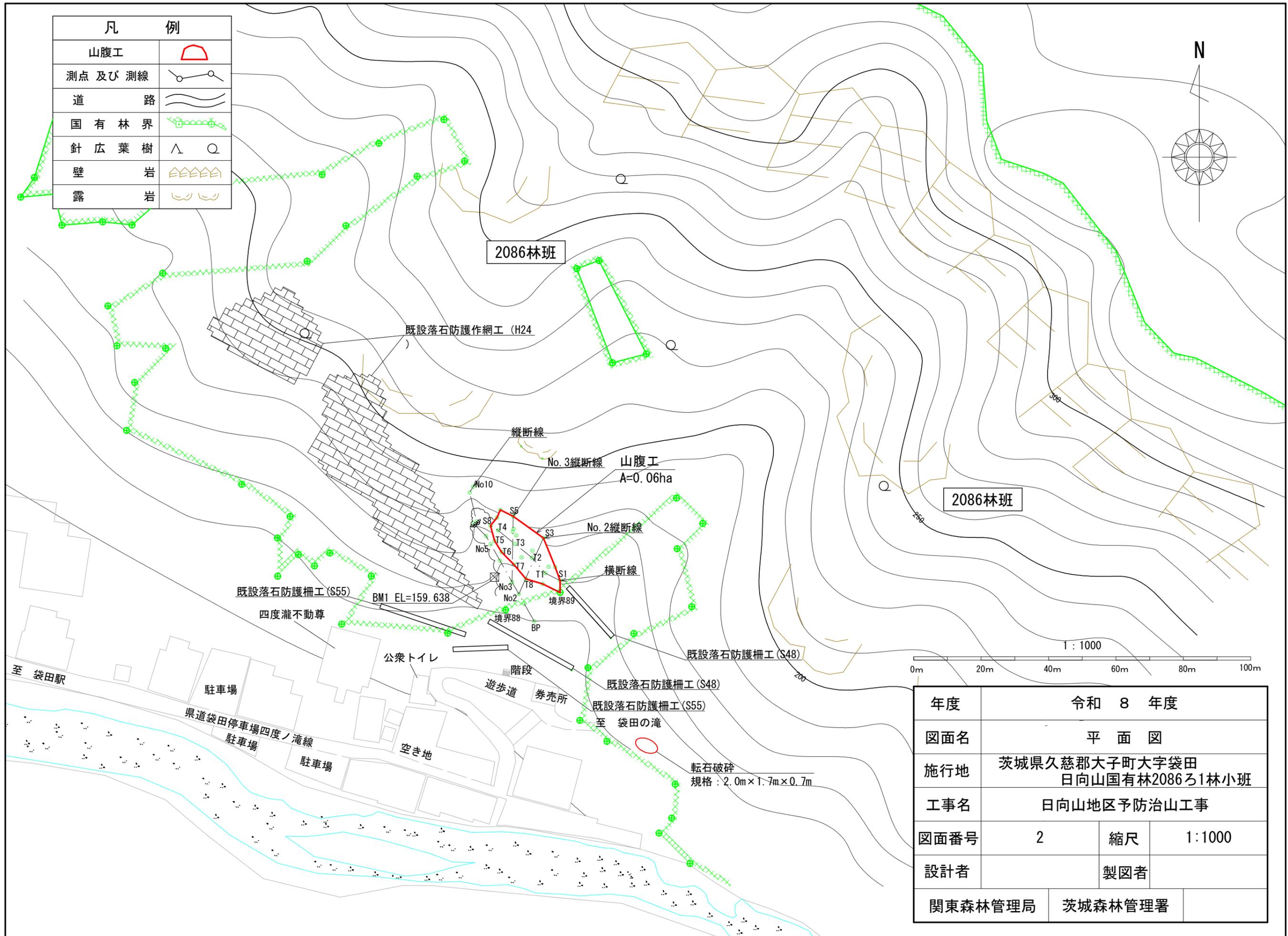
