



180

160

170

2108 林班

ろ

い

表層崩壊防止安定工
A=460.7m²

伏工 A=252.1m²
植生シート

160

150

150

用水路

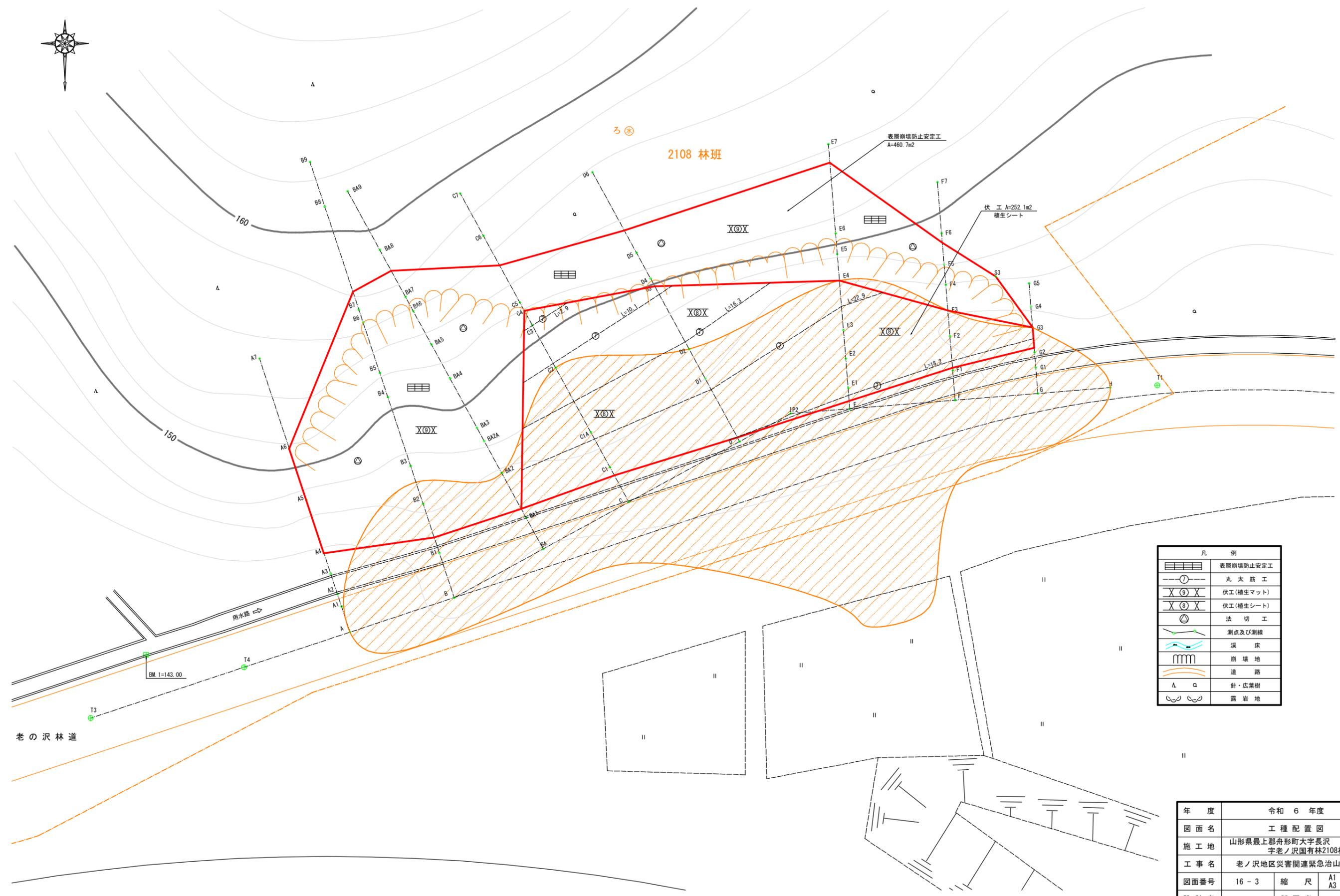
