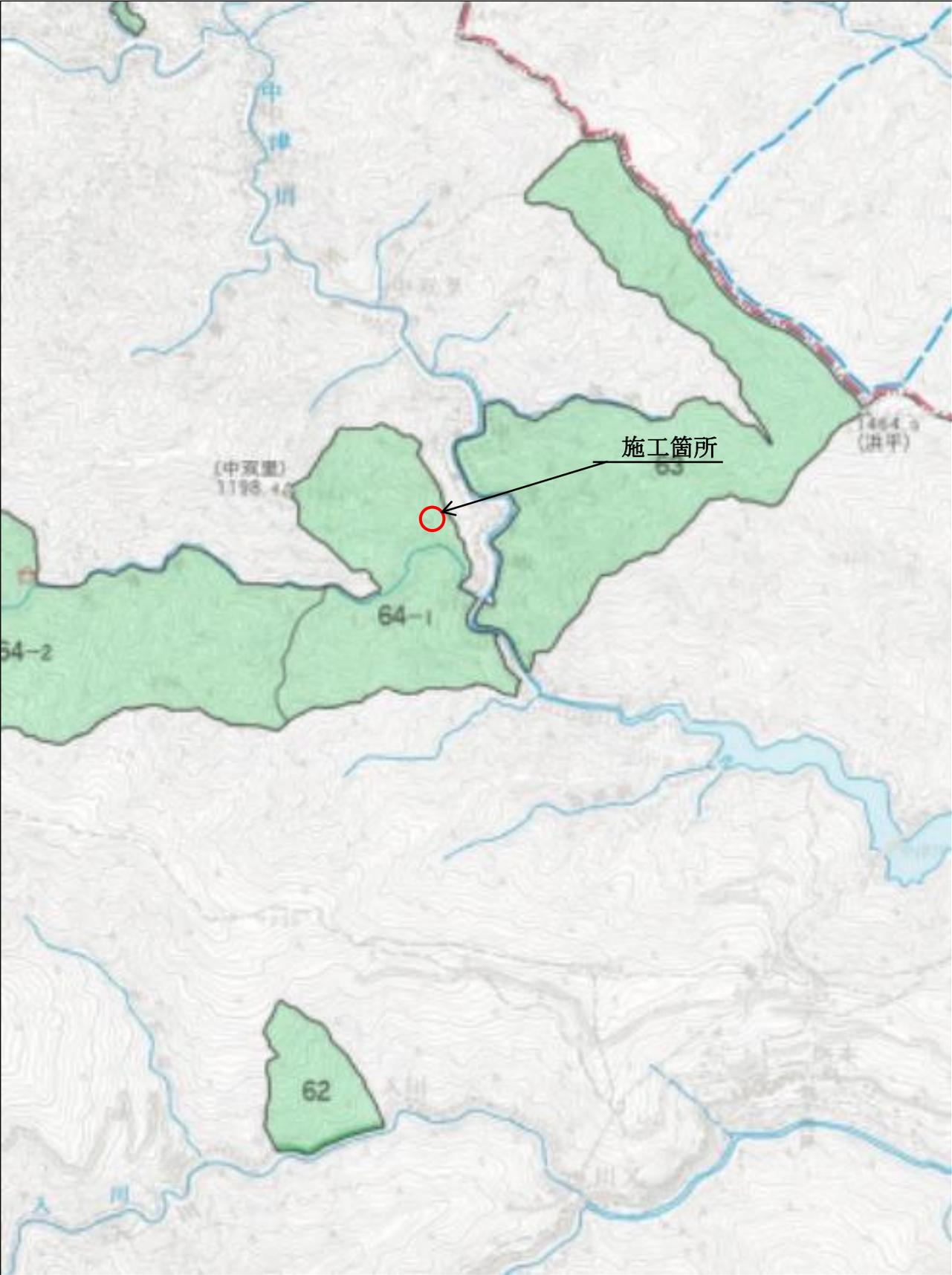


施工地	埼玉県秩父市中津川字中津川山国有林64-1林班								
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)								
工種	落石予防工	数量	1.0式	溪流安定面積	- m ²	貯砂量	- m ³	現渓床勾配	- %
集水面積	- ha	崩壊の方位	-	山腹平均傾斜	- 度	海拔高	- m	計画勾配	- %
		有林地	100 %	無林地	0 %	年降雨量	1300~ 2000 mm	最大日雨量	549 mm
地質	チャート、堆積岩								
関東森林管理局 埼玉森林管理事務所									

設計図面目録		
番号	図面名	葉数
1	位置図	1
2	平面図 (S=1:1,000)	1
3	平面図 (S=1:500)	1
4	縦断図 (S=1:2,000)	1
5	縦断図 (S=1:200)	1
6	ロープ掛工 (No. 1、No. 2、No. 5、No. 6) 展開図	2
7	ロープ掛工 (No. 1、No. 2、No. 5、No. 6) 展開図・構造図	3
8	ロープ伏工 展開図	1
9	ロープ伏工 構造図	2
10	覆式落石防護網工 展開図	1
11	覆式落石防護網工 構造図	1
12	落石防護柵工 横断図	1
13	落石防護柵工 展開図	1
14	落石防護柵工 一般図	1
15	落石防護柵工 詳細図	1
16	落石防護柵工 支柱構造図	1
17	落石防護柵工 アンカー標準図	4
		24

位置図



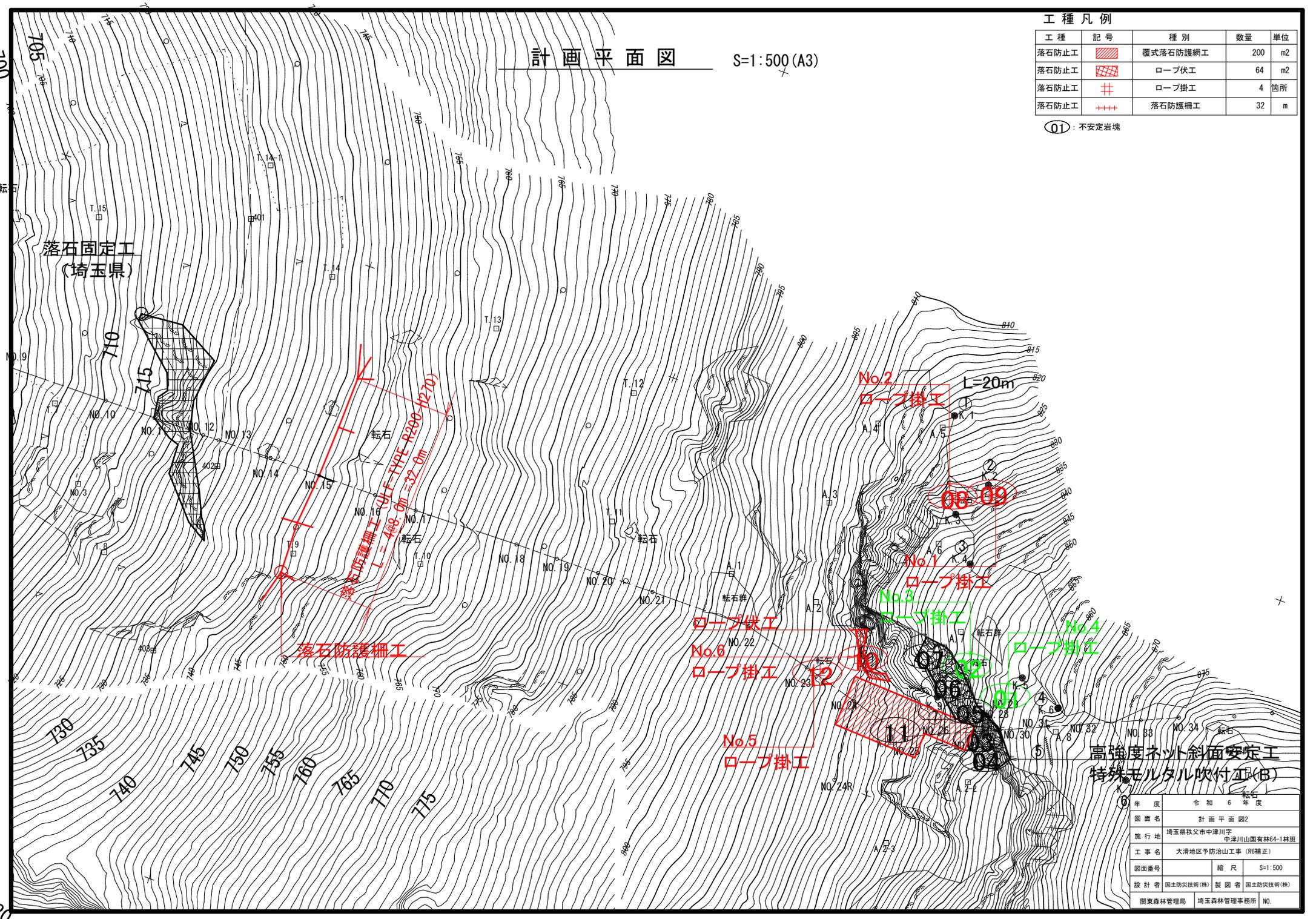
計画平面図

S=1:500 (A3)

工種凡例

工種	記号	種別	数量	単位
落石防止工		覆式落石防護網工	200	m2
落石防止工		ロープ伏工	64	m2
落石防止工		ロープ掛工	4	箇所
落石防止工		落石防護柵工	32	m

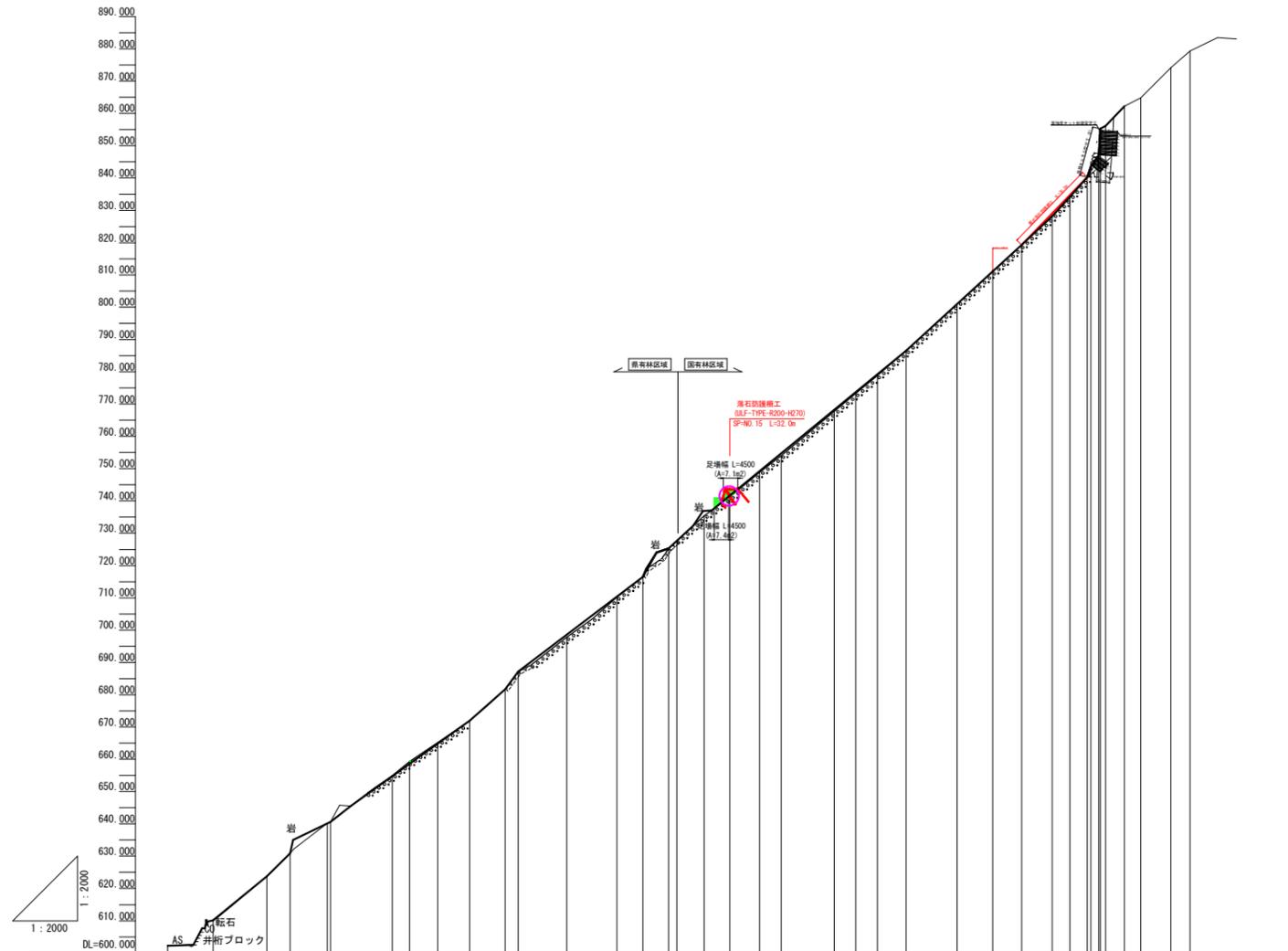
①: 不安定岩塊



高強度ネット斜面安定工
特殊モルタル吹付工(B)

年度	令和 6 年度	
図面名	計画平面図2	
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山園有林64-1林班	
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)	
図面番号	縮尺	S=1:500
設計者	国土防災技術(株)	製図者 国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.