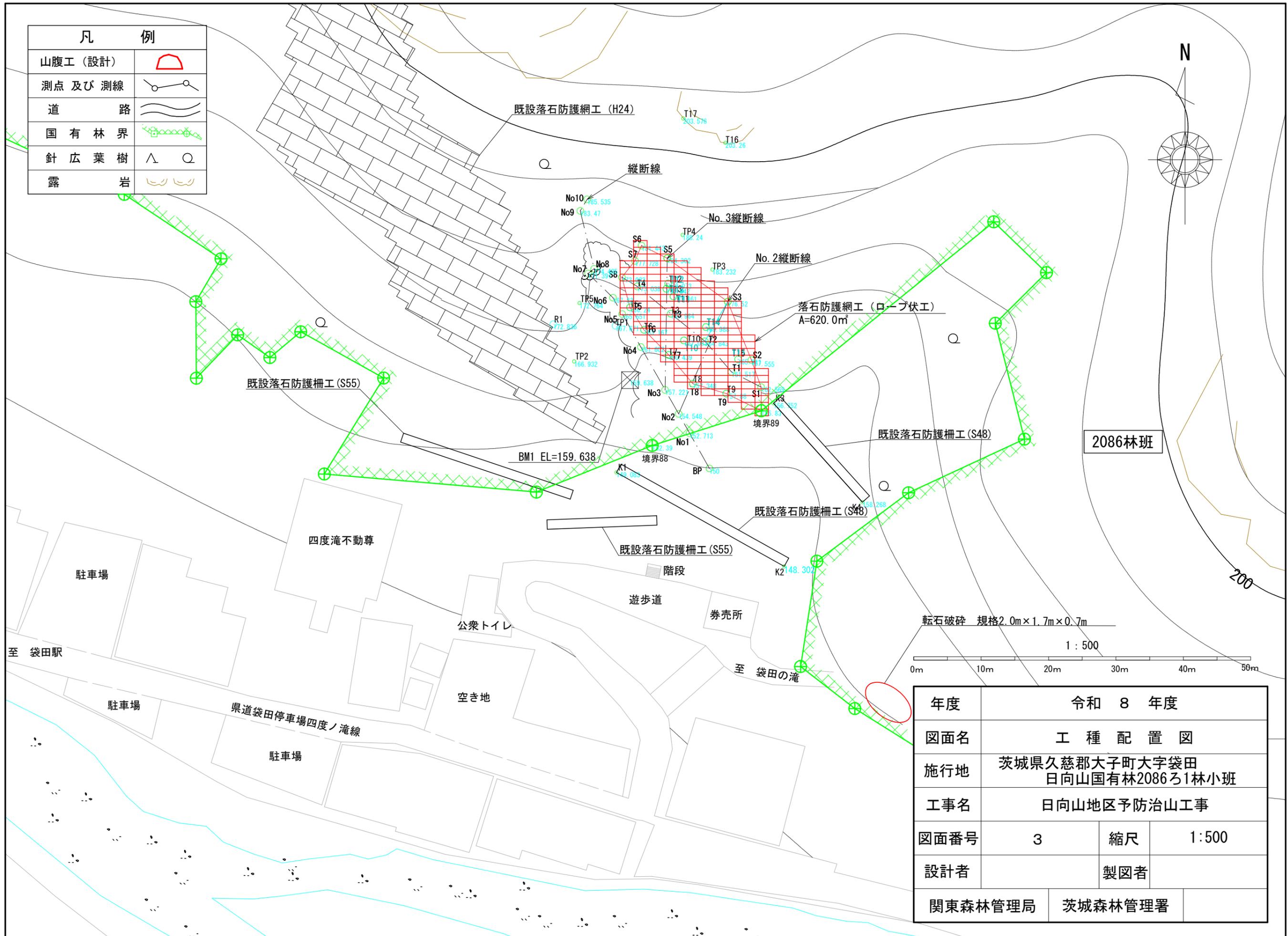