老の沢林道

農道

老の沢川

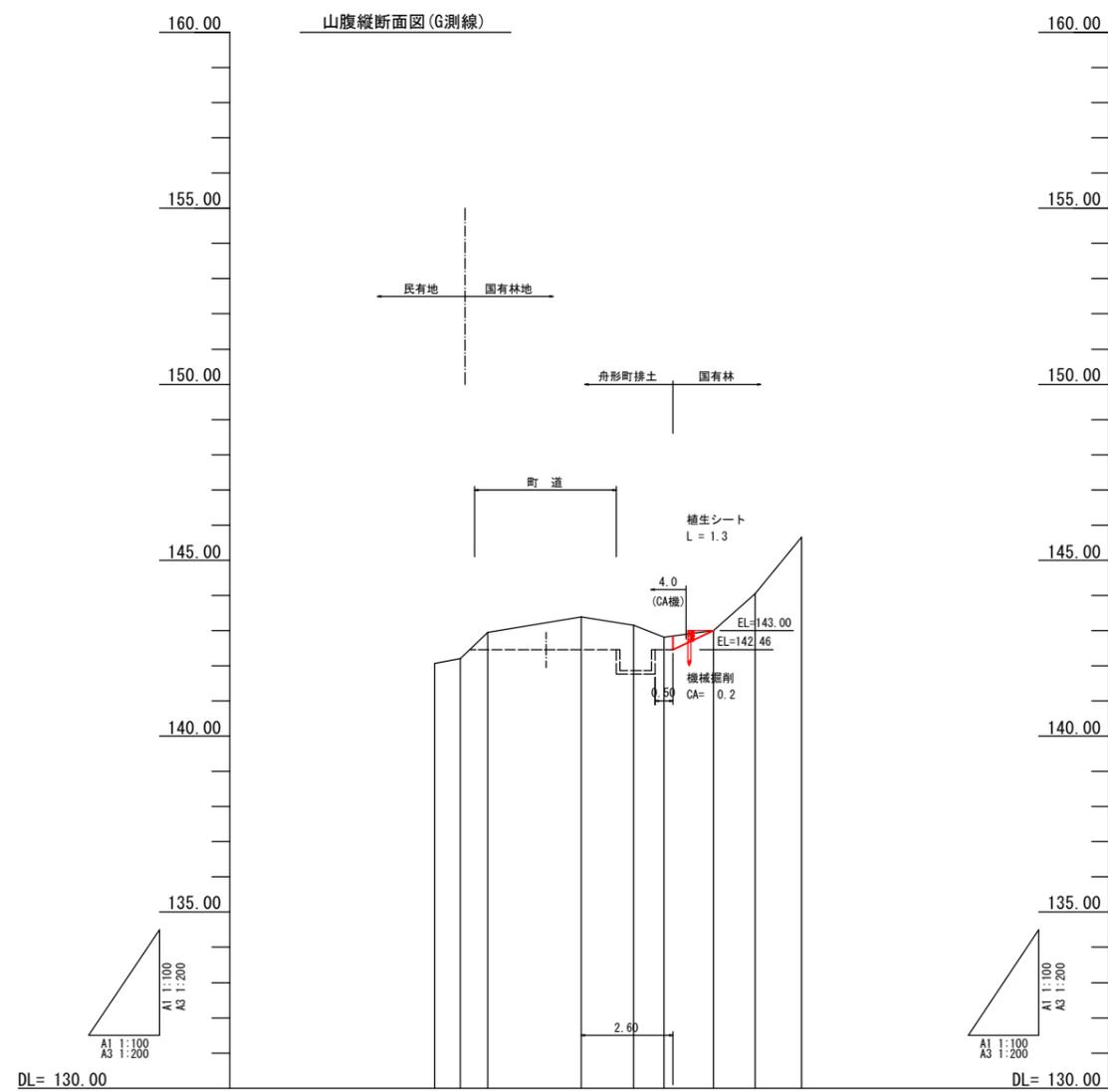
凡 例	
	表層崩壊防止安定工
	丸木筋工
	伏工(植生マット)
	伏工(植生シート)
	法切工
	測点及び測線
	溪床
	崩壊地
	道路
	針・広葉樹
	露岩地