計画縦断面図 S=1:2,000 (A3)



勾配																																						
盛土高																																						
切土高																																						
計画高																																						
地盤高	602.269	610.090	622.797	630.842	640.161	646.640	654.922	659.300	665.133	671.920	681.666	687.167	697.740	710.196	716.514	727.862	735.376	741.249	748.819	754.033	767.711	773.280	778.827	786.510	801.026	810.988	819.267	828.171	834.191	842.261	846.950	852.250	857.200	864.836	874.157	879.304		
追加距離	-14.011	0.000	16.710	23.892	35.448	36.448	55.562	60.932	68.648	79.571	90.547	94.600	109.571	125.207	133.188	143.621	152.165	160.189	169.363	176.071	192.520	199.166	205.870	214.812	230.572	241.594	250.586	260.047	265.545	270.934	274.504	277.950	282.477	287.549	296.785	302.712		
単距離	0.000	14.011	16.710	7.182	11.556	1.000	19.114	5.370	8.716	9.923	10.976	4.053	14.971	15.636	7.981	2.983	8.481	8.024	9.174	6.708	16.449	6.646	6.704	8.942	15.760	11.022	8.992	9.461	5.488	5.389	2.465	0.446	5.631	5.122	9.236	5.927		
測点	T.2	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.3b	NO.4	NO.4-1	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19	NO.20	NO.21	NO.22	NO.23	NO.24	NO.25	NO.26	NO.27	NO.27-1	NO.28	NO.29	NO.30	NO.31	NO.32	NO.33	NO.34

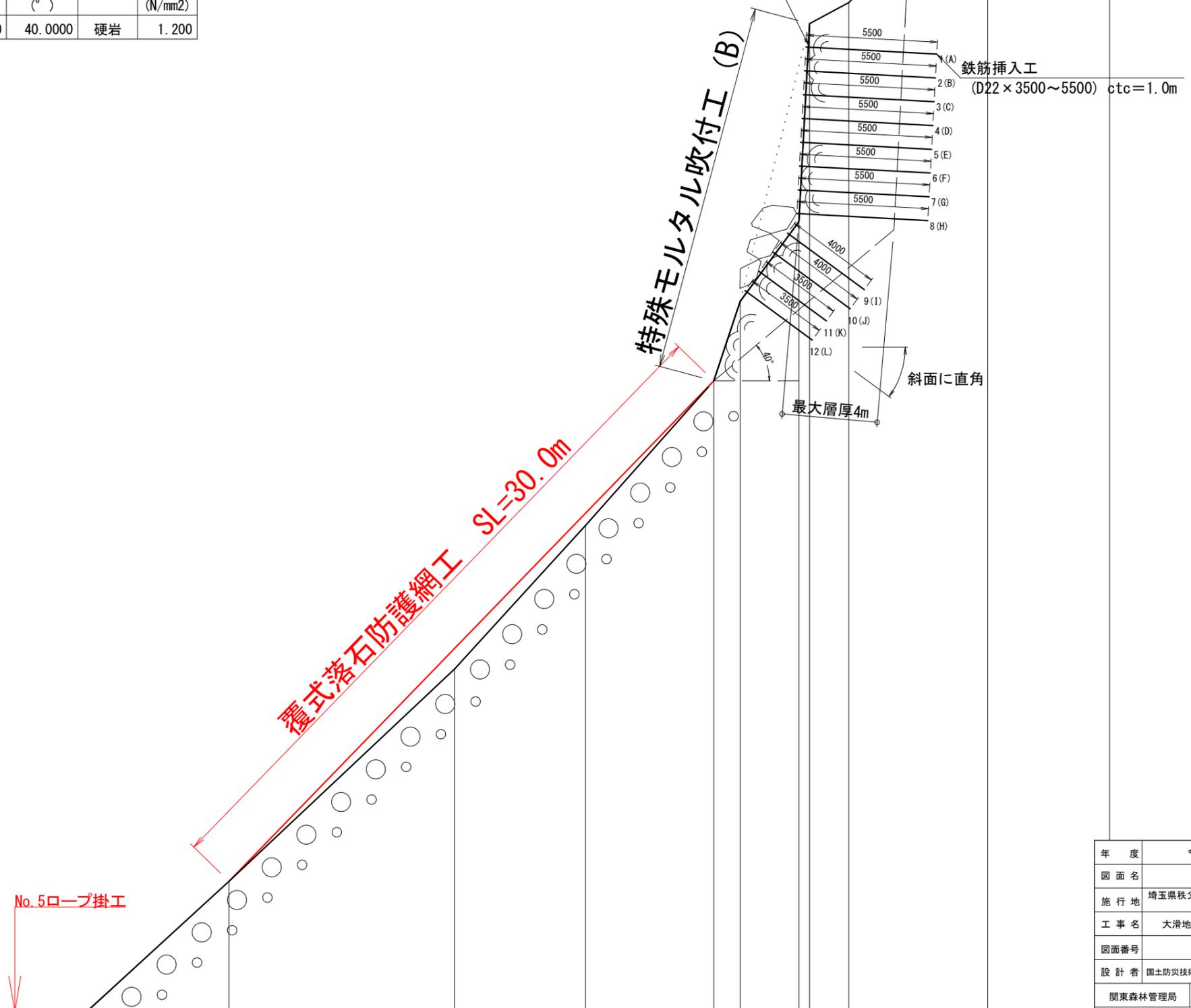
年度	令和6年度		
図面名	計画縦断面図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:2,000	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

計画縦断図 S=1:200 (A3)

土質定数

No.	土質名	湿潤重量	飽和重量	粘着力	内部摩擦角	極限周面摩擦抵抗	
		γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	C (kN/m ²)	ϕ (°)	地盤種類	τ_p (N/mm ²)
1	チャート	26.00	26.00	0.00	40.0000	硬岩	1.200

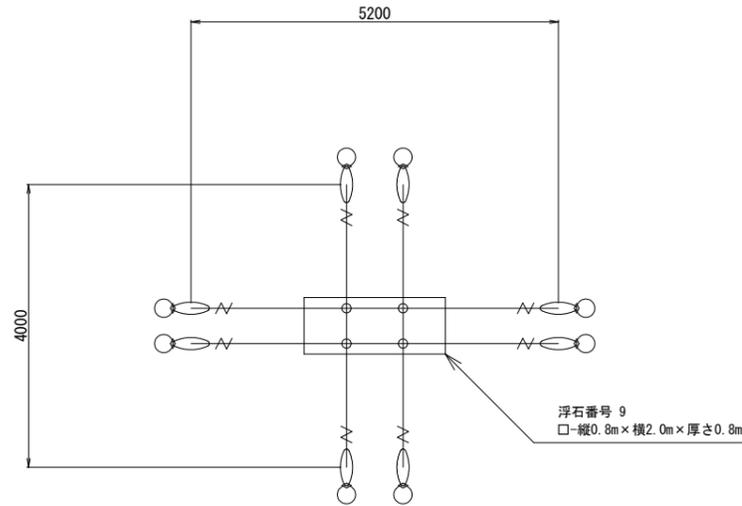
高強度ネット斜面安定工



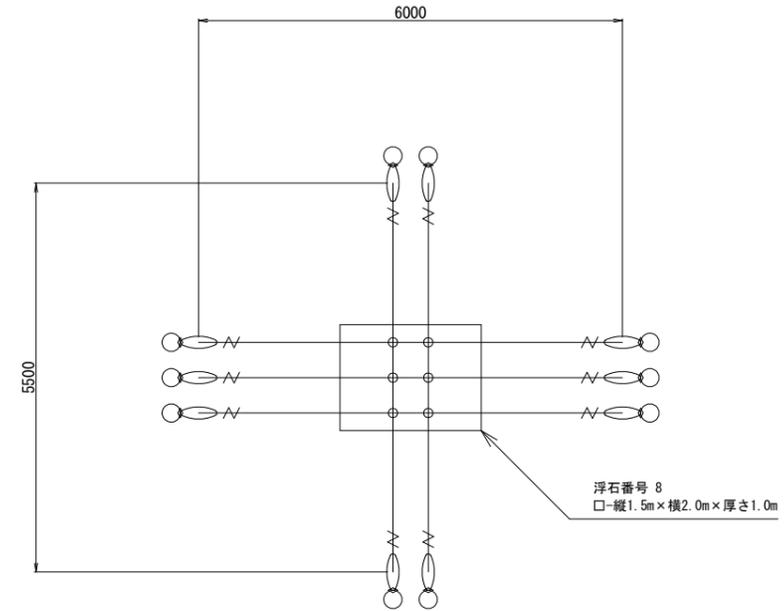
年度	令和6年度	
図面名	計画縦断図	
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班	
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)	
図面番号	縮尺	S=1:200
設計者	国土防災技術(株)	製図者 国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.

ロープ掛工 展開図

No. 1ロープ掛工



No. 2ロープ掛工



数量表(12φ)

品名	仕様	数量	記号
縦ロープ	3×7 G/0 12φ	8.0m	
横ロープ	3×7 G/0 12φ	10.4m	—
クロスクリップ	3.2t×60×60	4個	⊕
巻付グリップ (E型)	12φ-800	8本	⌘
ターンバックル	22φ (J&E)	8本	○
ターンバックル取付金具	岩部用 (小)	7個	◇
	土砂部用 (大)	1個	
岩部用TSKセメントアンカー	D22 (M20) × 1000	7本	○
土砂部用A型ロケットアンカー	114.3φ × 4.5-1630	1本	○

数量表(18φ)

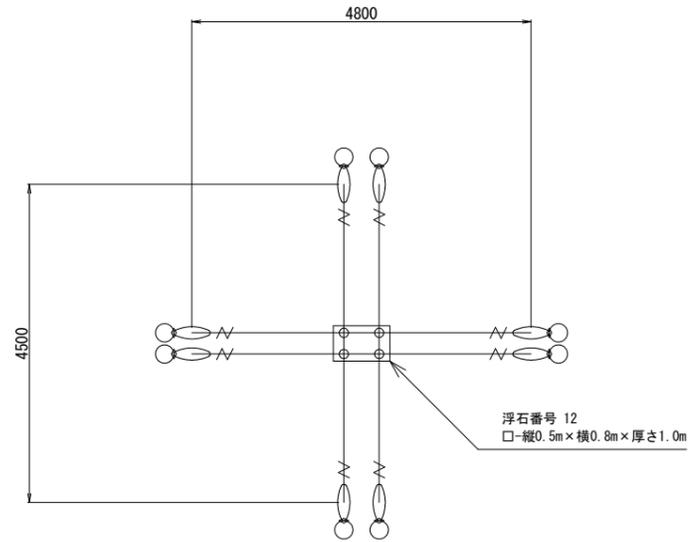
品名	仕様	数量	記号
縦ロープ	3×7 G/0 18φ	11.0m	
横ロープ	3×7 G/0 18φ	18.0m	—
クロスクリップ	4.5t×60×75	6個	⊕
巻付グリップ (E型)	18φ-1350	10本	⌘
ターンバックル	25φ (J&E)	10本	○
ターンバックル取付金具	岩部用 (小)	9個	◇
	土砂部用 (大)	1個	
岩部用TSKセメントアンカー	D32 (M30) × 1100	9本	○
土砂部用A型ロケットアンカー	114.3φ × 4.5-2130	1本	○

※1 施工前に起工測量を行い、対象岩の状況・サイズ、設置範囲、アンカー種類等を確認し、再検討により工法、仕様を再度決定してください。

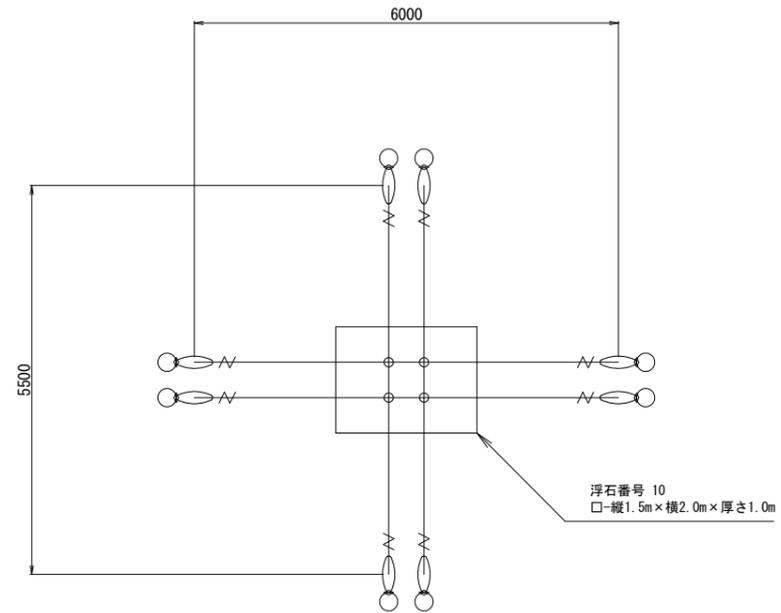
年度	令和6年度		
図面名	ロープ掛工展開図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:100	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

ロープ掛工 展開図

No. 5ロープ掛工



No. 6ロープ掛工



数量表(12φ)

品名	仕様	数量	記号
縦ロープ	3×7 G/O 12φ	9.0m	
横ロープ	3×7 G/O 12φ	9.6m	—
クロスクリップ	3.2t×60×60	4個	⊕
巻付グリップ (E型)	12φ-800	8本	⌘
ターンバックル	22φ (J&E)	8本	○
ターンバックル取付金具	岩部用 (小)	7個	◇
	土砂部用 (大)	1個	
岩部用TSKセメントアンカー	D22 (M20) × 1000	7本	○
土砂部用A型ロケットアンカー	114.3φ × 4.5-1630	1本	○

数量表(16φ)

品名	仕様	数量	記号
縦ロープ	3×7 G/O 16φ	11.0m	
横ロープ	3×7 G/O 16φ	12.0m	—
クロスクリップ	4.5t×60×75	4個	⊕
巻付グリップ (E型)	16φ-1200	8本	⌘
ターンバックル	25φ (J&E)	8本	○
ターンバックル取付金具	岩部用 (小)	7個	◇
	土砂部用 (大)	1個	
岩部用TSKセメントアンカー	D29 (M27) × 1000	7本	○
土砂部用A型ロケットアンカー	114.3φ × 4.5-2130	1本	○

※ 1 施工前に起工測量を行い、対象岩の状況・サイズ、設置範囲、アンカー種類等を確認し、再検討により工法、仕様を再度決定してください。

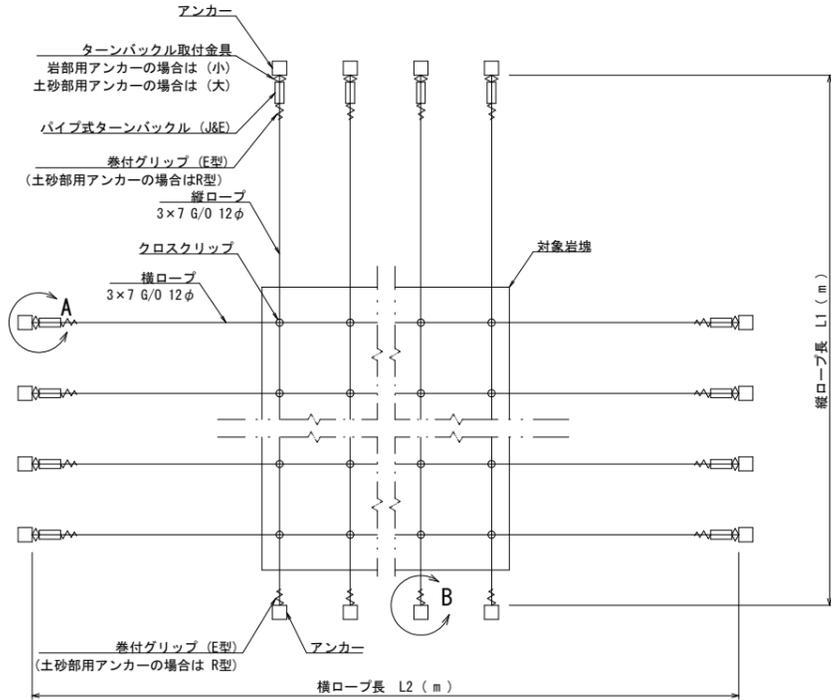
年度	令和6年度		
図面名	ロープ掛工展開図2		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:100	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