凡 例	
山腹工	
測点 及び 測線	
道 路	
国 有 林 界	
針 広 葉 樹	
壁 岩	
露 岩	

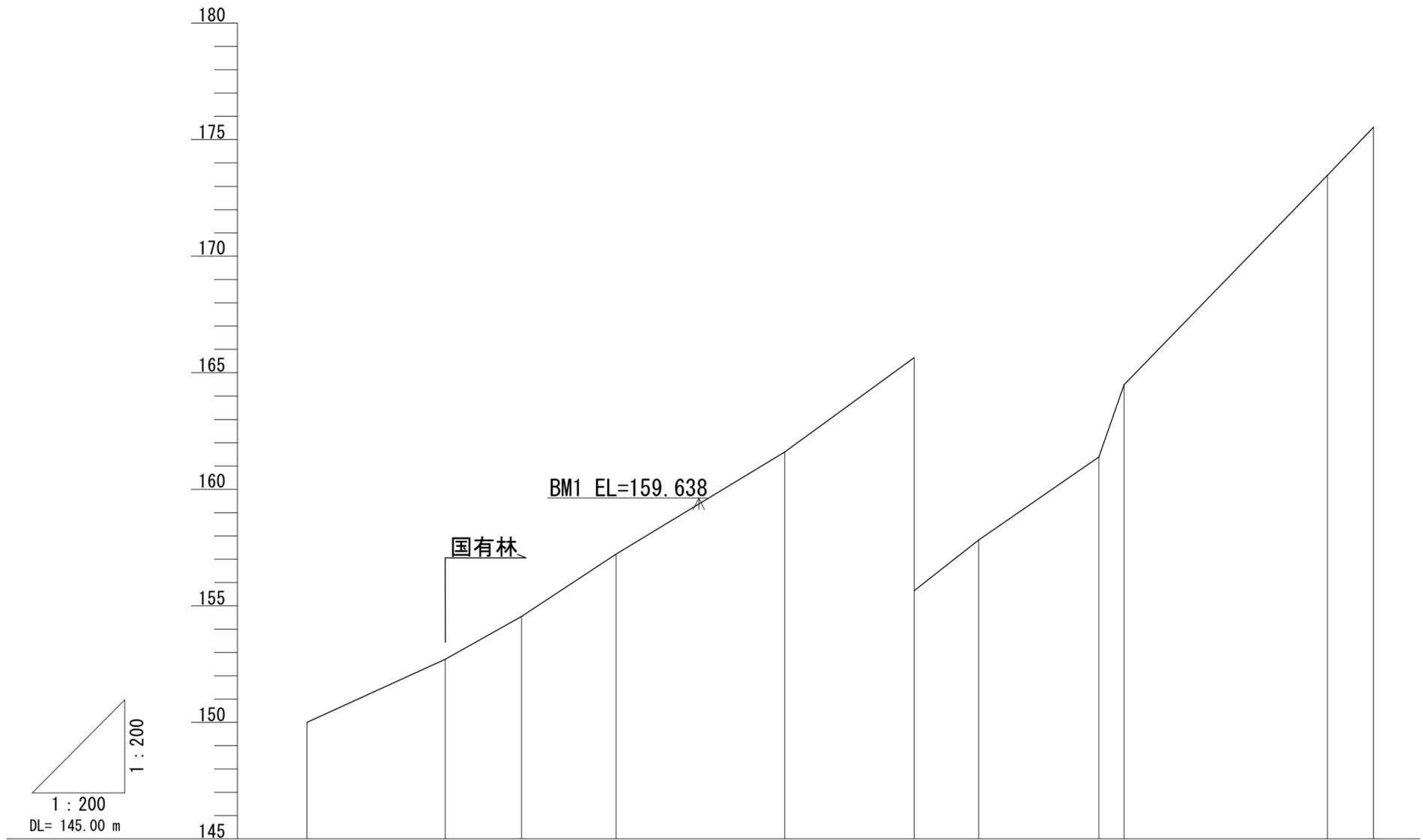


年度	令和 8 年度		
図面名	平面図		
施行地	茨城県久慈郡大子町大字袋田 日向山国有林2086ろ1林小班		
工事名	日向山地区予防治山工事		
図面番号	2	縮尺	1:1000
設計者	製図者		
関東森林管理局	茨城森林管理署		

