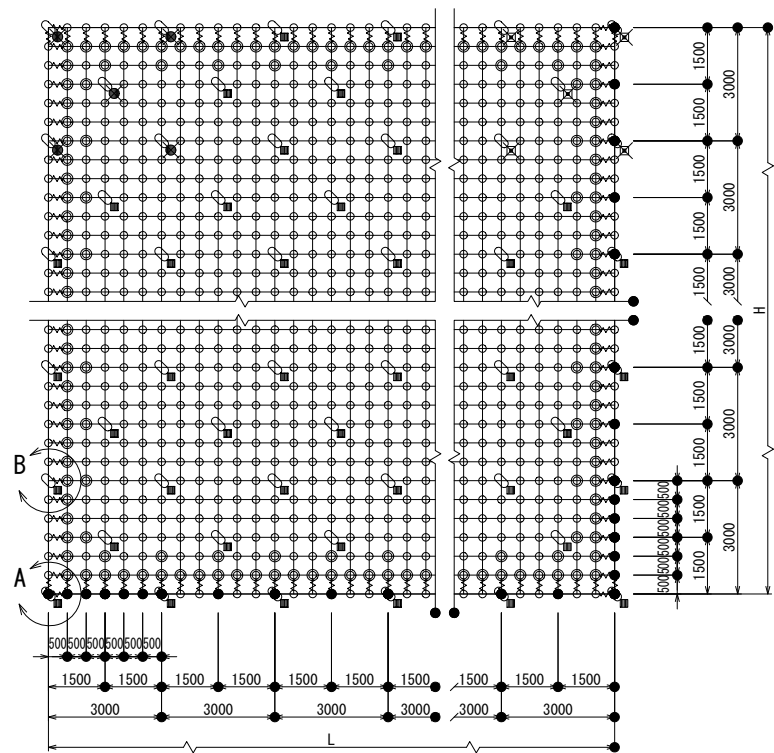
※1. 上記展開図は、測量図を基に割り付けの為、施工時は現地測量を実施し、施工範囲形状を決定する。
※2. 支柱高は実施時、斜面状況に依り落石の最大跳躍量=2mを確保出来る測量を行い高さ決定する。設計時H=4.0mとした。
※3. アンカーは現地状況により種類・長さを決定する。

実 施

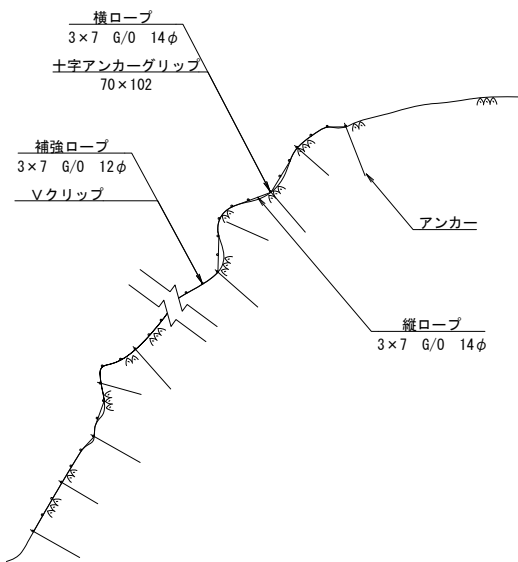
路 線 名	古 城 線	事 業 名	林道改良事業 (農山漁村地域整備交付金)		
			第2種2級	設計速度	2 0 km/h
林道区分	その他	級別区分	第2種2級	設計速度	2 0 km/h
年 度	令和 8 年度		施行主体	駒ヶ根市	
名 称	展 開 図		6 葉中	4 番	
施 行 地	長野県 駒ヶ根市 赤穂				
縮 尺	1/100	審 査 者		設 計 者	