年度	令和 6 年度		
図面名	平面図		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16-2	縮尺	A1 1:200 A3 1:400
設計者	製図者		
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		



凡 例	
	表層崩壊防止安定工
	丸太筋工
	伏工(補生マット)
	伏工(補生シート)
	法切工
	測点及び測線
	溪床
	崩壊地
	道路
	針・広葉樹
	露岩地

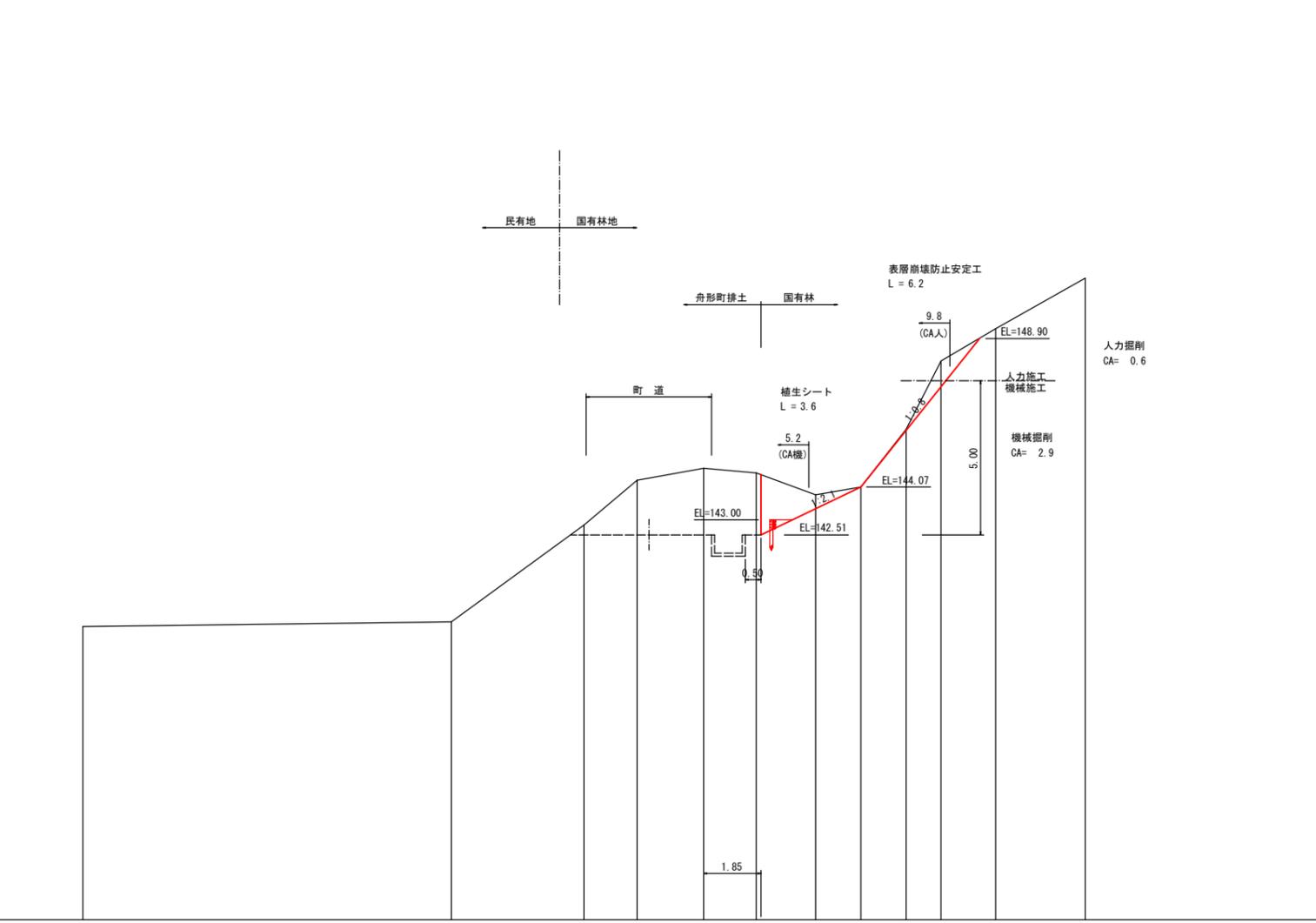
年度	令和 6 年度		
図面名	工種配置図		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16-3	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		