凡 例	
山腹工（設計）	
測点及び測線	
道 路	
国 有 林 界	
針 広 葉 樹	
露 岩	

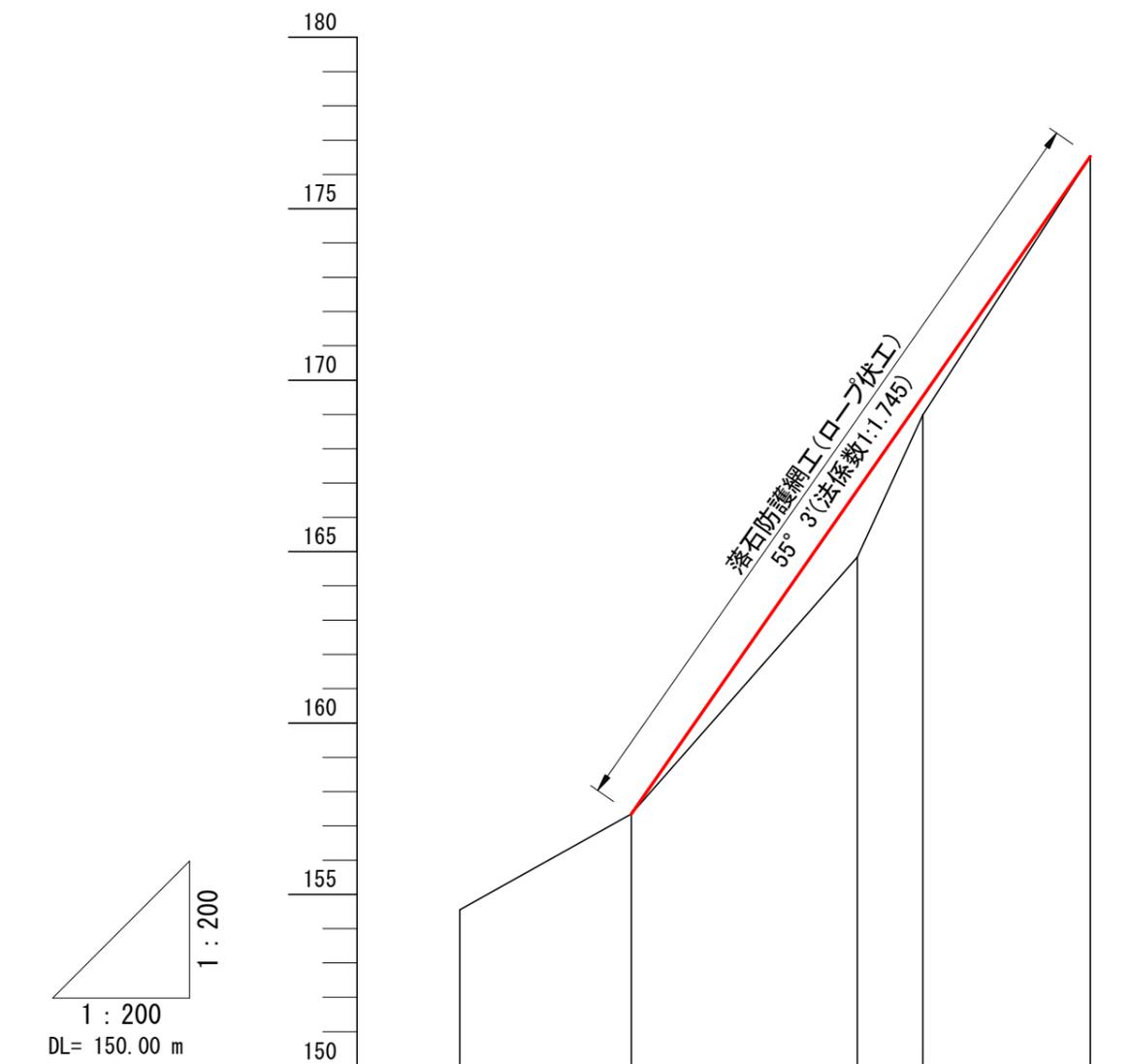


年度	令和 8 年度		
図面名	工 種 配 置 図		
施行地	茨城県久慈郡大子町大字袋田 日向山国有林2086ろ1林小班		
工事名	日向山地区予防治山工事		
図面番号	3	縮尺	1:500
設計者	製図者		
関東森林管理局	茨城森林管理署		



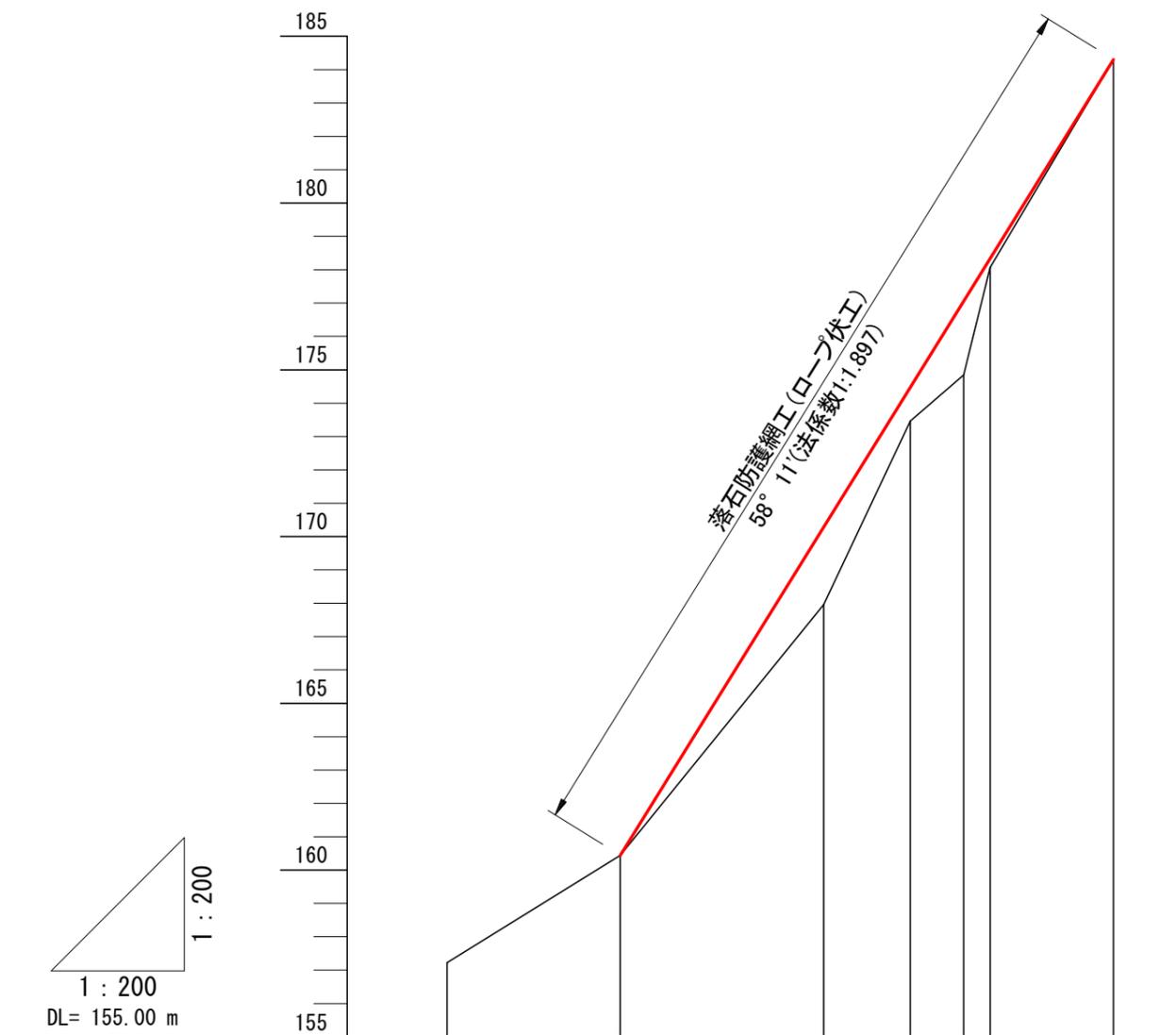
測点	No	BP	No1	No2	No3	No4	No5	No6	No7	No8	No9	No10
水平距離	m	0.0	6.0	3.3	4.1	7.3	5.6	2.8	5.2	1.1	8.8	2.0
追加水平距離	m	0.0	6.0	9.3	13.4	20.7	26.3	29.1	34.3	35.4	44.2	46.2
垂直距離	m	0.00	-2.71	-1.84	-2.67	-4.38	-4.05	-2.17	-3.57	-3.10	-8.98	-2.07
追加垂直距離	m	150.00	152.71	154.55	157.22	161.60	165.65	167.82	171.39	174.49	183.47	185.54
山腹勾配	°		29.3				35.7		70.5		45.7	