プラスネット一般図
PSA-14

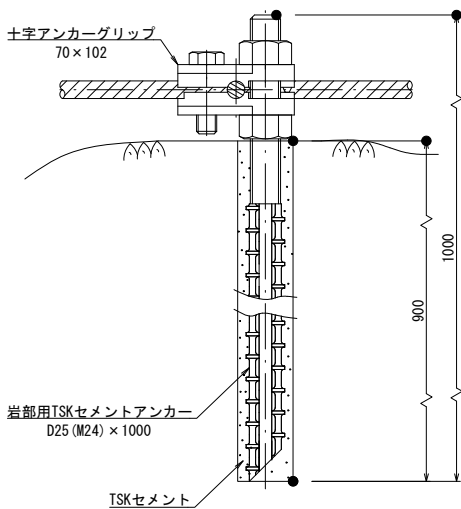
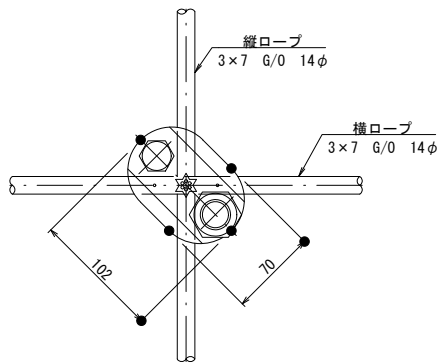
標準構造展開図
S=1/100