DL= 130.00

測点	No.	G-3	G-2	G-1	G	G1	G2	G3	G4	G5	F-4	F-3	F-2	F-1	F	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
水平距離	m	-0.73	-0.77	-2.67	0.00	1.48	0.87	1.40	1.19	1.33	-11.99	-4.31	-1.73	-2.17	0.00	1.71	1.93	1.46	1.47	1.15	1.78	2.90
追加水平距離	m	-4.17	-3.44	-2.67	0.00	1.48	2.35	3.75	4.94	6.27	-20.20	-8.21	-3.90	-2.17	0.00	1.71	3.64	5.10	6.57	7.72	9.50	12.40
計画高	m	0.13	0.74	0.46	0.00	0.25	0.33	0.18	1.04	1.61	0.16	1.44	0.40	0.00	0.16	0.71	0.26	1.87	2.23	1.04	1.65	
地盤高	m	142.07	142.20	142.94	143.40	143.15	142.82	143.00	144.04	145.65	139.52	142.84	144.28	144.68	144.52	143.81	144.07	145.94	148.17	149.21	150.86	
勾配	%								105.2			76.2		6.2	13.3	156.5		57.5				

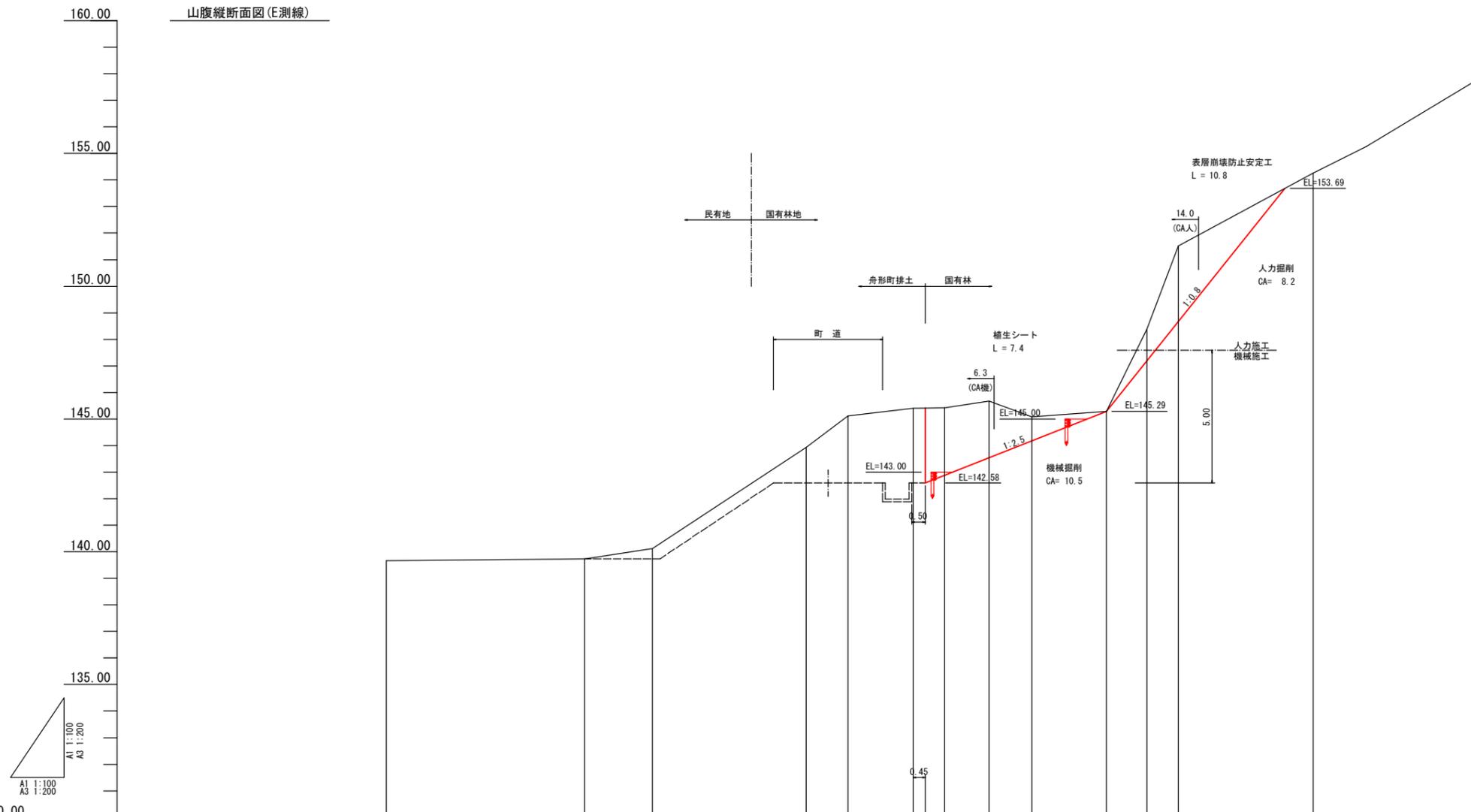
山腹縦断面図 (F測線)