年度	令和 8 年度		
図面名	縦断面図		
施行地	茨城県久慈郡大子町大字袋田 日向山国有林2086ろ1林小班		
工事名	日向山地区予防治山工事		
図面番号	4	縮尺	縦 1:200 横 1:200
設計者	製図者		
関東森林管理局	茨城森林管理署		



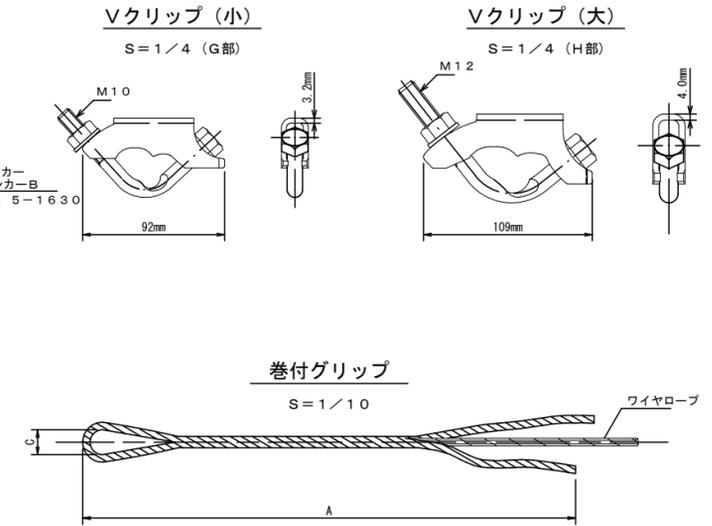
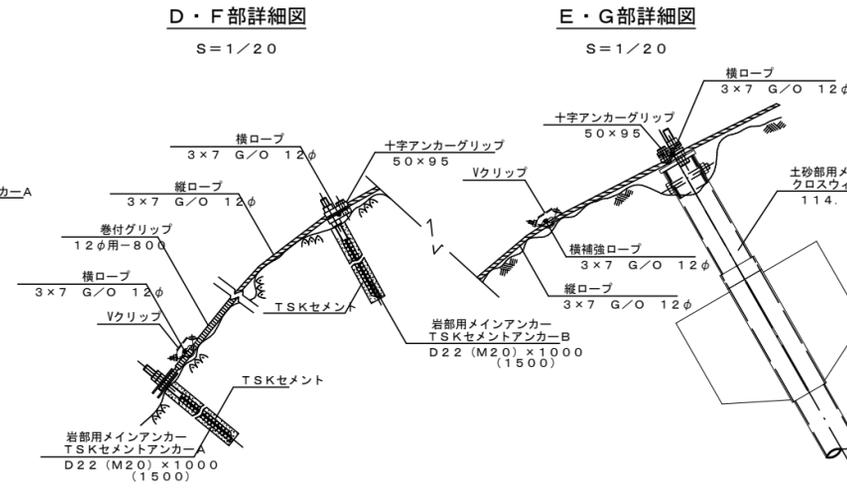
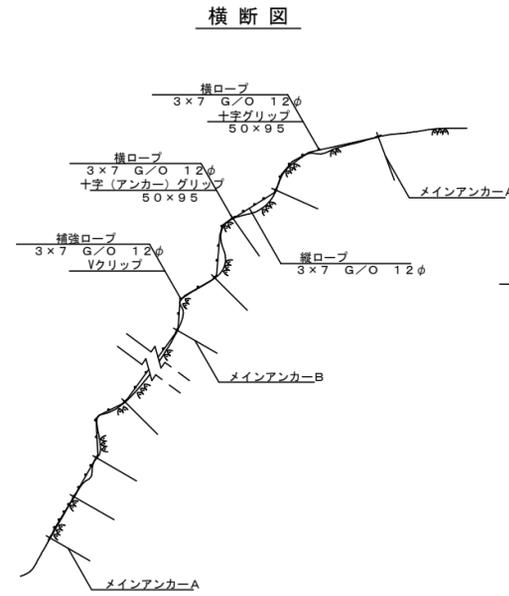
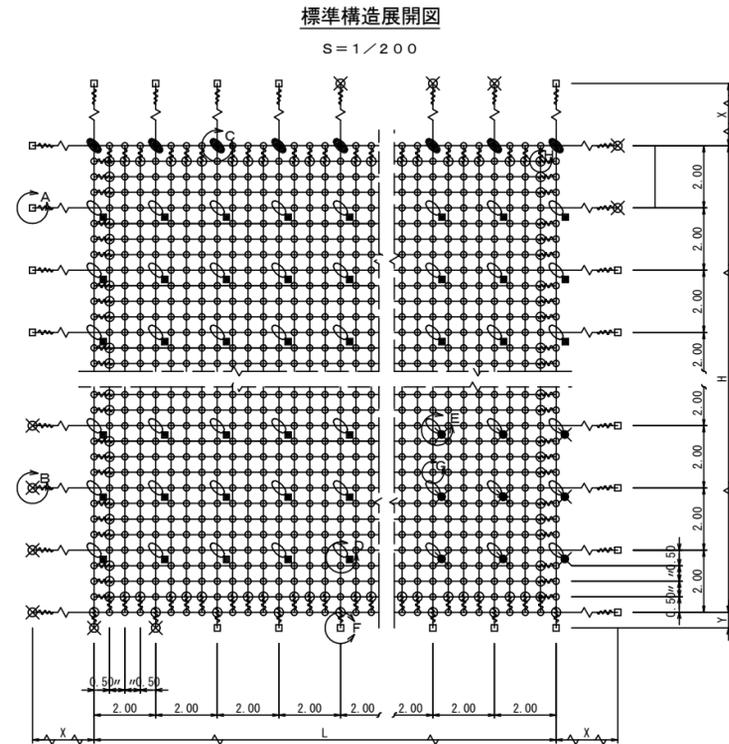
測点	No	No2	T8	T2	S3
水平距離	m	0.0	5.0	6.6	4.9
逦加水平距離	m	0.0	5.0	11.6	18.4
垂直距離	m	0.00	2.80	7.49	7.53
追加垂直距離	m	154.55	157.35	164.84	168.99
山腹勾配	°		29.2	48.6	65.4

年度	令和 8 年度		
図面名	No. 2 支線縦断面図		
施行地	茨城県久慈郡大子町大字袋田 日向山国有林2086ろ1林小班		
工事名	日向山地区予防治山工事		
図面番号	5	縮尺	縦 1:200 横 1:200
設計者	製図者		
関東森林管理局	茨城森林管理署		