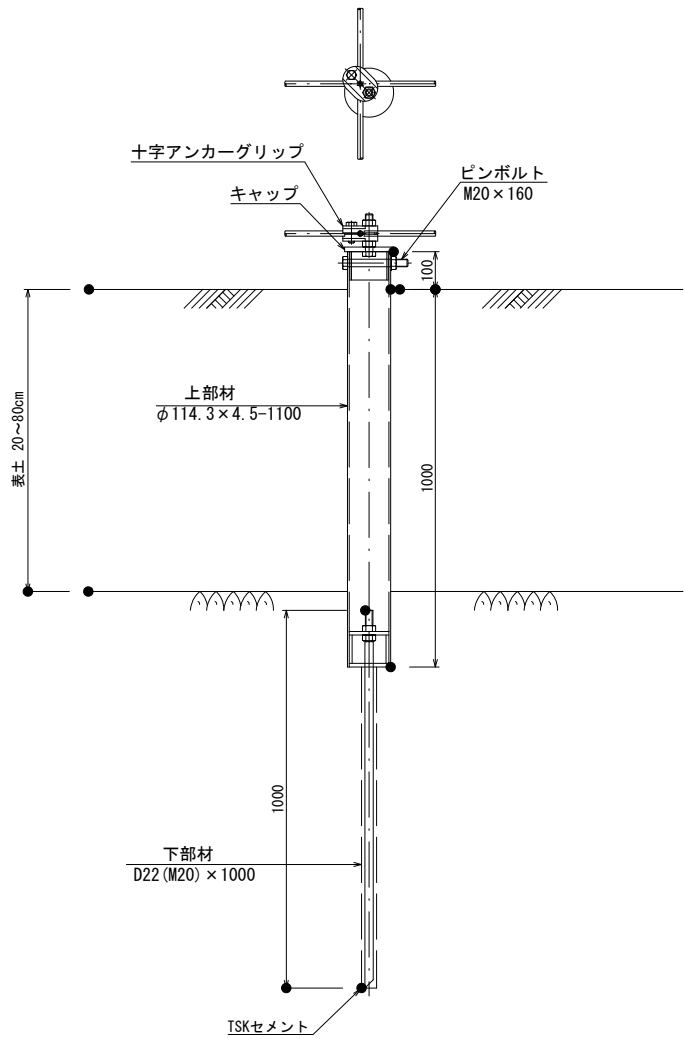
横断面
S=1/100



岩部用TSKセメントアンカー
十字アンカーグリップ
S=1/3

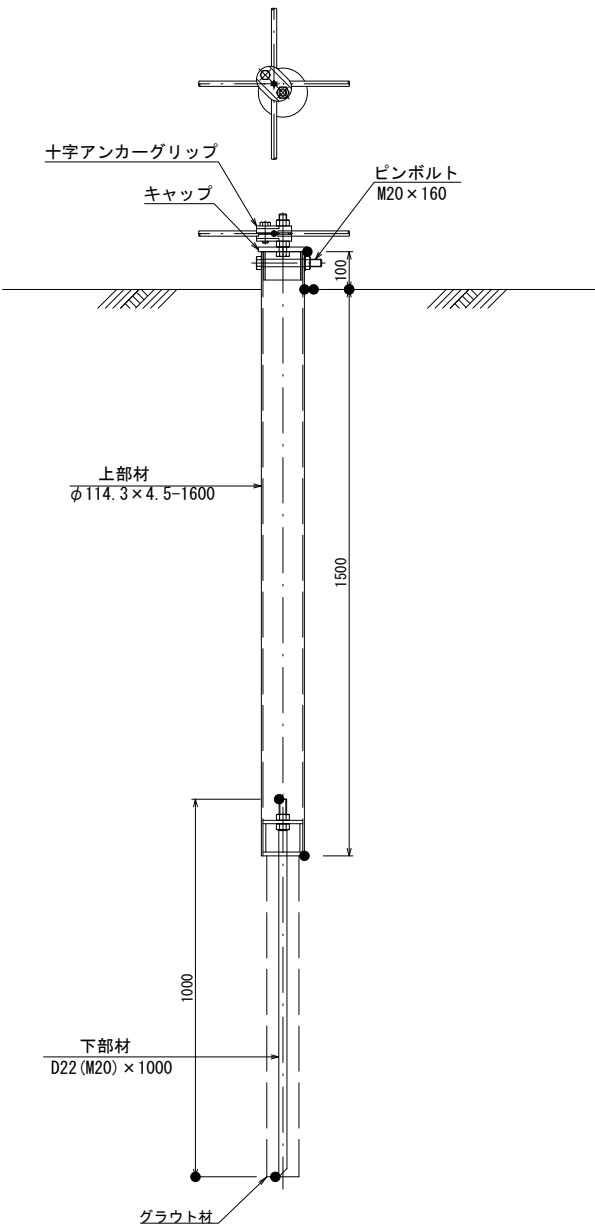


土被り部用TSKブレイクアンカー-35
S=1/10



アンカー耐力は以下の条件における数値です。
上部材：N値=3の地盤
下部材：軟岩
条件により仕様が異なる場合があります。

土砂部用TSKブレイクアンカー-35
S=1/10



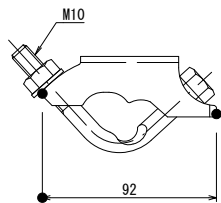
アンカー耐力は以下の条件における数値です。
上部材：N値=3の地盤
下部材：N値=30の地盤
条件により仕様が異なる場合があります。

部品明細表

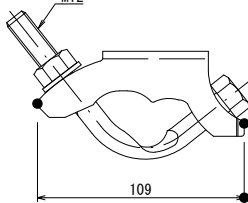
名称	仕様・寸法 (mm)	記号
主ロープ	縦 3×7 G/O 14φ 横 3×7 G/O 14φ	—
補強ロープ	縦 3×7 G/O 12φ 横 3×7 G/O 12φ	—
巻付グリップ (E型)	14φ用-1100	—
巻付グリップ (E型)	12φ用-800	—
岩部用TSKセメントアンカー	D25 (M24) × 1000	■
土被り部用TSKブレイクアンカー-35	114.3φ×4.5-1100 D22 (M20) × 1000	⊗
土砂部用TSKブレイクアンカー-35	114.3φ×4.5-1600 D22 (M20) × 1000	⊗
十字アンカーグリップ	14φ用 70×102	+
Vクリップ	(大) 4.0t×109 (小) 3.2t×92	+