DL= 130.00

年度	令和 6 年度		
図面名	縦断面図 (G・F測線)		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 4	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

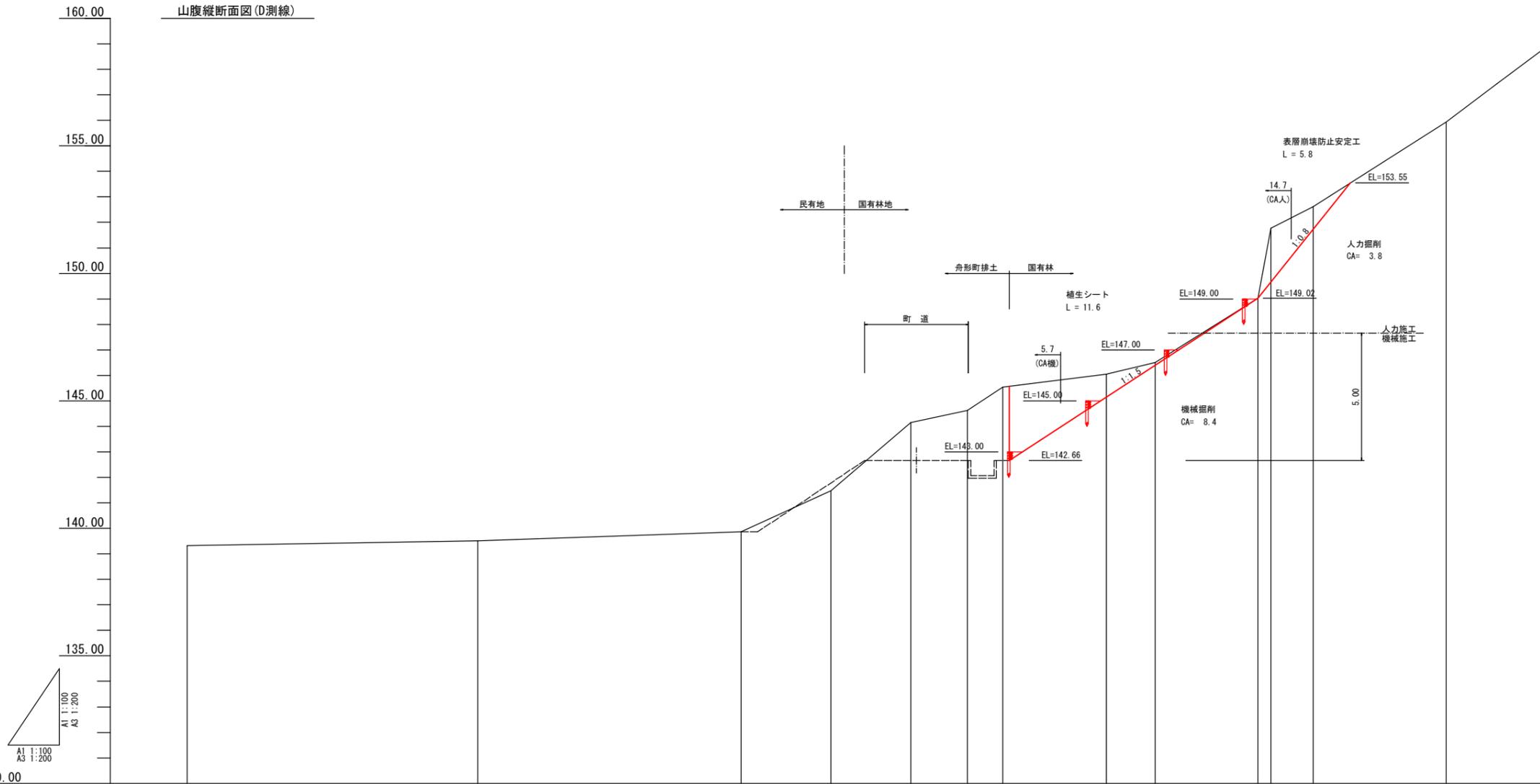
山腹縦断面図 (E測線)