ロープ掛工

ワイヤロープ 12φ

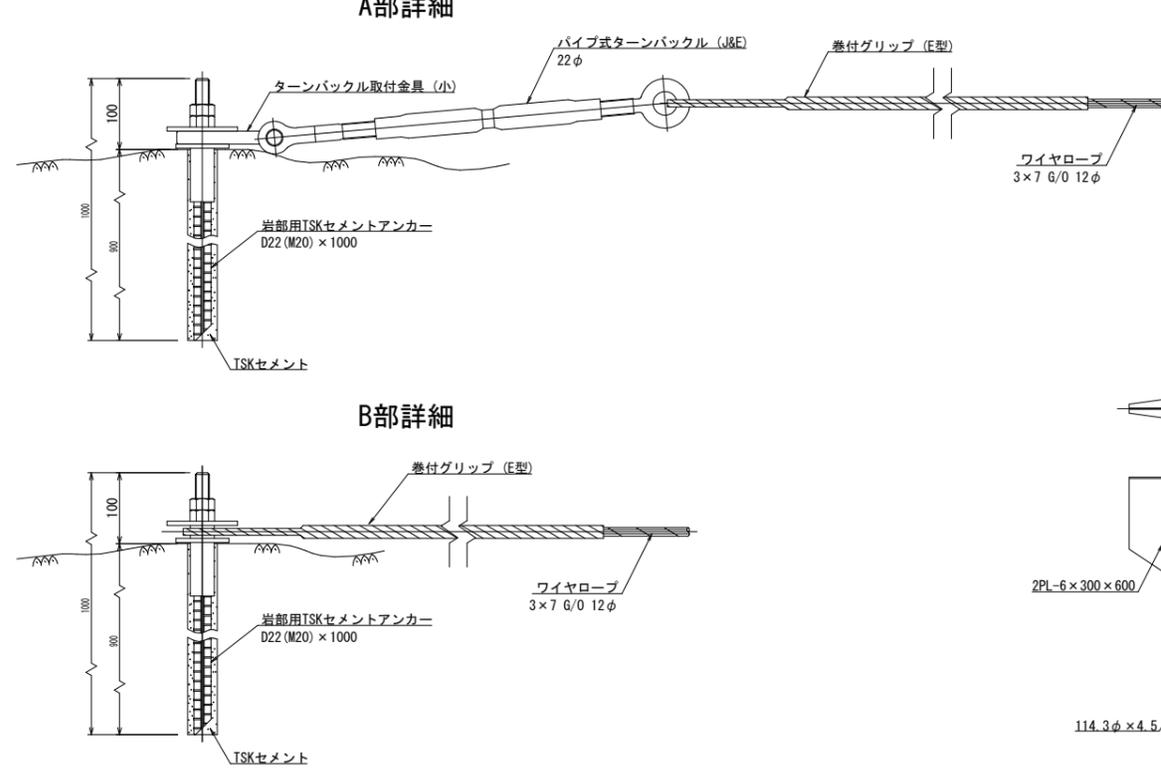
展開図

S=1/100



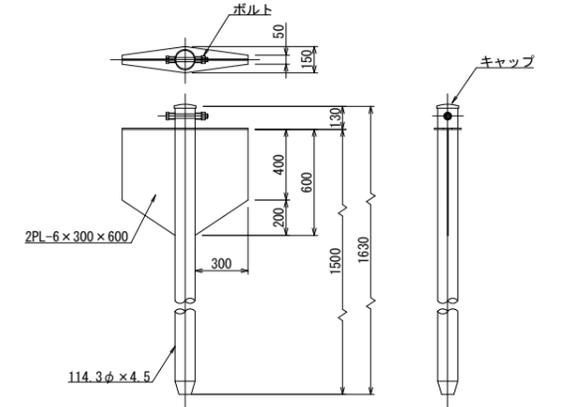
構造図

S=1/5



土砂部用
A型ロケットアンカー
S=1/20

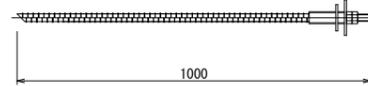
114.3φ × 4.5-1630



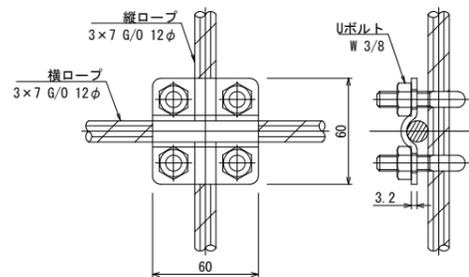
材料明細表

名称	仕様・寸法 (mm)	単位	記号
主ロープ	縦	3×7 G/O 12φ	m
	横	3×7 G/O 12φ	m
巻付グリップ (E型)	12φ用-800	本	→
巻付グリップ (R型)	12φ用-975	本	→
岩部用TSKセメントアンカー	D22 (M20) × 1000	本	□
土砂部用A型ロケットアンカー	114.3φ × 4.5t-1630	本	○
クロスクリップ	(小) 3.2t × 60 × 60	個	◇
パイプ式ターンバックル (J&E)	22φ × 325	本	○
ターンバックル取付金具	(小) 岩部用	個	◇
	(大) 土砂部用	個	◇

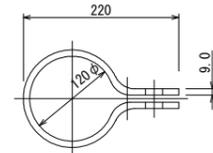
岩部用
TSKセメントアンカー
S=1/10
D22 (M20) × 1000



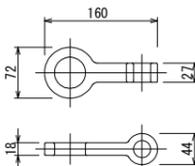
クロスクリップ
S=1/2
(小) 3.2t × 60 × 60



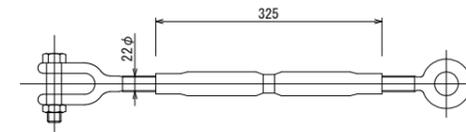
ターンバックル取付金具
(大) 土砂部用
S=1/5



ターンバックル取付金具
(小) 岩部用
S=1/5



パイプ式ターンバックル (J&E) 22φ
S=1/5



巻付グリップ



寸法表		
名称	名称	L
巻付グリップ (E型)	12φ用-800	800
巻付グリップ (R型)	12φ用-975	975

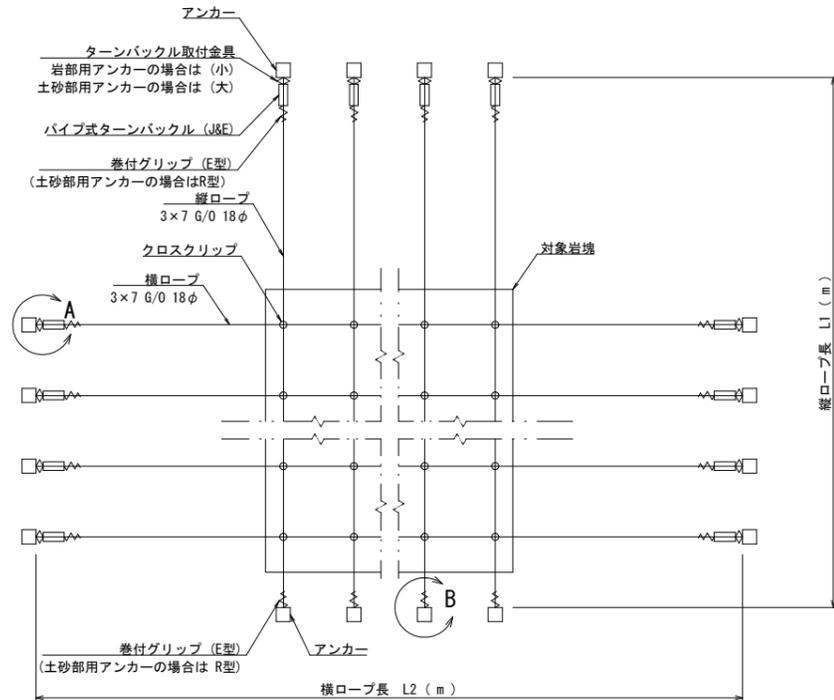
年度	令和6年度		
図面名	ロープ掛工 (No. 1、No. 5) 構造図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	図示	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

ロープ掛工

ワイヤロープ 18φ

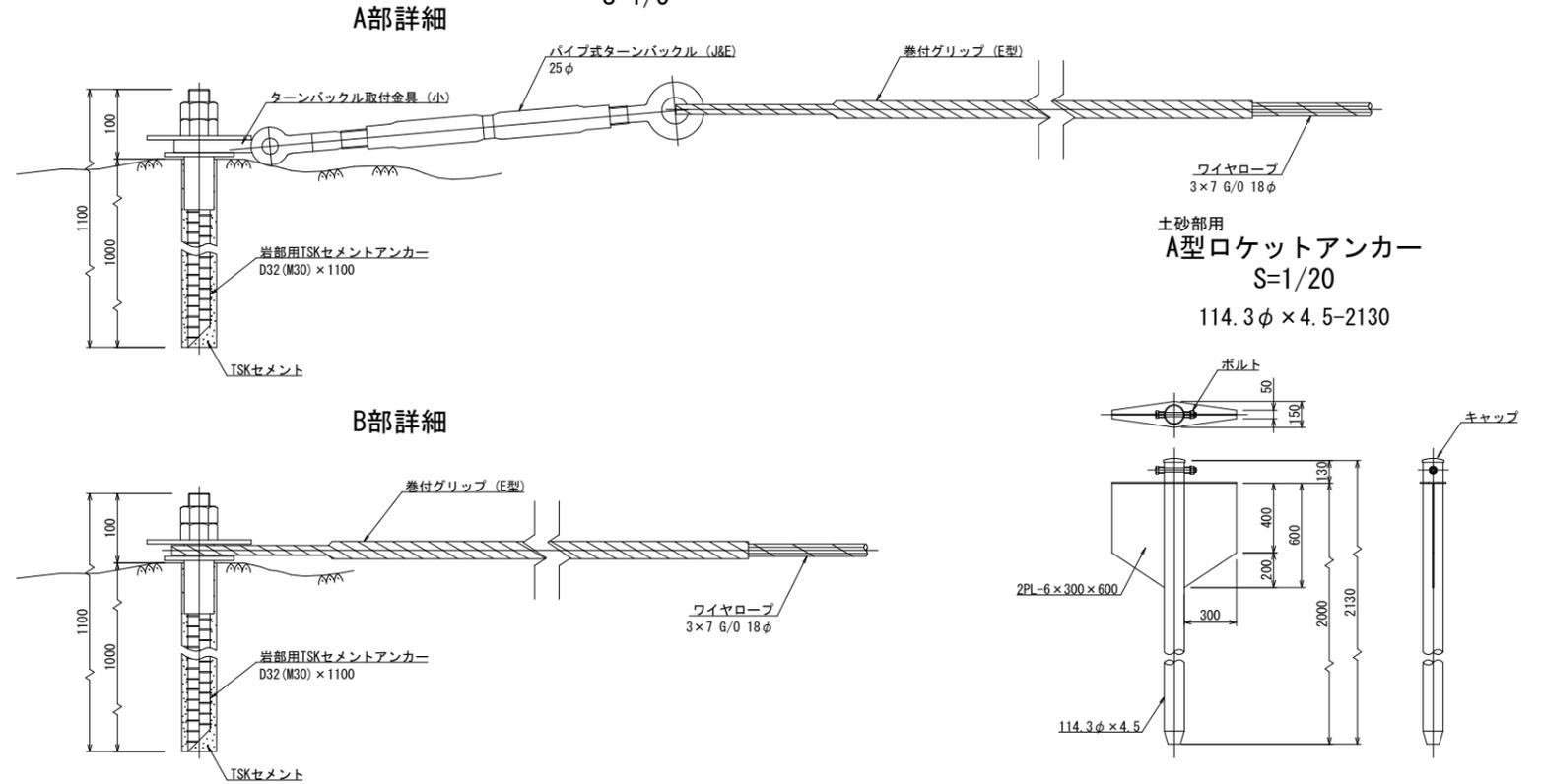
展開図

S=1/100



構造図

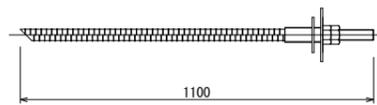
S=1/5



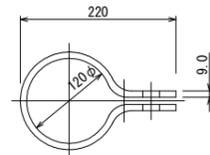
材料明細表

名称	仕様・寸法 (mm)	単位	記号
主ロープ	縦 3×7 G/O 18φ	m	—
	横 3×7 G/O 18φ	m	—
巻付グリップ (E型)	18φ用-1350	本	←
巻付グリップ (R型)	18φ用-1560	本	→
岩部用TSKセメントアンカー	D32 (M30) × 1100	本	□
土砂部用A型ロケットアンカー	114.3φ × 4.5t-2130 2PL-6 × 300 × 600	本	○
クロスクリップ	(大) 4.5t × 60 × 75	個	◇
パイプ式ターンバックル (J&E)	25φ × 350	本	—
ターンバックル取付金具	(小) 岩部用	個	◇
	(大) 土砂部用	個	◇