※ 表記なき部材は全て垂鉛めっき仕様とする。

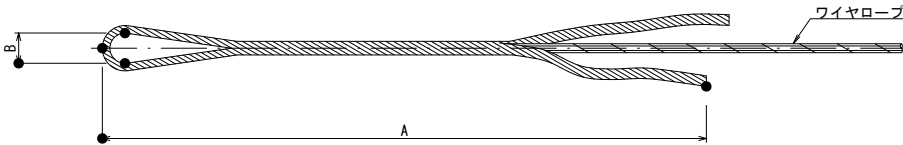
Vクリップ (小)
S=1/2



Vクリップ (大)
S=1/2



巻付グリップ
S=1/5



寸法表

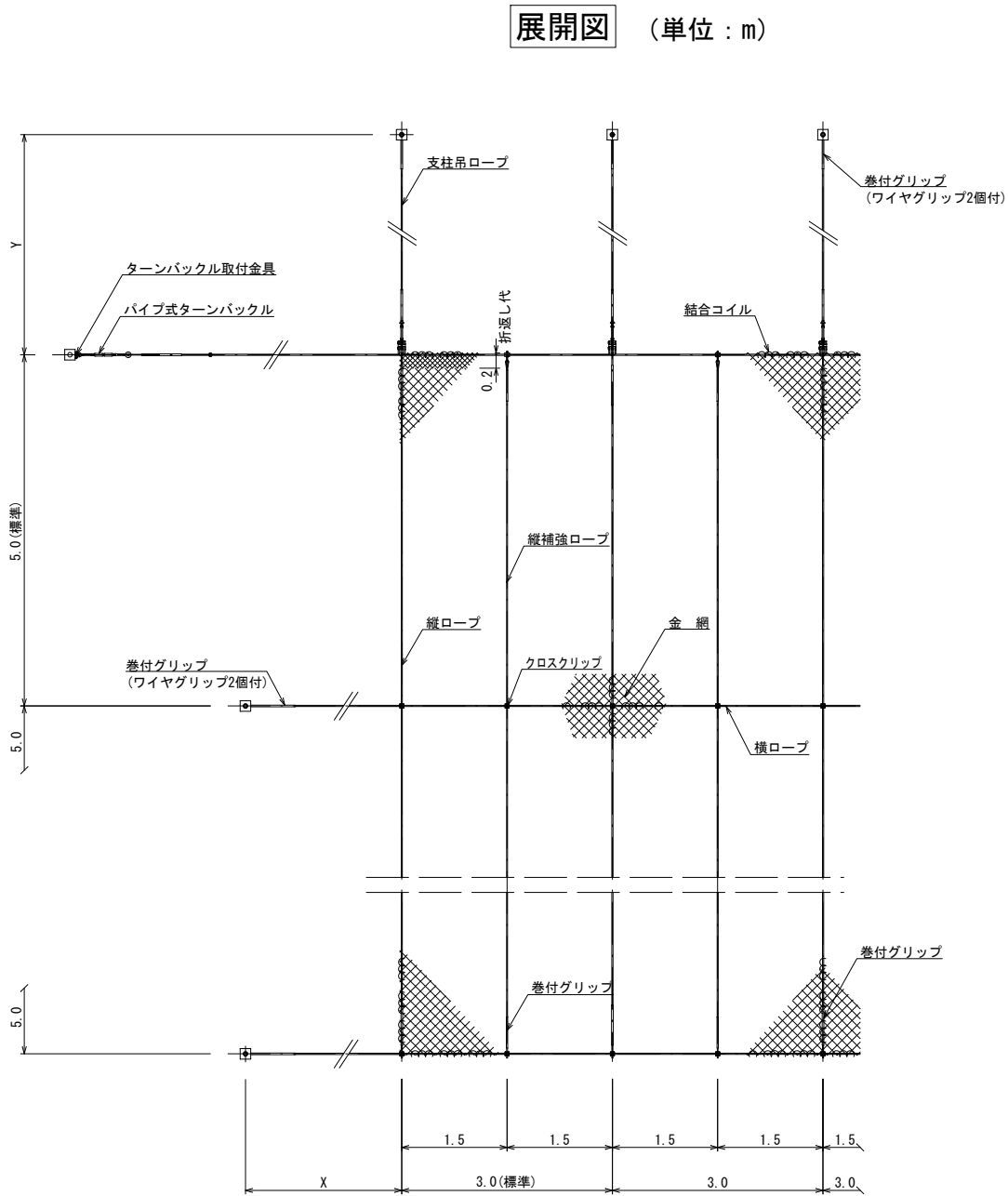
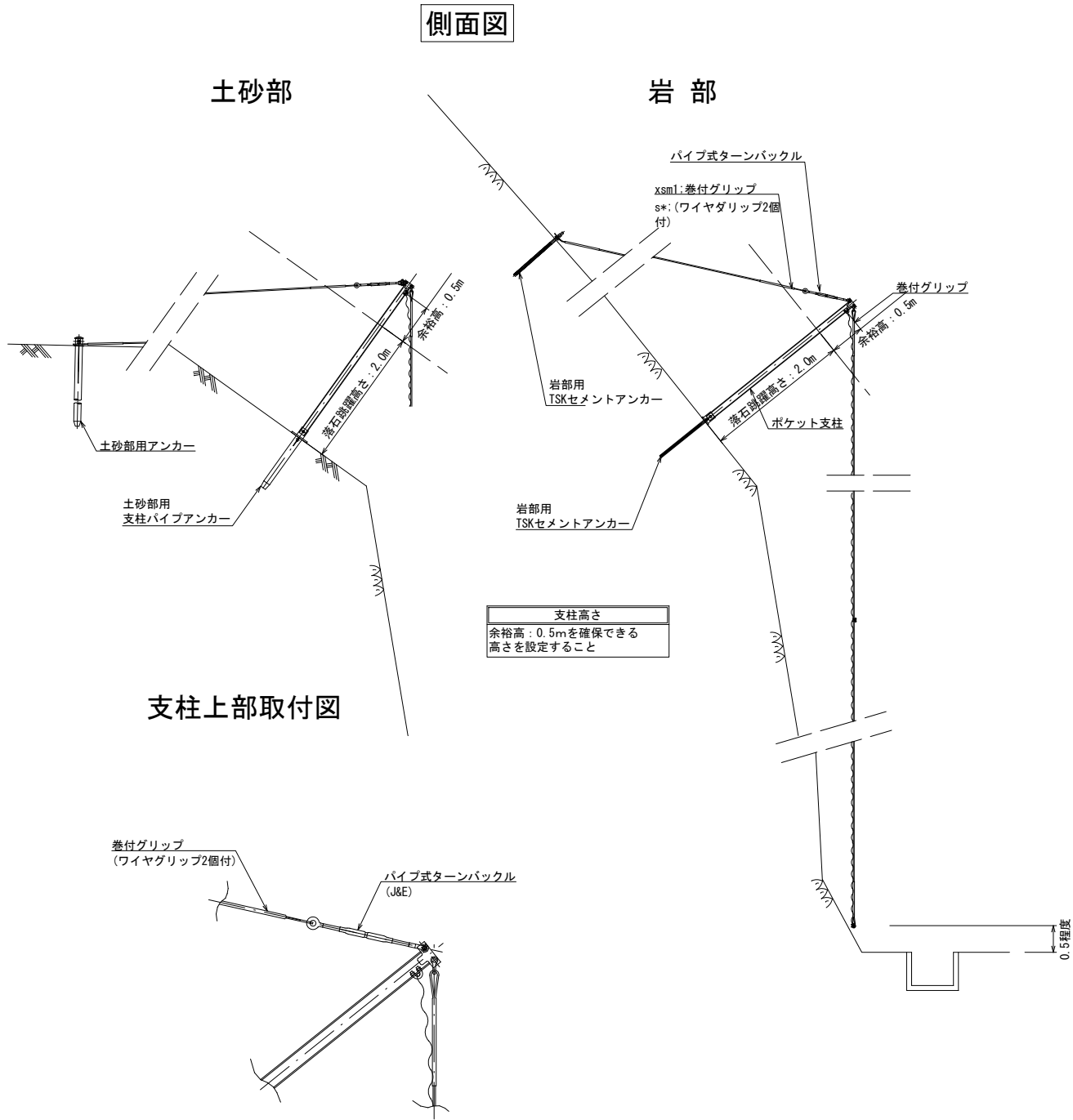
名称	A	B
巻付グリップ (E型)	1100	40
	800	40