測点	No.	E-5	E-4	E-3	E-2	E-1	E	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
水平距離	m	-7.46	-2.55	-5.80	-1.58	-2.46	0.00	1.19	1.66	1.62	2.81	1.53	1.17	5.08
追加水平距離	m	-19.85	-12.39	-9.84	-4.04	-2.46	0.00	1.19	2.85	4.47	7.28	8.81	9.98	15.06
計画高	m	0.06	0.40	3.80	1.19	0.29	0.00	0.02	0.25	0.59	0.20	3.10	3.13	2.74
地盤高	m	139.67	139.73	140.13	143.93	145.12	145.41	145.43	145.68	145.09	145.29	148.39	151.52	154.26
勾配	%				67.6		10.5		8.8		230.7		53.9	

年度	令和 6 年度		
図面名	縦断面図 (E測線)		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 5	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

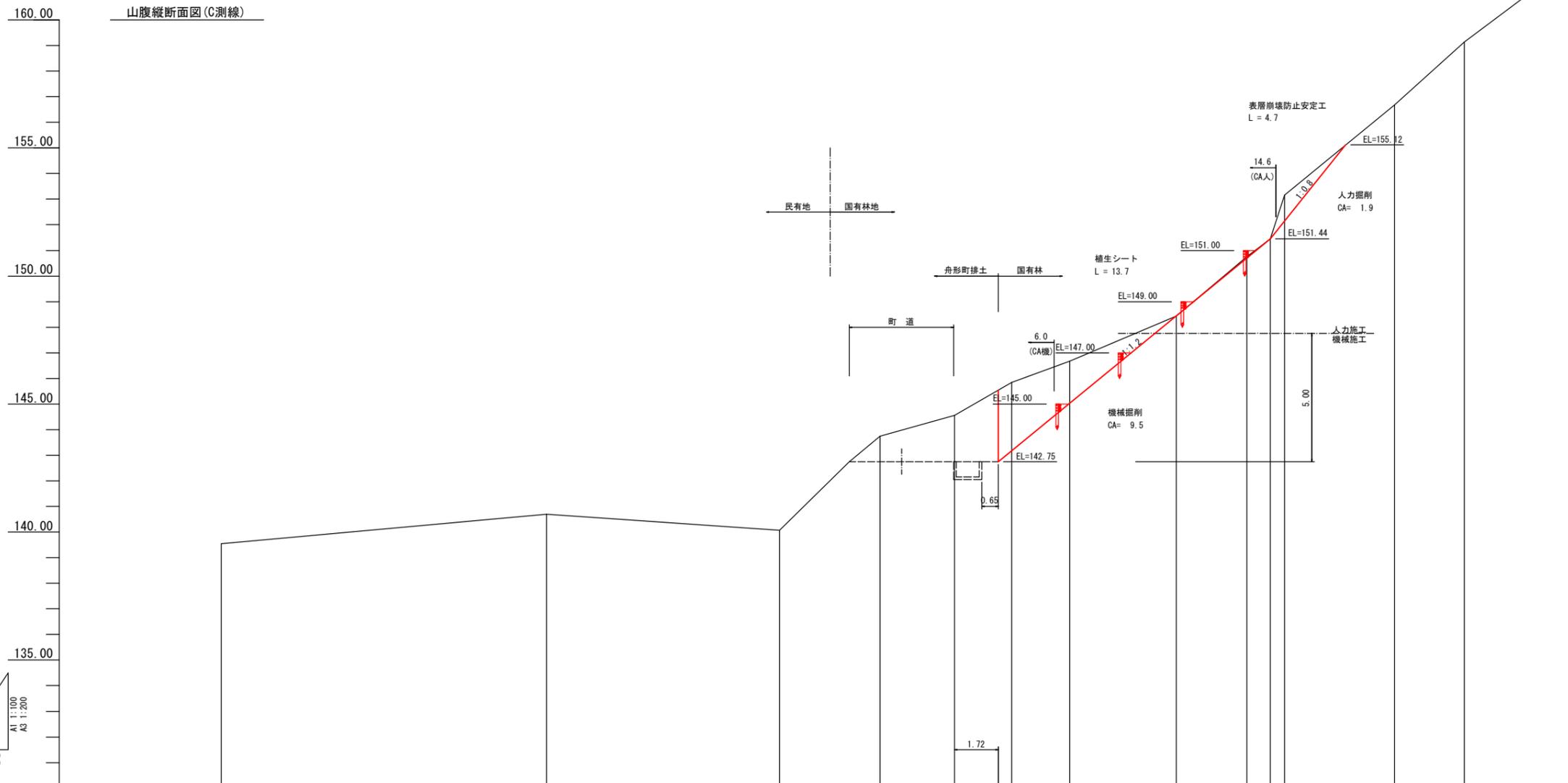
山腹縦断面図(D測線)



測点	No.	D-6	D-5	D-4	D-3	D-2	D-1	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6
水平距離	m	-11.39	-10.33	-3.52	-3.15	-2.21	-1.38	0.00	4.08	1.90	4.04	0.50	1.67	5.21
追加水平距離	m	-31.98	-20.59	-10.26	-6.74	-3.59	-1.38	0.00	4.08	5.98	10.02	10.52	12.19	17.40
計画高	m	0.18	0.35	1.62	0.32	0.46	0.91	0.00	0.53	0.44	2.52	2.75	0.86	3.31
地盤高	m	139.33	139.51	139.86	141.48	144.16	144.62	145.53	146.06	146.50	149.02	151.77	152.63	155.94
勾配	%				64.5		38.2		16.2		62.4	550.0	60.6	

年度	令和 6 年度		
図面名	縦断面図 (D測線)		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 6	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

山腹縦断面図 (C測線)