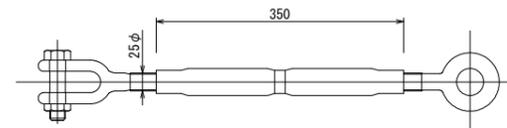
岩部用
TSKセメントアンカー
S=1/10
D32 (M30) × 1100



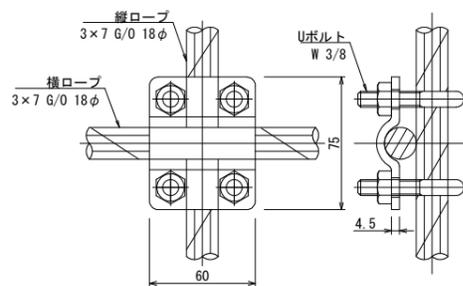
ターンバックル取付金具
(大) 土砂部用
S=1/5



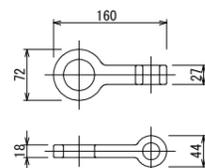
パイプ式ターンバックル (J&E) 25φ
S=1/5



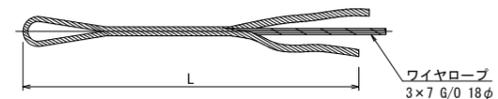
クロスクリップ
S=1/2
(大) 4.5t × 60 × 75



ターンバックル取付金具
(小) 岩部用
S=1/5



巻付グリップ



寸法表

名称	L
巻付グリップ (E型)	1350
巻付グリップ (R型)	1560

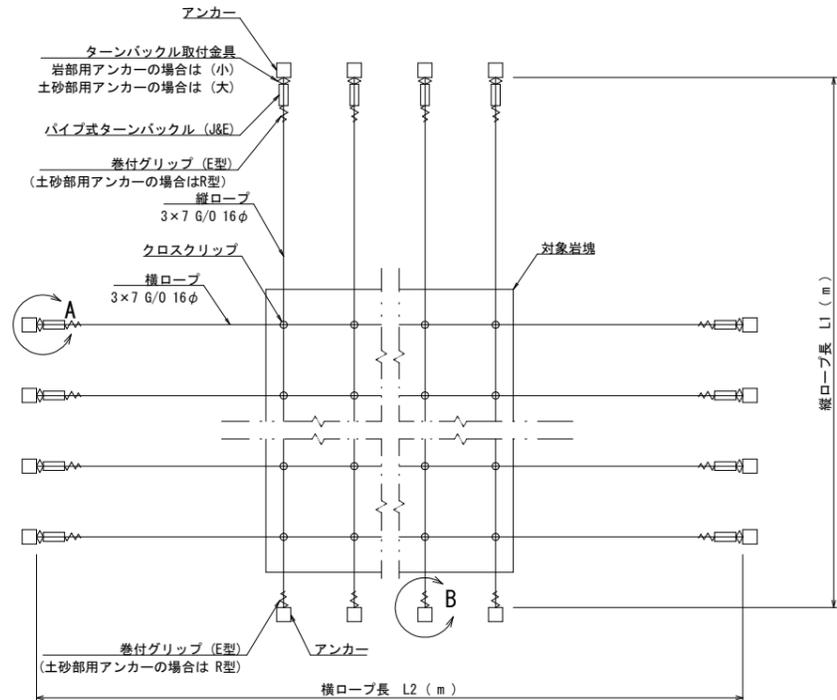
年度	令和 6 年度		
図面名	ロープ掛工 (No.2) 構造図2		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	図示	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

ロープ掛工

ワイヤロープ 16φ

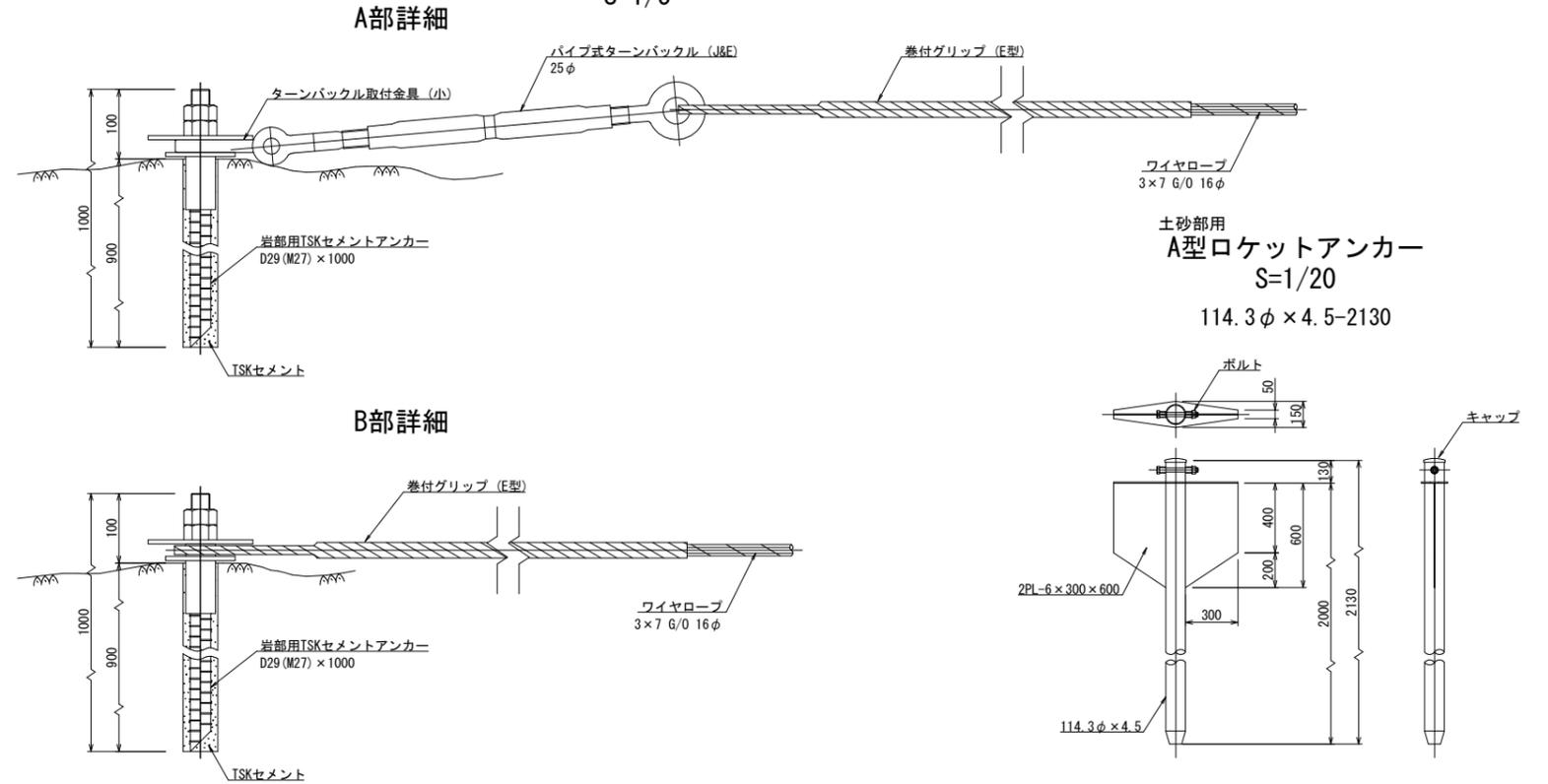
展開図

S=1/100



構造図

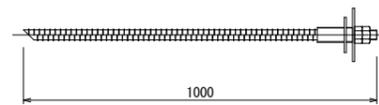
S=1/5



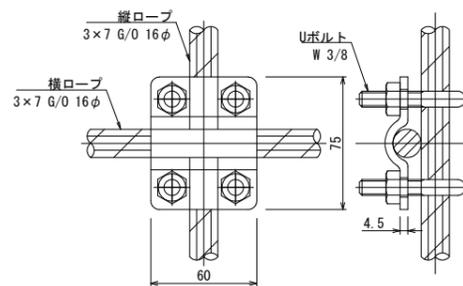
材料明細表

名称	仕様・寸法 (mm)	単位	記号
主ロープ	縦 3×7 G/O 16φ	m	—
	横 3×7 G/O 16φ	m	—
巻付グリップ (E型)	16φ用-1200	本	→
巻付グリップ (R型)	16φ用-1385	本	←
岩部用TSKセメントアンカー	D29 (M27) × 1000	本	□
土砂部用A型ロケットアンカー	114.3φ × 4.5t-2130 2PL-6 × 300 × 600	本	○
クロスクリップ	(大) 4.5t × 60 × 75	個	◇
パイプ式ターナバックル (J&E)	25φ × 350	本	—
ターナバックル取付金具	(小) 岩部用	個	◇
	(大) 土砂部用	個	◇

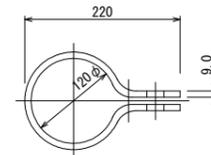
岩部用
TSKセメントアンカー
S=1/10
D29 (M27) × 1000



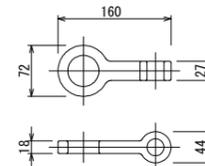
クロスクリップ
S=1/2
(大) 4.5t × 60 × 75



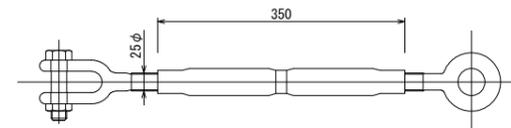
ターナバックル取付金具
(大) 土砂部用
S=1/5



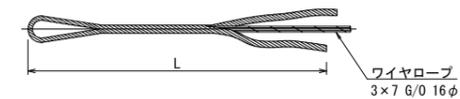
ターナバックル取付金具
(小) 岩部用
S=1/5



パイプ式ターナバックル (J&E) 25φ
S=1/5



巻付グリップ

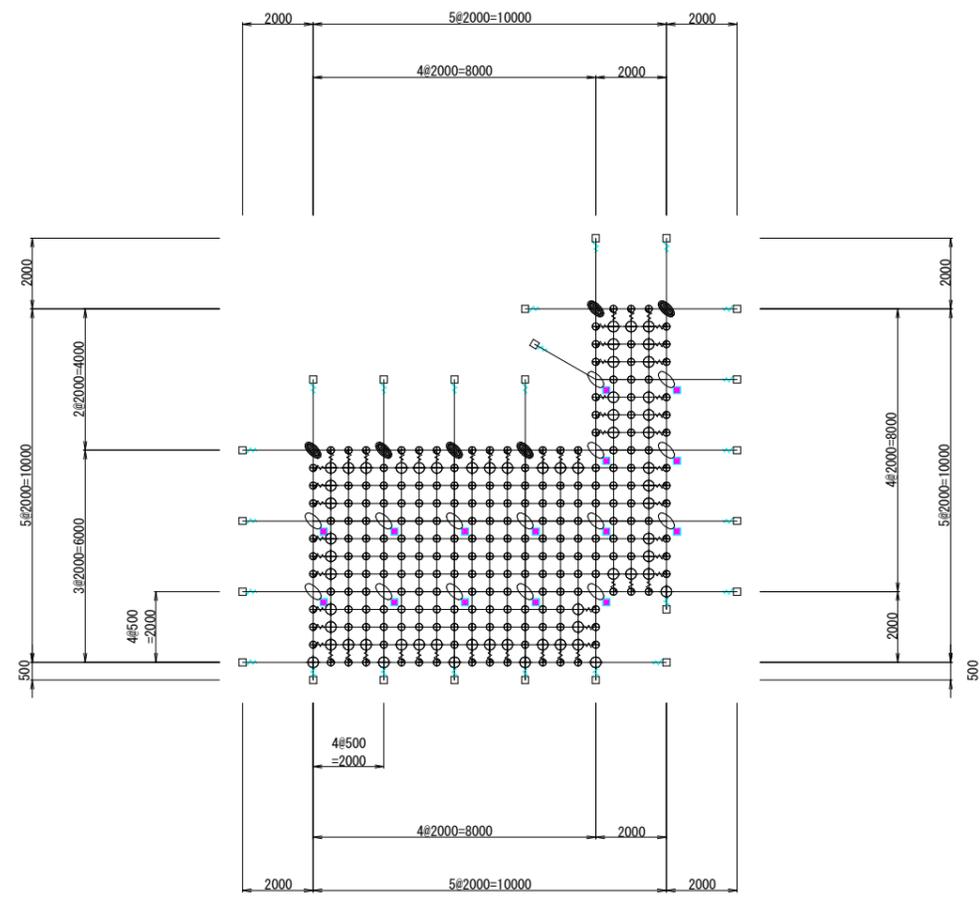


寸法表		
名称	名称	L
巻付グリップ (E型)	16φ用-1200	1200
巻付グリップ (R型)	16φ用-1385	1385

年度	令和 6 年度		
図面名	ロープ掛工 (No.6) 構造図3		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	図示	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

ロープ伏工 展開図

2×2-0.5×14型



数量表 (RpN-14G型)

品名	仕様	数量	記号
縦ロープ	3×7 G/O 14φ	57.2m	
横ロープ	3×7 G/O 14φ	66.7m	—
縦補強ロープ	3×7 G/O 12φ	95.2m	
横補強ロープ	3×7 G/O 12φ	95.2m	—
岩部用TSKセメントアンカー-A	D25 (M24) × 1000	7本	□
	D25 (M24) × 1500	15本	□
岩部用TSKセメントアンカー-B	D25 (M24) × 1000	7本	▣
	D25 (M24) × 1500	8本	▣
土砂部用クロスウィングアンカー-A	114.3φ × 4.5-2130 4PL-4.5t × 200 × 400	2本	□
巻付グリッ	14φ-1100 (E型)	22本	⋈
	14φ-1280 (R型)	2本	⋈
	12φ-800 (E型)	60本	⋈
十字グリッ	70 × 102	6個	⊕
十字アンカーグリッ	70 × 102	15個	⊕
Vクリップ(大)	4.0t × 109	60個	⊕
Vクリップ(小)	3.2t × 92	216個	⊕

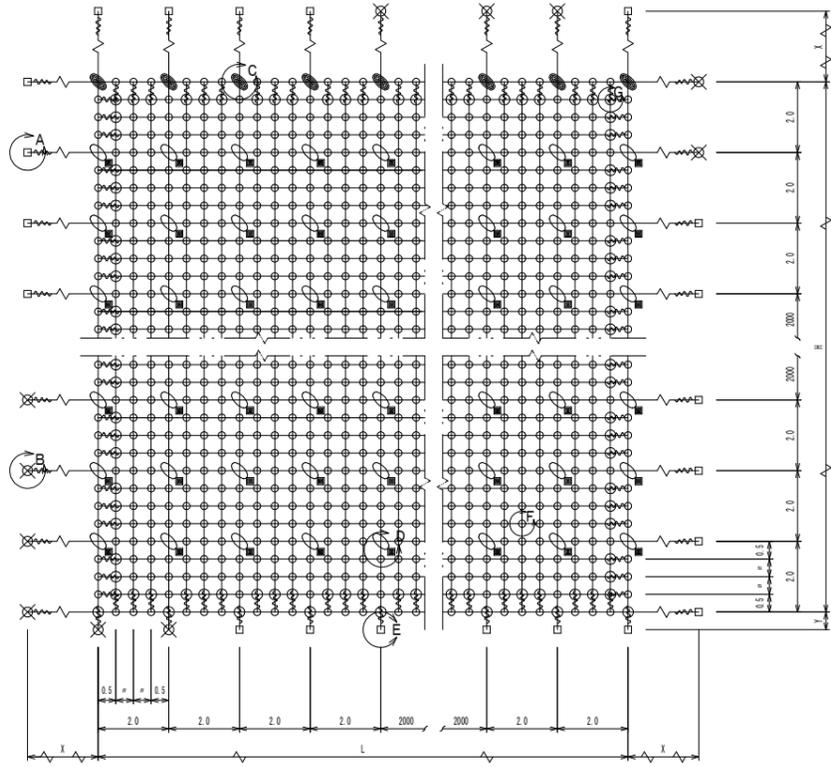
架設面積 64.0 m²

※1 施工前に現地詳細測量を行い、対象岩の状況・サイズ、施工範囲、アンカー種類等を確認し、再検討により工法、仕様を再度決定してください。

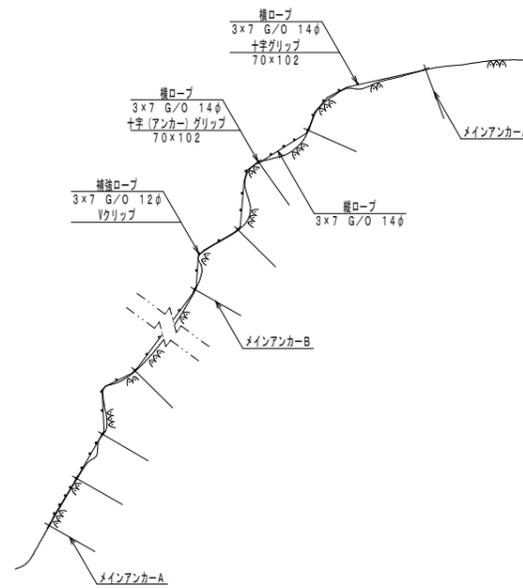
年度	令和6年度		
図面名	ロープ伏工展開図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:200	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