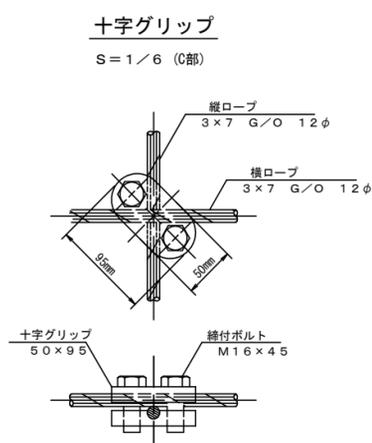
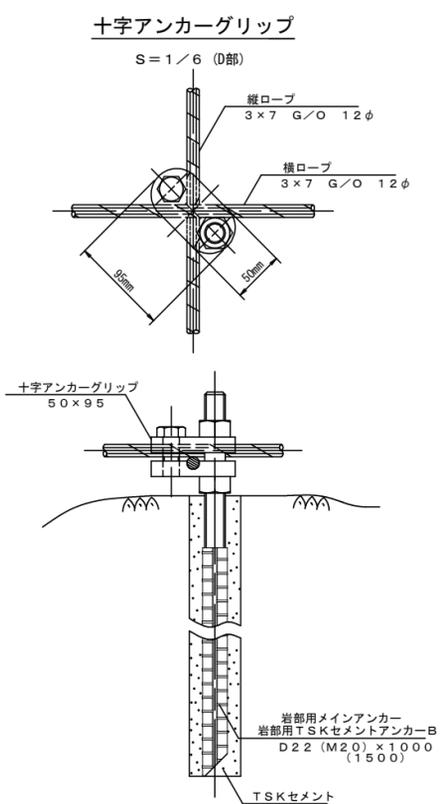
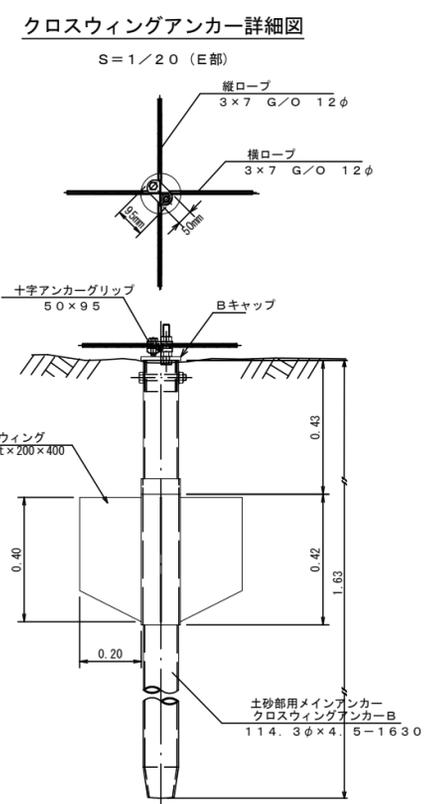
測 点	No	No3	T7	T3	T11	T13	T12	S5
水 平 距 離	m	0.0	5.2	6.1	2.6	1.6	0.8	3.7
逡加水平距離	m	0.0	5.2	11.3	13.9	15.5	16.3	20.0
垂 直 距 離	m	0.00	3.22	7.52	5.50	1.38	3.23	6.23
追加垂直距離	m	157.22	160.44	167.96	173.46	174.84	178.07	184.30
山 腹 勾 配	°		31.8	51.0	64.7	40.8	76.1	59.3

年度	令和 8 年度		
図面名	No. 3 支線縦断面図		
施行地	茨城県久慈郡大子町大字袋田 日向山国有林2086ろ1林小班		
工事名	日向山地区予防治山工事		
図面番号	6	縮尺	縦 1:200 横 1:200
設計者	製図者		
関東森林管理局	茨城森林管理署		



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))	12φ用	12φ用-800	800	40
巻付グリップ (R型 (クロスウィングアンカー-25A))	12φ用	12φ用-975	975	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=24KN
(ワイヤロープの許容重量以上)

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-・縦主ロ- 交点部
十字アンカーグリップ: B7ホ-部