実施

路線名	古城線	事業名	林道改良事業 (農山漁村地域整備交付金)
林道区分	その他	級別区分	第2種2級
年度	令和8年度	設計速度	20km/h
名称	構 造 図	施行主体	駒ヶ根市
施行地	長野県 駒ヶ根市 赤穂		
縮尺	図示	審査者	設計者

ポケット式ロックネット
TPH-3.2

	金網	支柱吊ロープ	縦ロープ	横ロープ	縦補強ロープ	岩部用アンカー	結合コイル	クロスクリップ	パイプ式ターンバックル
TPH-3.2	3.2φ×50×50	3×7 14φ	3×7 14φ	3×7 14φ	3×7 12φ	D29 (M27) ×1000	3.2φ×50×300	(小) 3.2t×60×60	22φ×325



金網の使用数量	
金網幅	: 3.3m
最上段横ロープ折返し代	: 0.2m

実 施					
路 線 名	古 城 線	事 業 名	林道改良事業 (農山漁村地域整備交付金)		
林道区分	その他	級別区分	第2種2級	設計速度	2 0 km/h
年 度	令 和 8 年 度	施行主体	駒ヶ根市		
名 称	構 造 図		6 葉 中	6 番	
施 行 地	長野県 駒ヶ根市 赤穂				
縮 尺		審 査 者		設 計 者	