ロープ伏工
(2×2-0.5×14型)

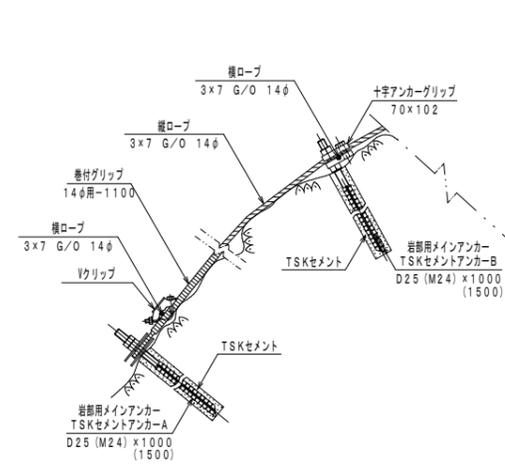
標準構造展開図
S=1/100



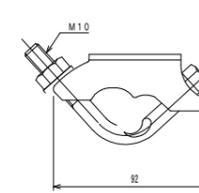
横断面図
S=1/100



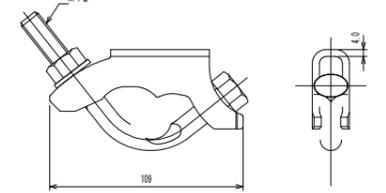
D・E部詳細図
S=1/10



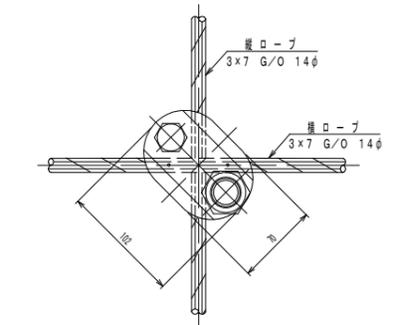
Vクリップ (小)
S=1/2 (F部)



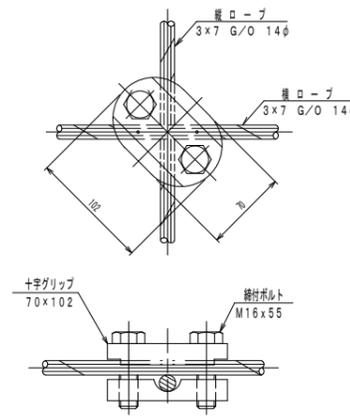
Vクリップ (大)
S=1/2 (G部)



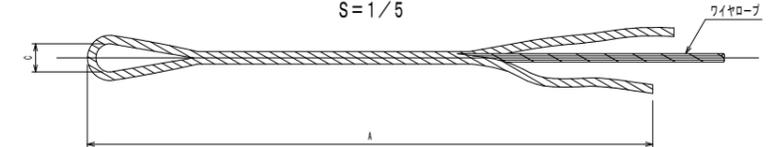
十字アンカーグリップ
S=1/3 (D部)



十字グリップ
S=1/3 (C部)



巻付グリップ
S=1/5



部品明細表

名称	仕様・寸法 (mm)	記号
主(縦・横)ロープ	3×7 G/O 14φ	1
補強(縦・横)ロープ	3×7 G/O 12φ	—
岩部用 TSKセメントアンカー-A	D25 (M24) × 1000	□
岩部用 TSKセメントアンカー-B	D25 (M24) × 1500	■
土砂部用 クロスウイングアンカー-35A	114. 3φ×4. 5-2130 4PL-4. 5t×200×400	⊗
巻付グリップ (E型) : 端末用	14φ用-1100	⋮
巻付グリップ (R型) : バイブ用	14φ用-1280	⋮
巻付グリップ (E型) : 端末用	12φ用-800	⋮
Vクリップ	(大) 4. 0t×109 (小) 3. 2t×92	⊕
十字アンカーグリップ	14φ用 70×102	⊕
十字グリップ	14φ用 70×102	⊕

※ 表記なき部材は全て垂鉛めつき仕様とする。

寸法表

区別	寸法	呼称寸法	A	C
巻付グリップ (E型 (TSKセメントアンカー-A))	14φ用	14φ用-1100	1100	40
巻付グリップ (R型 (クロスウイングアンカー-35A))	14φ用	14φ用-1280	1280	120
巻付グリップ (E型 (補強ロープ))	12φ用	12φ用-800	800	40

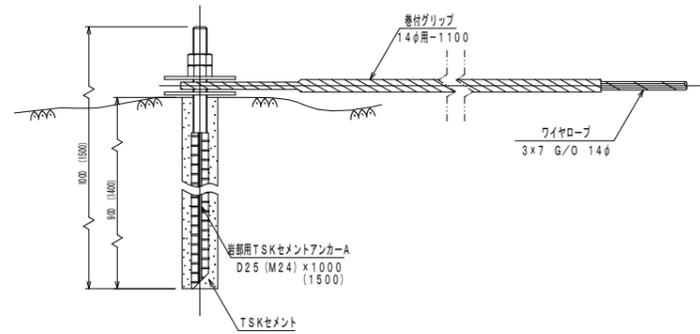
注1: 十字グリップ及び
十字アンカーグリップの締結力
締結力=3.4KN
(ワイヤロープの許容荷重以上)

注2: 十字グリップ及び
十字アンカーグリップの適用箇所
十字グリップ: 最上段横ロープ・縦主ロープ交差点部
十字アンカーグリップ: B7外側部

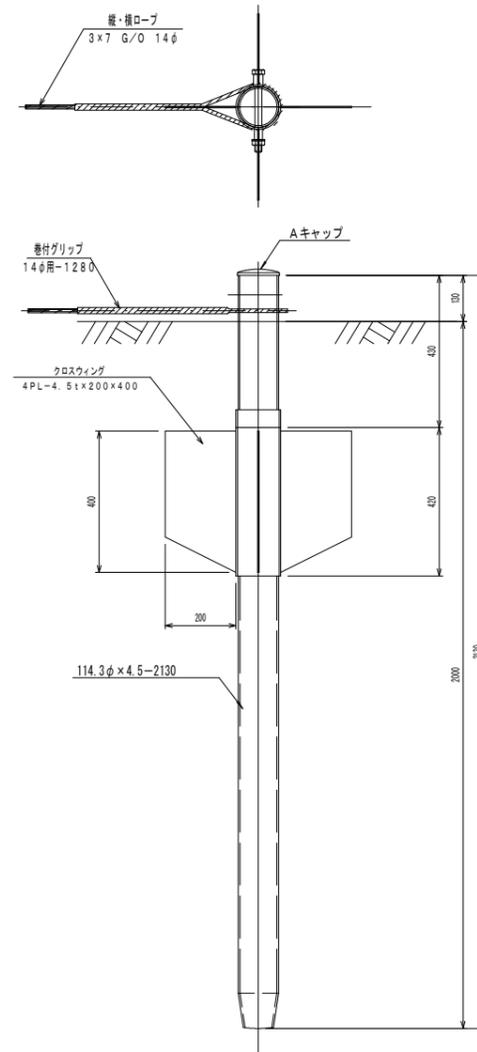
年度	令和6年度		
図面名	ロープ伏工構造図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	図示	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

ロープ伏エアンカー
(2×2-0.5×14型)

岩部用TSKセメントアンカーA
S=1/5 (A部)

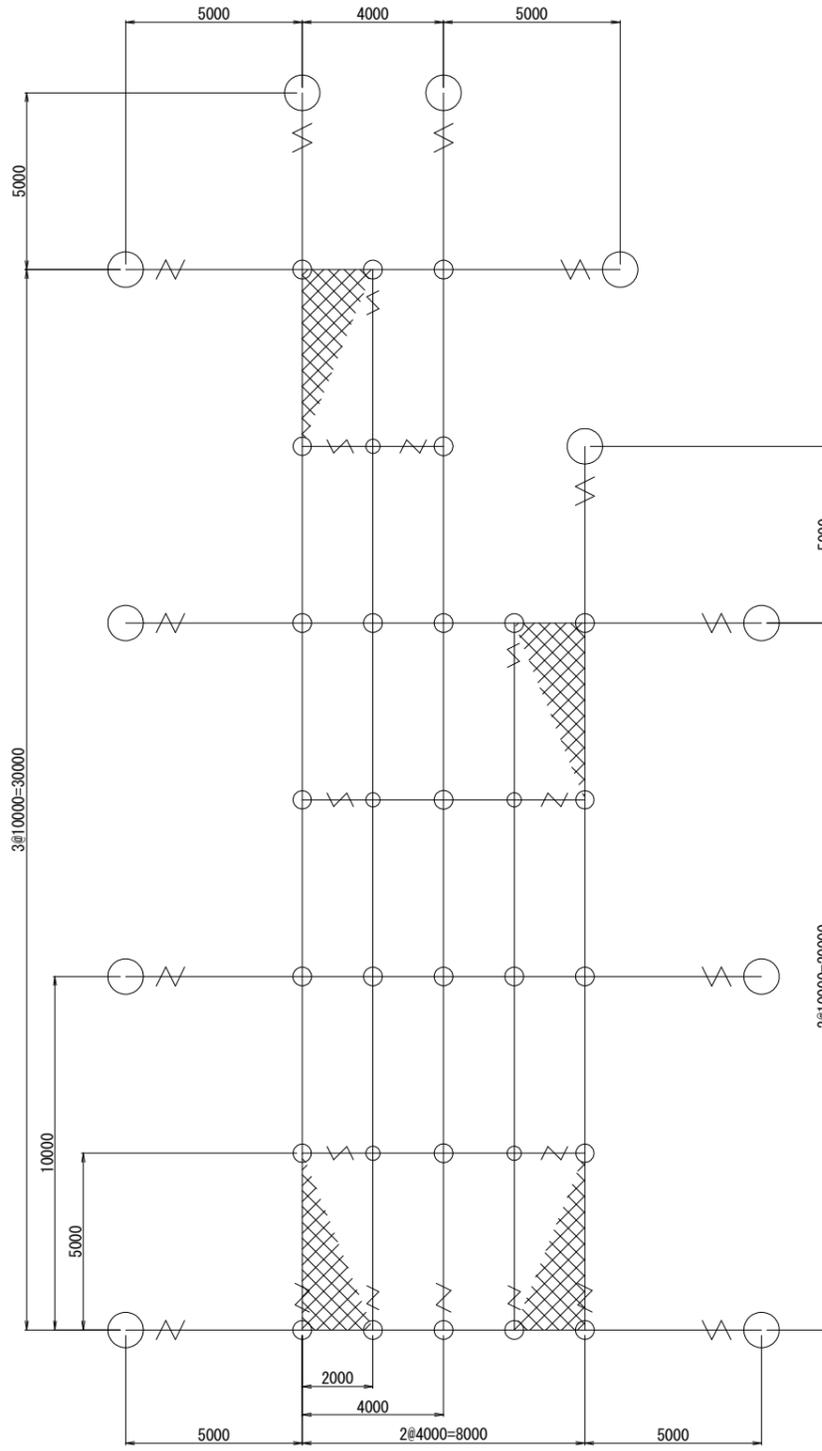


土砂部用
クロスウィングアンカー35A
S=1/10 (B部)



年度	令和6年度		
図面名	ロープ伏工構造図2		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	図示	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

覆式落石防護網工 展開図 S=1/200
型式 TRN-1000



数量表 (TRN-1000)

品名	仕様	数量	記号
縦ロープ	3×7 G/O 16φ	93.6m	
横ロープ	3×7 G/O 16φ	66.2m	—
縦補強ロープ	3×7 G/O 12φ	49.3m	
横補強ロープ	3×7 G/O 12φ	18.9m	—
金網	3.2φ×50×50-4.3m (Z-GS3)	222.0m ²	⊗
巻付グリップ	16φ-1200 (E型)	12本	⋈
	16φ-1385 (R型)	2本	⋈
	12φ-800 (E型)	10本	⋈
クロスクリップ	3.2t×60×60	5個	⊕
	4.5t×60×75	26個	⊕
結合コイル	3.2φ×50×300	186個	⊖
TSKセメントアンカー	D32 (M30) ×1100	9本	○
A型ロケットアンカー	114.3φ×4.5-1630	2本	○

架設面積 200.0 m²

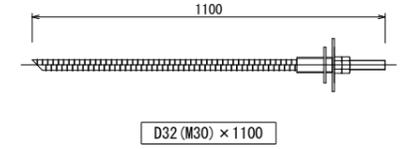
※1 設置範囲・アンカーの種類は、詳細現地調査後に再度選定を行ってください。
 ※2 詳細については現地状況に応じて変更してください。

年度	令和6年度		
図面名	覆式落石防護網工展開図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:200	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