部品明細表

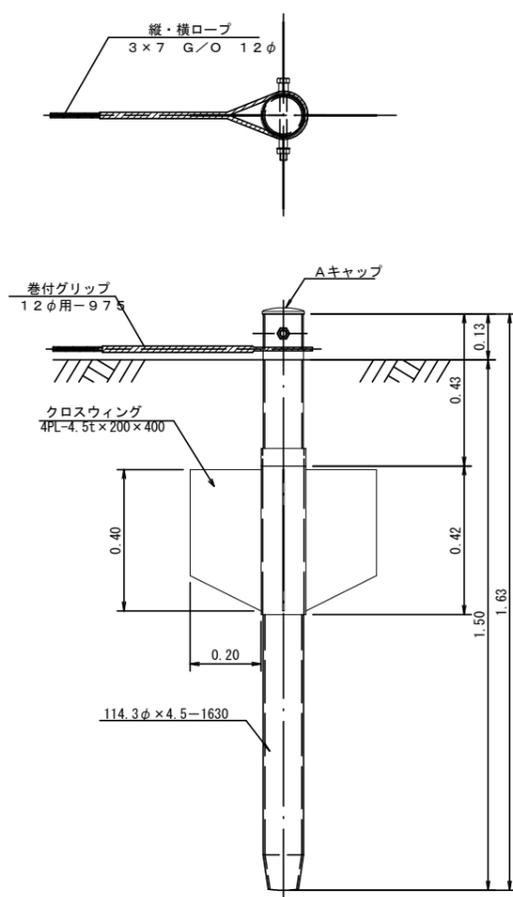
名称	仕様・寸法 (mm)	記号
主(縦・横)ロープ	3×7 G/O 12φ	—
補強(縦・横)ロープ	3×7 G/O 12φ	—
岩部用	D22 (M20) ×1000	□
TSKセメントアンカー-A	D22 (M20) ×1500	□
岩部用	D22 (M20) ×1000	■
TSKセメントアンカー-B	D22 (M20) ×1500	■
土砂部用	114. 3φ×4. 5-1630	⊗
クロスウィングアンカー-25A	4PL-4. 5t×200×400	⊗
土砂部用	114. 3φ×4. 5-1630	⊗
クロスウィングアンカー-25B	4PL-4. 5t×200×400	⊗
巻付グリップ (E型)	12φ用-800	⋮
補強用	12φ用-800	⋮
巻付グリップ (R型)	12φ用-975	⋮
ハイク用	12φ用-975	⋮
Vクリップ	(大) 4. 0t×109	⊕
(小) 3. 2t×92		⊕
十字アンカーグリップ	12φ用 50×95	⊕
十字グリップ	12φ用 50×95	⊕

※ 表記なき部材は全て垂鉛めつき仕様とする。

年度	令和 8 年度		
図面名	ロープ伏工 標準図 (1)		
施行地	茨城県久慈郡大子町大字袋田 日向山国有林2086ろ1林小班		
工事名	日向山地区予防治山工事		
図面番号	8	縮尺	図示
設計者	製図者		
関東森林管理局	茨城森林管理署		

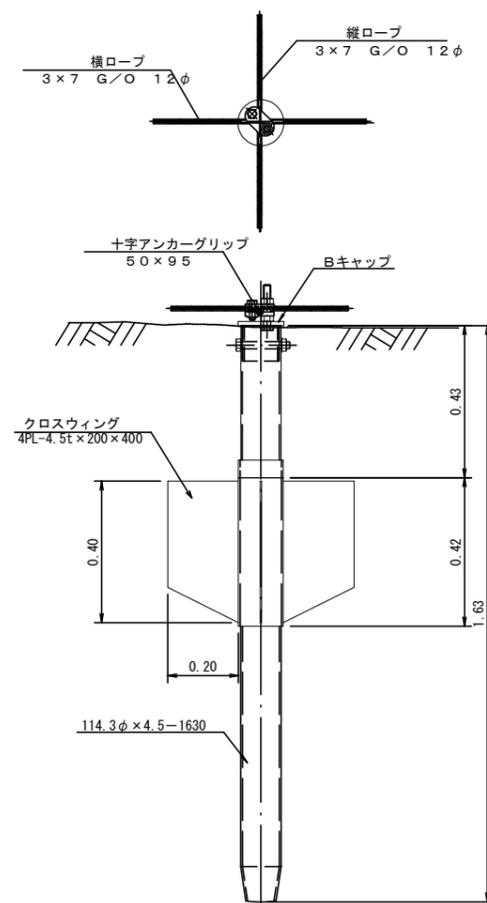
土砂部用クロスウイングアンカー25A

S=1/20 (B部)



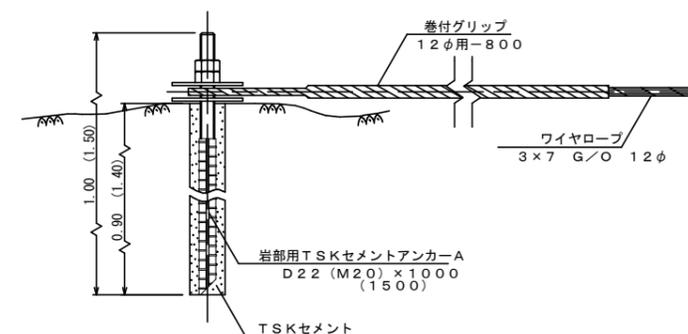
土砂部用クロスウイングアンカー25B

S=1/20 (E部)



岩部用TSKセメントアンカーA

S=1/10 (A部)



岩部用TSKセメントアンカーB

(標準図(1)、十字アンカーグリップ参照)

年度	令和 8 年度		
図面名	ロープ伏工 標準図(2)		
施行地	茨城県久慈郡大子町大字袋田 日向山国有林2086ろ1林小班		
工事名	日向山地区予防治山工事		
図面番号	9	縮尺	図示
設計者	製図者		
関東森林管理局	茨城森林管理署		