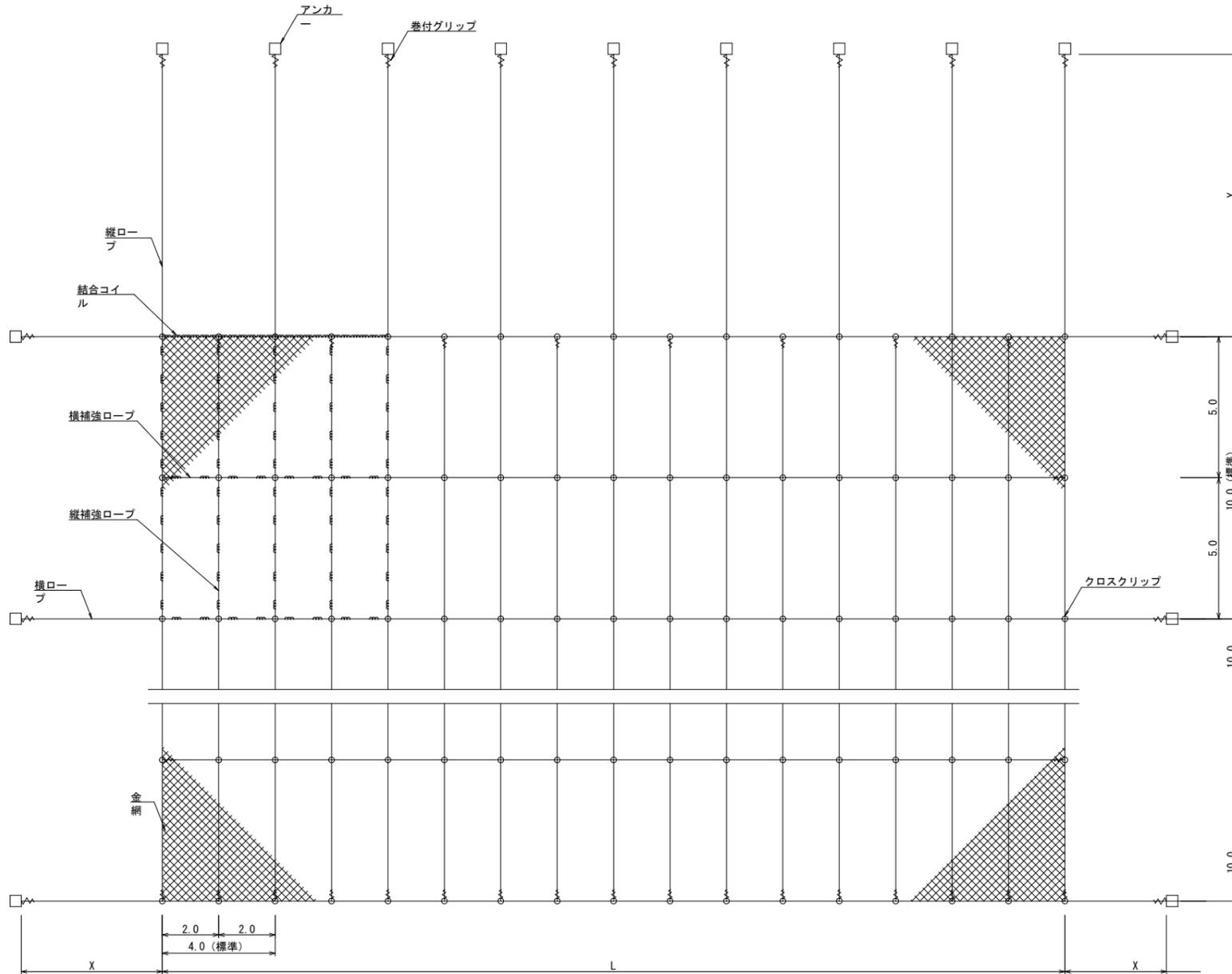
覆式落石防護網工構造図 TRN-1000

	金網	縦ロープ	横ロープ	縦補強ロープ	横補強ロープ	岩部用アンカー	結合コイル
TRN-1000	3.2φ × 50 × 50	3 × 7 16φ	3 × 7 16φ	3 × 7 12φ	3 × 7 12φ	D32 (M30) × 1100	3.2φ × 50 × 300

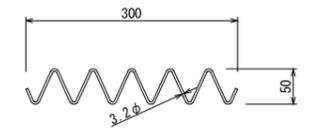
岩部用
TSKセメントアンカー
S=1/10



展開図 (単位 : m)

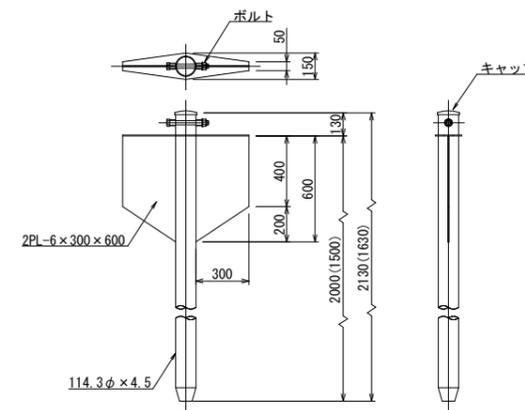


結合コイル 3.2φ
S=1/5

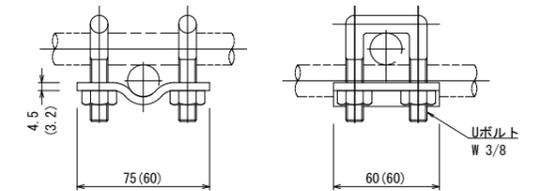


結合コイル使用数量	
最上段横ロープ	: 1mに3個
その他のロープ	: 1mに1個

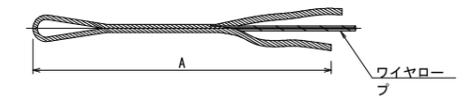
土砂部用
A型ロケットアンカー
S=1/20
114.3φ × 4.5-1630



クロスクリップ 大 (小)
S=1/2



巻付グリッ



※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。

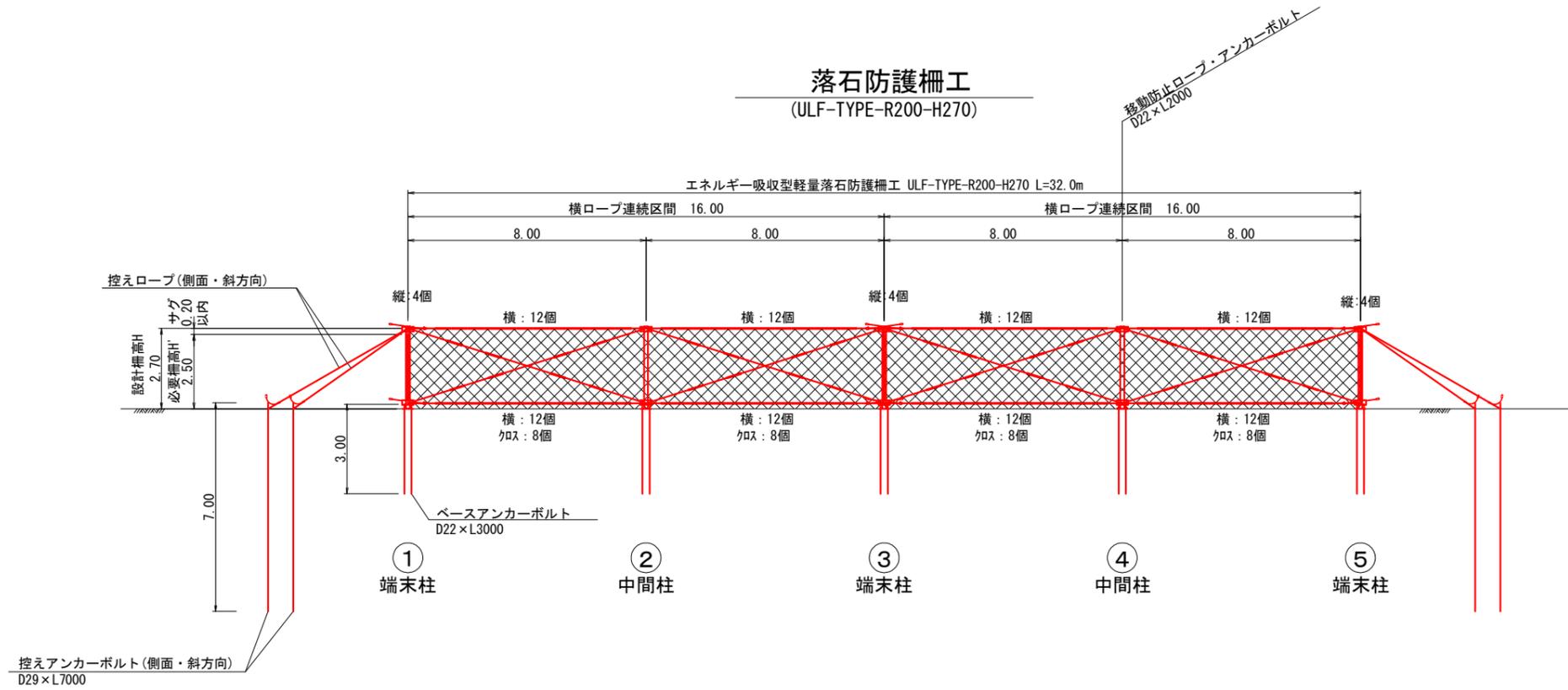
寸法表

区別	寸法	呼称寸法	A
巻付グリッ (E型)	16φ用-1200	1200	1200
：端未用	12φ用-800	800	800
巻付グリッ (R型)	16φ用-1385	1385	1385
：パイプ用			

□ アンカー 〰 結合コイル ⊕ クロスクリップ 〰 巻付グリッ

年度	令和 6 年度		
図面名	覆式落石防護網工構造図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	図示	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

落石防護柵工
(ULF-TYPE-R200-H270)



【注記】

- ・アンカーについては、現地地盤条件を確認の上、適切なアンカー長を決定し、施工すること
- ・支柱配置位置については、現地斜面状況を確認の上、施工前測量等を行い、適切な位置に施工すること
- ・展開図標記個数は結合コイルを示す

材 料 表 (TYPE-R200) 架設面積86.4㎡ L=32.0m

名称	規格・仕様	単位	数量
金網	亜鉛7%合金メッキ鋼線 φ4.0-50×50	㎡	90.7
支柱ユニット (端末)	アルミ支柱φ130×t4.0 H'=2.5m用	本	3
支柱ユニット (中間)	アルミ支柱φ130×t4.0 H'=2.5m用	本	2
横ロープ	3×7 G/O 16φ	m	75.6
クロスロープ	6×24 AZ/O 10φ	m	71.4
控えロープ (背面)	3×7 G/O 16φ	m	31.5
控えロープ (側面)	3×7 G/O 16φ	m	12.6
控えロープ (斜方向)	3×7 G/O 16φ	m	12.6
縦ロープ (両ロック加工)	6×24 AZ/O 12φ (L=4350)	本	3
ターンバックル	両ジョー, 呼び19	個	7
シャックル	呼び16	個	14
シャックル	呼び20	個	9
ワイヤクリップ	10φ用	個	32

名称	規格・仕様	単位	数量
巻付グリップ	16φ用	個	9
控えロープ用緩衝金具	ULF-US (1個)	組	9
横ロープ用緩衝金具	ULF-UH (1個)	組	8
ストッパー	16φ用	組	17
ベースアンカーボルト	アンカーD22×L3000	本	10
控えアンカーボルト (背面)	アンカーD22×L5000	本	5
控えアンカーボルト (側面・斜方向)	アンカーD29×L7000	本	4
控えアンカー連結具		個	9
ワイヤロープシブ	10φ用	個	8
ワイヤロープシブ	12φ用	個	6
ワイヤロープシブ	16φ用	個	9
結合コイル	φ4.0×45×500 (亜鉛7%合金メッキ)	個	140

移動防止ロープ・アンカーボルト

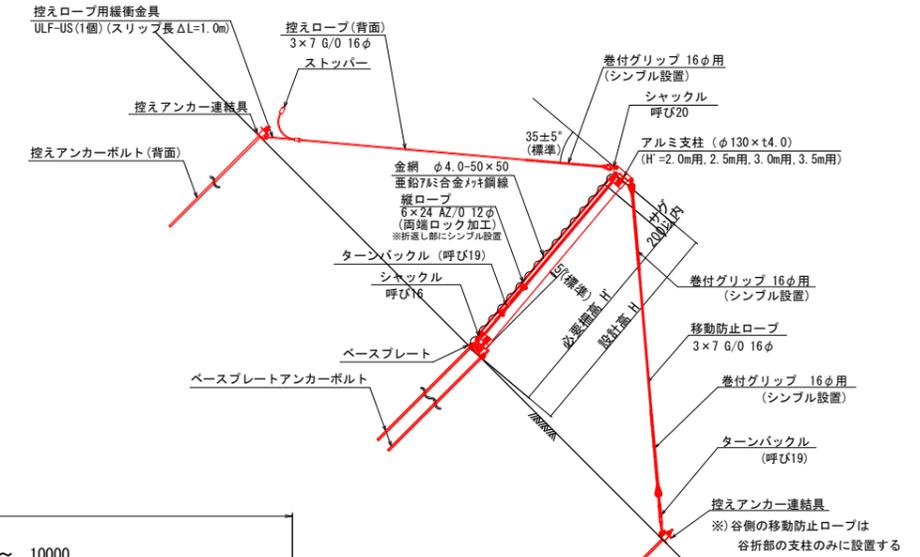
名称	規格・仕様	単位	数量
移動防止ロープ	3×7 G/O 16φ	m	4.2
ターンバックル	両ジョー, 呼び19	個	1
シャックル	呼び20	個	1
巻付グリップ	16φ用	個	2
ワイヤロープシブ	16φ用	個	2
控えアンカー連結具		個	1
移動防止アンカーボルト	セメントアンカーD22×L2000	本	1

年度	令和6年度		
図面名	落石防護柵工 展開図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:200	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

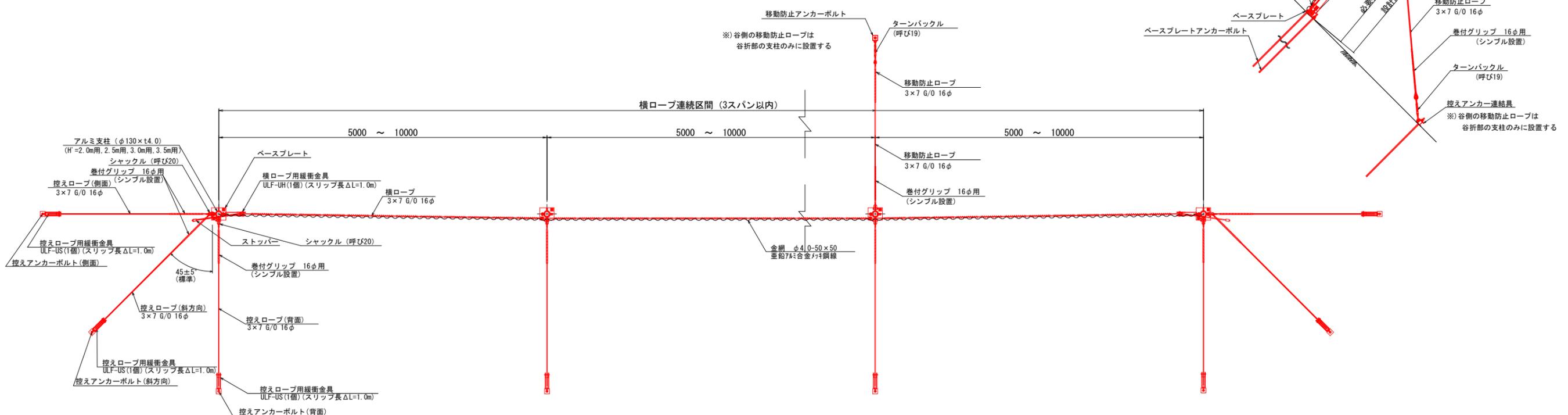
側面図

規格表

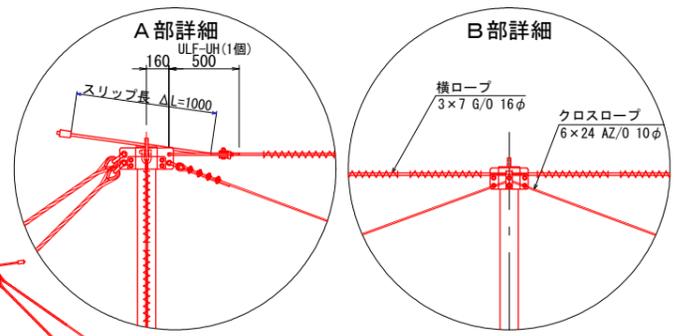
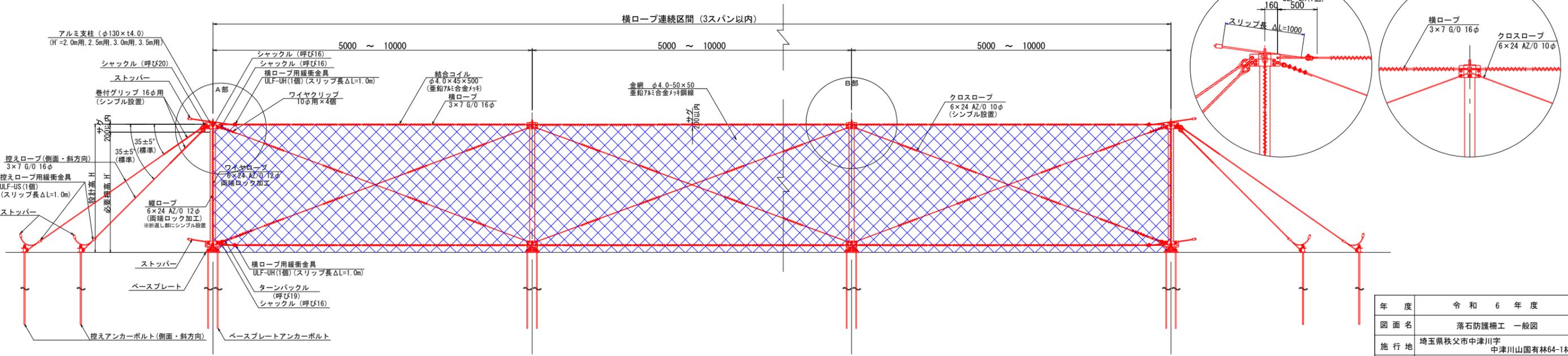
可能吸収エネルギー	形式	金網規格	支柱	緩衝金具				縦ロープ
				横ロープ	クロスロープ	控えロープ		
						背面	側面・斜方向	
200kJ	ULF - TYPE - R 200- H270	亜鉛7%合金メッキ鋼線 φ4.0-50×50	7%支柱 (φ130×t4.0)	3×7 G/O 16φ ULF-UH (1個)	6×24 AZ/O 10φ -	3×7 G/O 16φ ULF-US (1個)	3×7 G/O 16φ ULF-US (1個)	6×24 AZ/O 12φ



平面図

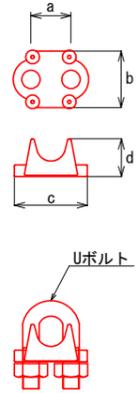


正面図 (山側より)



年度	令和6年度	
図面名	落石防護柵工 一般図	
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班	
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)	
図面番号	縮尺	S=1:100
設計者	国土防災技術(株)	製図者 国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.

ワイヤクリップ

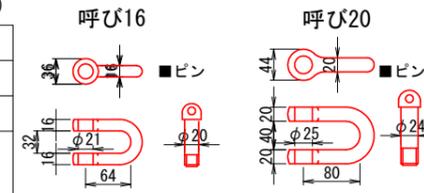


規格	本体寸法					取付個数・間隔		摘要
	a	b	c	d	Uボルト	個数	間隔	
10φ用	22	35	45	23	M10	4	70	クロスロープ

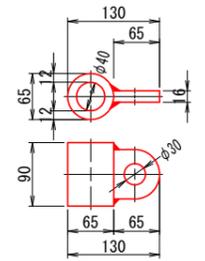
ワイヤロープシンプル

規格	L	摘要
10φ用	58	クロスロープ
12φ用	68	縦ロープ 折返し部
16φ用	92	控えロープ (背面) 控えロープ (側面・斜方向)

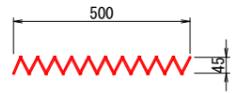
シャックル S=1:5



アンカー連結具 S=1:5

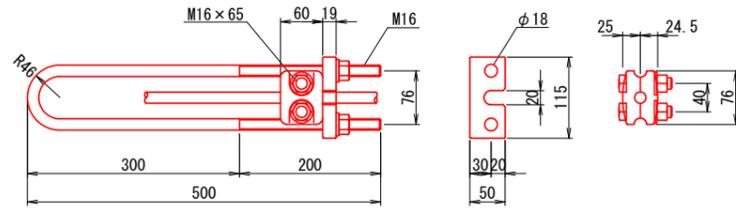


結合コイル
φ4.0×45×500
(亜鉛アルミ合金メッキ)
S=1:10

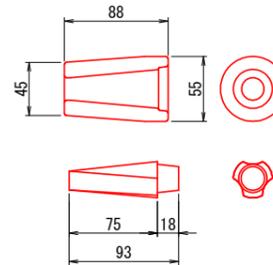


横ロープ用緩衝金具
控えロープ用緩衝金具
(背面, 側面・斜方向)
16φ用 S=1:5

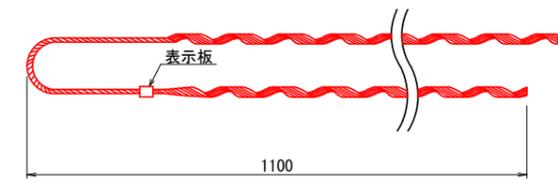
ULF-UH (1個)
ULF-US (1個)



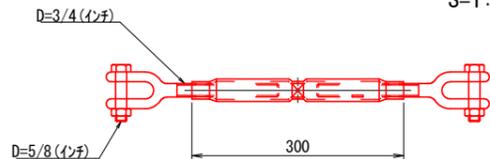
ストッパー
16φ用 S=1:3



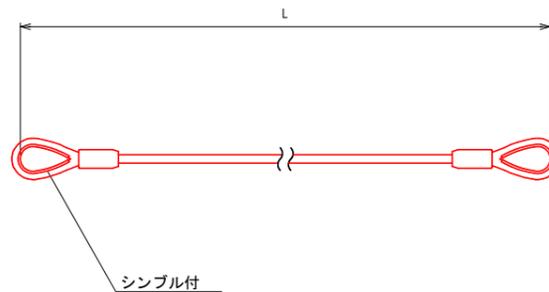
巻付グリップ
16φ用



ターンバックル (呼び19)
3/4×9" 両ジョー
S=1:5



縦ロープ
6×24 AZ/O 12φ
(両端ロック加工)

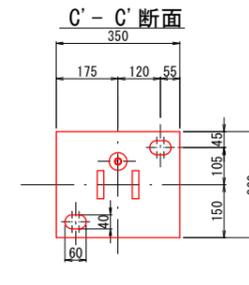
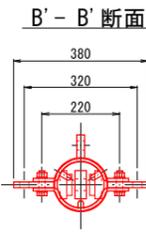
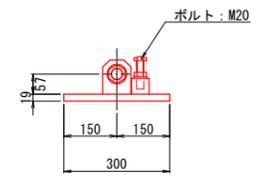
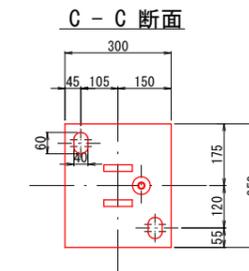
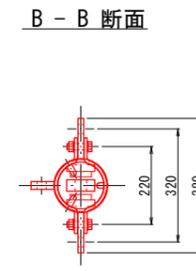
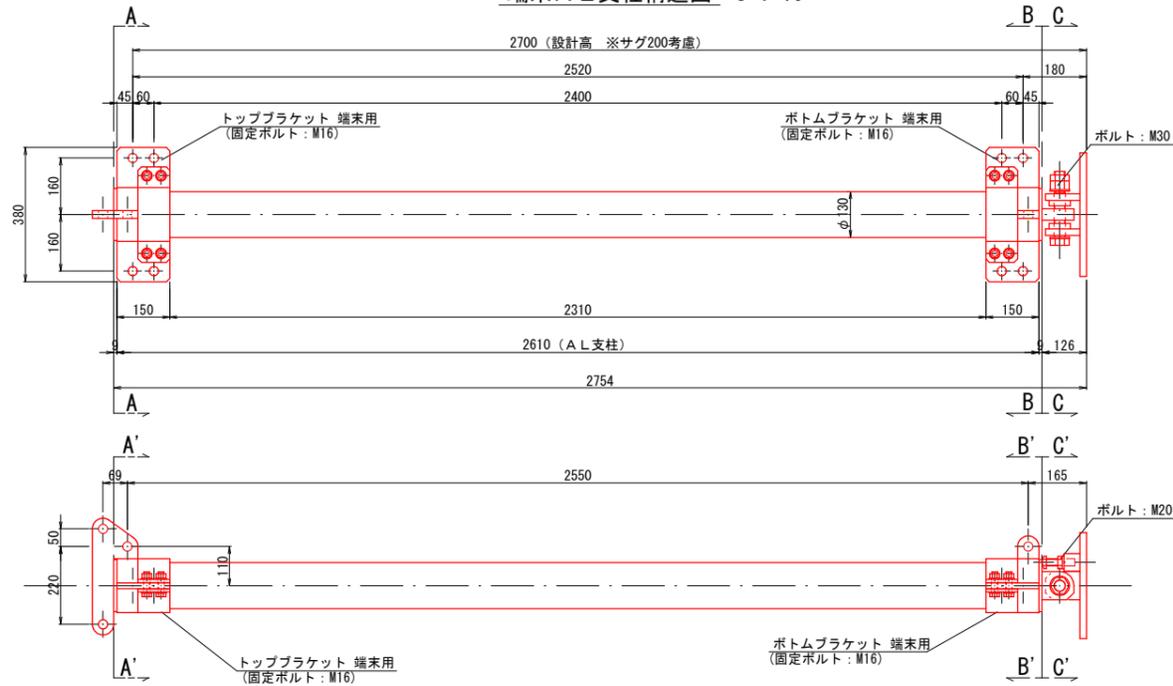
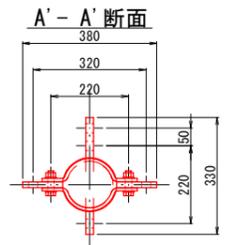
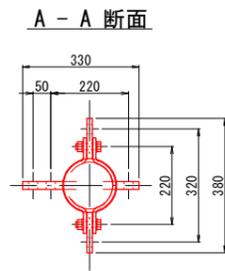


柵高	L
H=2.5m用	4350

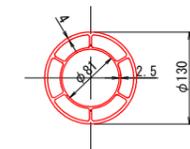
※) アルミ支柱φ130用

年度	令和6年度		
図面名	落石防護柵工 詳細図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:200	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

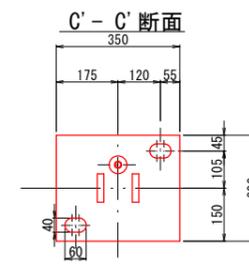
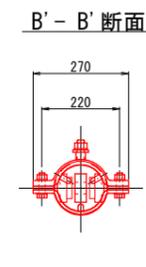
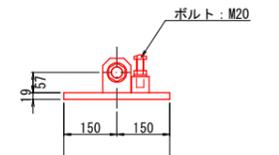
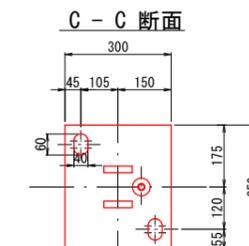
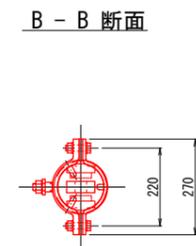
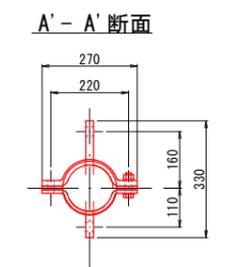
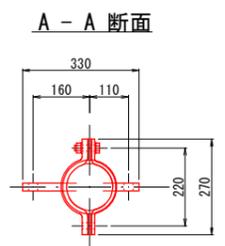
端末 A L 支柱構造図 S=1:10



AL 支柱断面 S=1:5



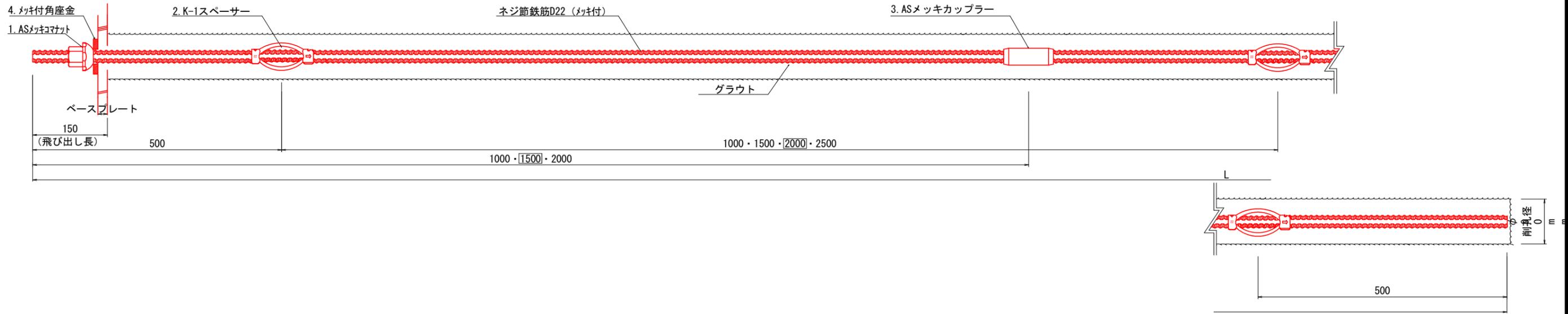
中間 A L 支柱構造図 S=1:10



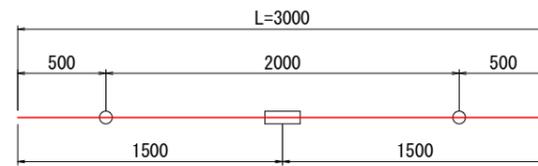
年度	令和 6 年度	
図面名	落石防護柵工 支柱構造図	
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班	
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)	
図面番号	縮尺	S=1:20
設計者	国土防災技術(株)	製図者 国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.

アンカー工標準図(1)

<ベースプレートアンカー標準施工図> S=1/4



<スペーサー, カップラー配置イメージ図>

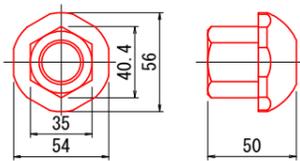


【凡例】

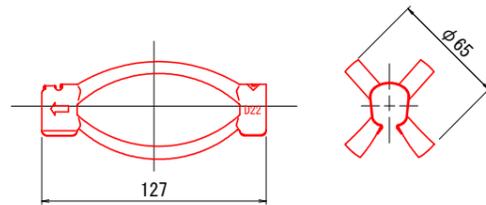
- : スペーサー
- : カップラー

<部品詳細図> S=1/2

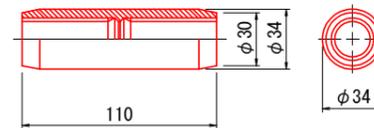
1. ASメッキコナナット (D22用)



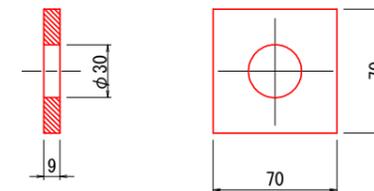
2. K-1スペーサー-D22-65 (電気メッキ)



3. ASメッキカップラー (D22N用)



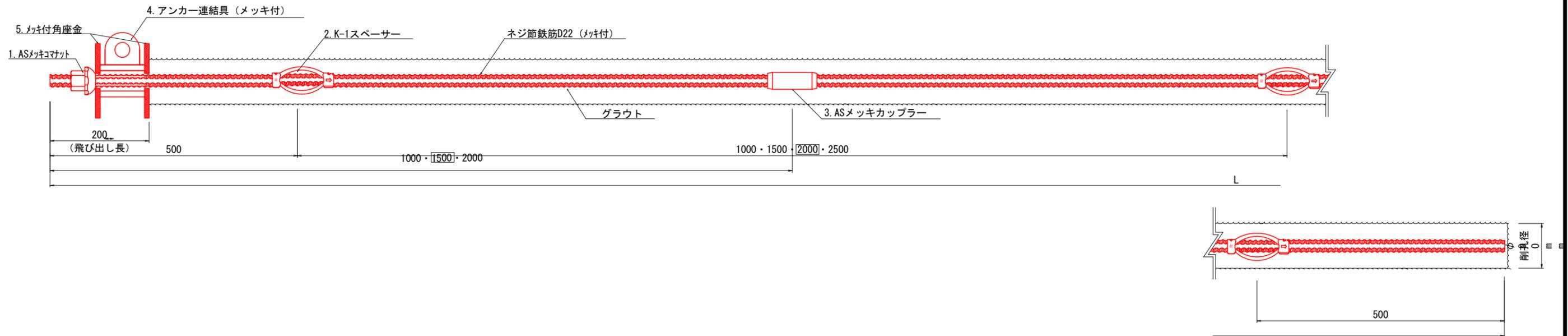
4. メッキ付角座金



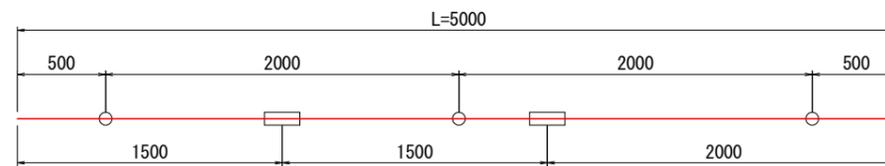
年度	令和6年度		
図面名	落石防護柵工 アンカー標準図		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:4	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

アンカー工標準図(2)

＜控えアンカー標準施工図＞ S=1/4

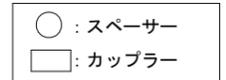


＜スペーサー、カップラー配置イメージ図＞

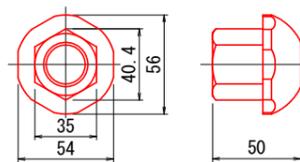


＜部品詳細図＞ S=1/2

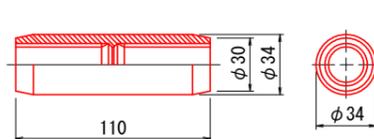
【凡例】



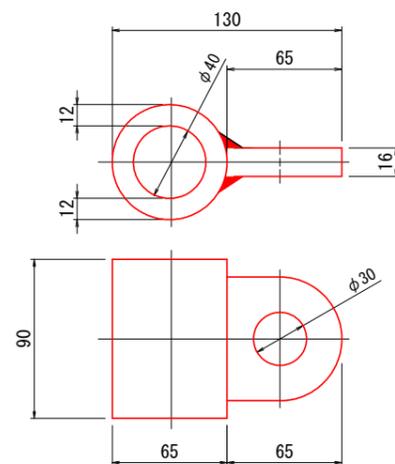
1. ASメッキコナット (D22用)



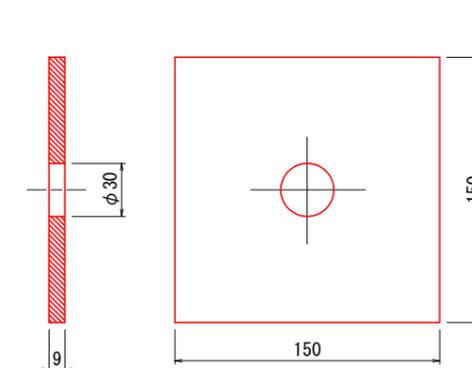
3. ASメッキカップラー (D22N用)



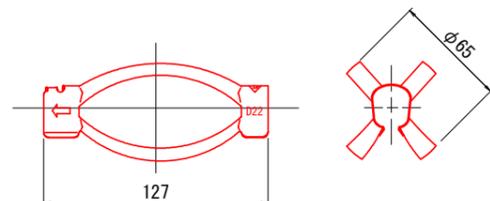
4. アンカー連結具 (メッキ付)



5. メッキ付角座金



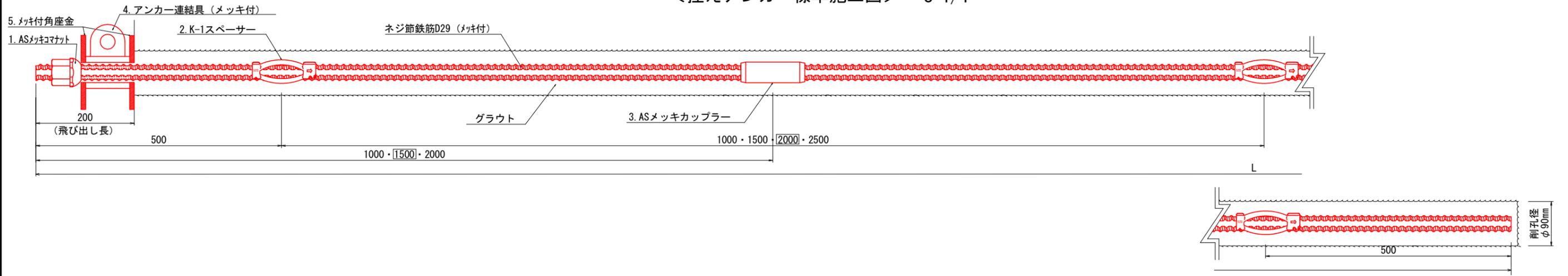
2. K-1スペーサーD22-65 (電気メッキ)



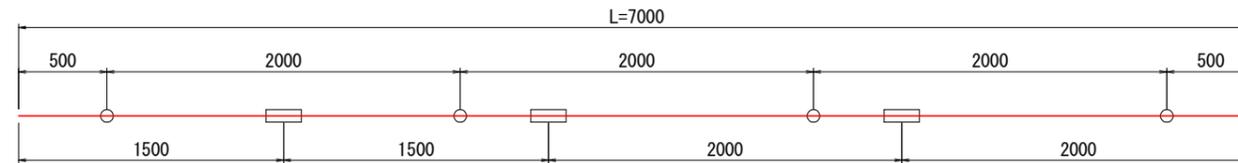
年度	令和6年度		
図面名	落石防護柵工 アンカー標準図2		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:4	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

アンカー工標準図(3)

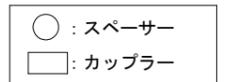
＜控えアンカー標準施工図＞ S=1/4



＜スペーサー、カップラー配置イメージ図＞

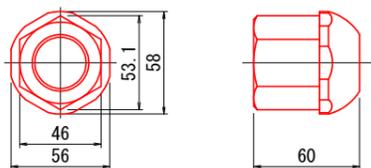


【凡例】

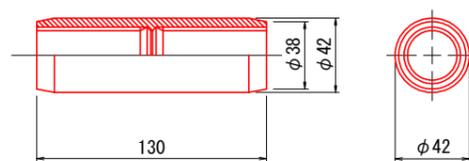


＜部品詳細図＞ S=1/2

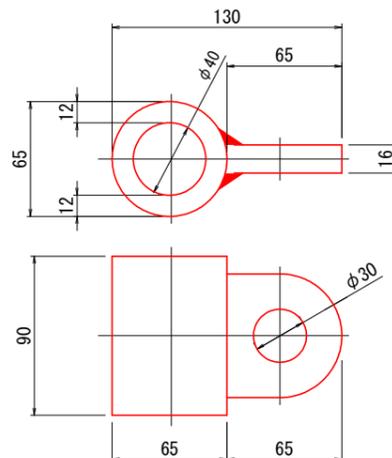
1. ASメッキコナット (D29用)



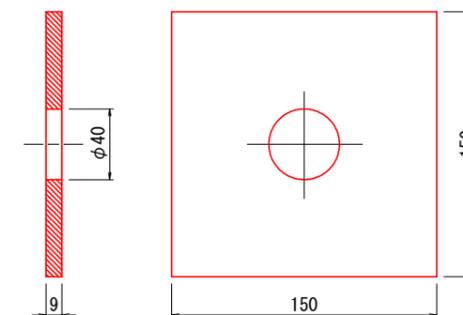
3. ASメッキカップラー (D29N用)



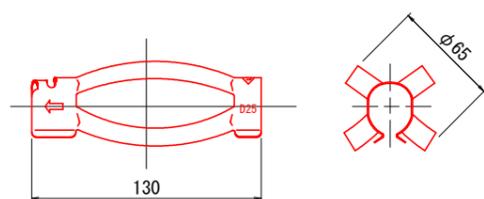
4. アンカー連結具 (メッキ付)



5. メッキ付角座金



2. K-1スペーサーD25-65 (電気メッキ)

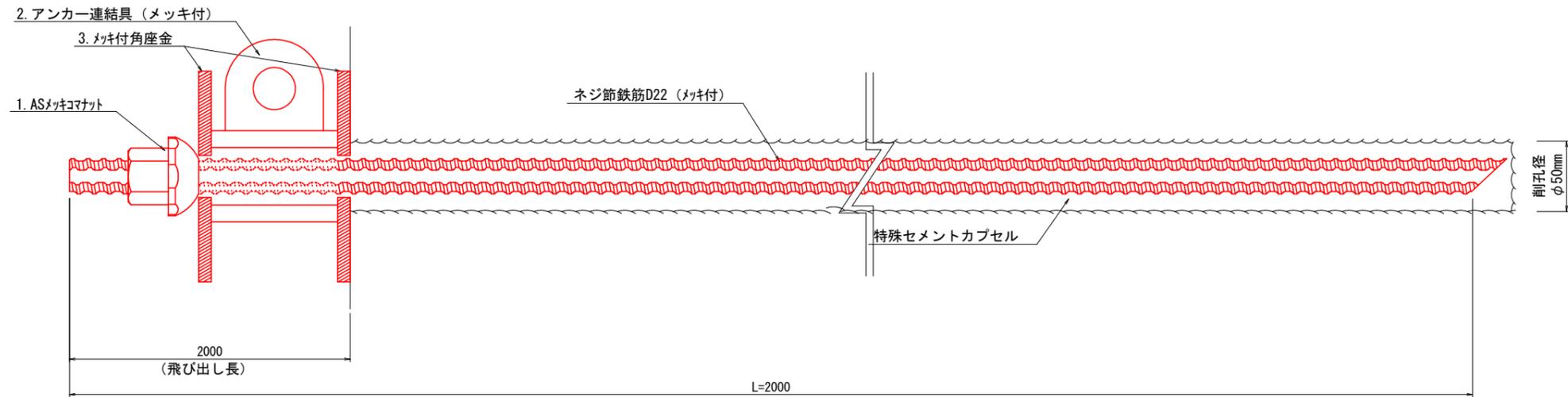


※D29兼用

年度	令和6年度		
図面名	落石防護柵工 アンカー標準図3		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:4	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	

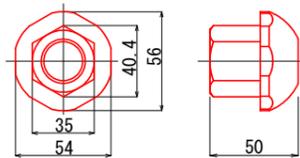
アンカー工標準図(4)

＜移動防止アンカー標準施工図＞ S=1/2

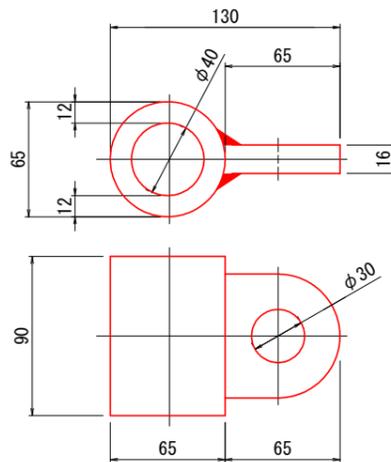


＜部品詳細図＞

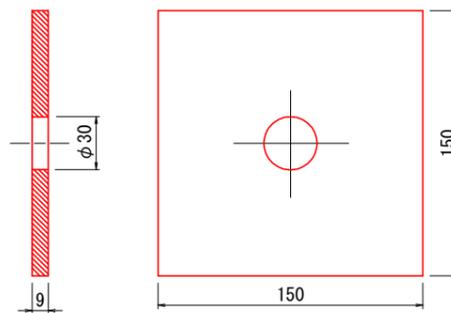
1. ASメッキコマナット (D22用)



2. アンカー連結具 (メッキ付)



3. メッキ付角座金



年度	令和6年度		
図面名	落石防護柵工 アンカー標準図4		
施行地	埼玉県秩父市中津川字 中津川山国有林64-1林班		
工事名	大滑地区予防治山工事 (R6補正)		
図面番号	縮尺	S=1:4	
設計者	国土防災技術(株)	製図者	国土防災技術(株)
関東森林管理局	埼玉森林管理事務所	NO.	