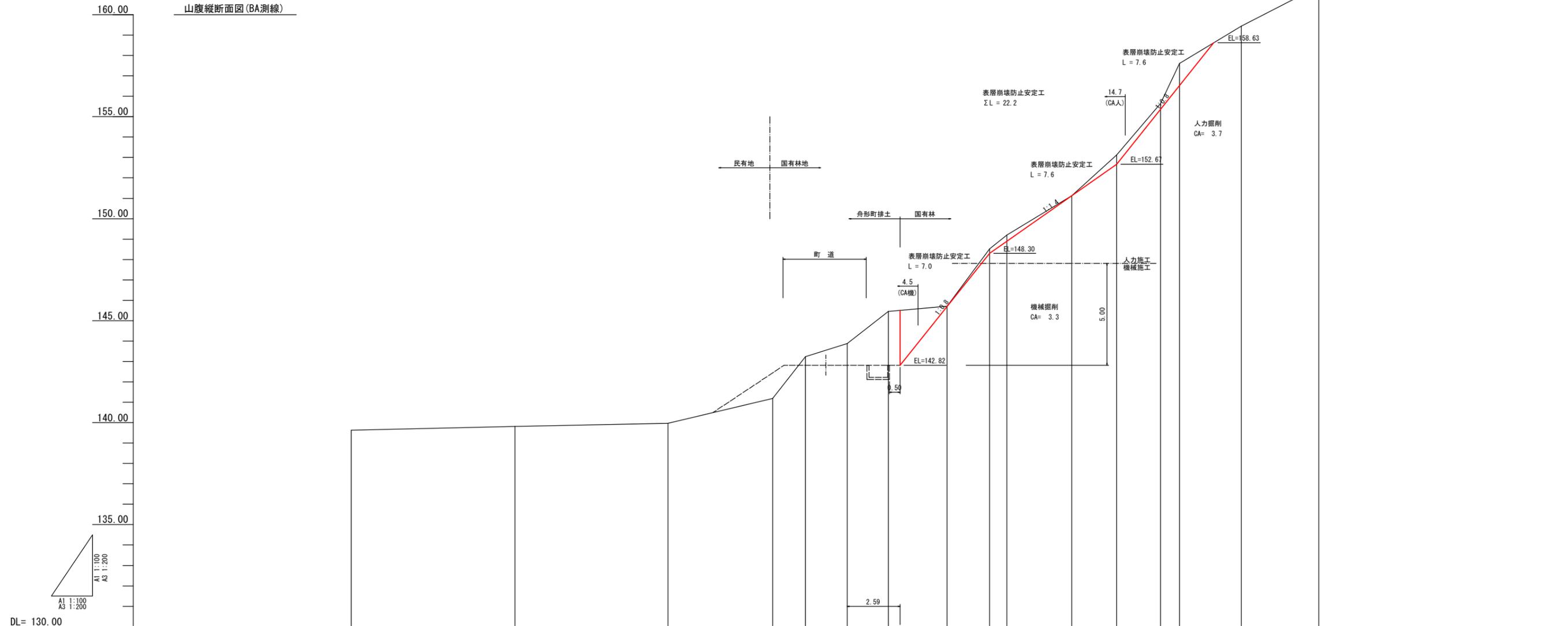


DL= 130.00

測点	No.	C-4	C-3	C-2	C-1	C	C1	C1A	C2	C3	C4	C5	C6	C7
水平距離	m	-12.71	-9.11	-3.93	-2.91	0.00	2.25	2.26	4.16	2.77	0.92	0.54	4.31	2.73
追加水平距離	m	-28.66	-15.95	-6.84	-2.91	0.00	2.25	4.51	8.67	11.44	12.36	12.90	17.21	19.94
計画高	m	1.16	0.64	3.69	0.82	0.00	1.28	0.83	1.75	2.32	0.70	1.71	3.52	2.46
地盤高	m	139.54	140.70	140.06	143.75	144.57	145.85	146.68	148.43	150.75	151.45	153.16	156.68	159.14
勾配	%				93.9		40.4		81.8	316.7		84.9		

年度	令和 6 年度		
図面名	縦断面図 (C測線)		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 7	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

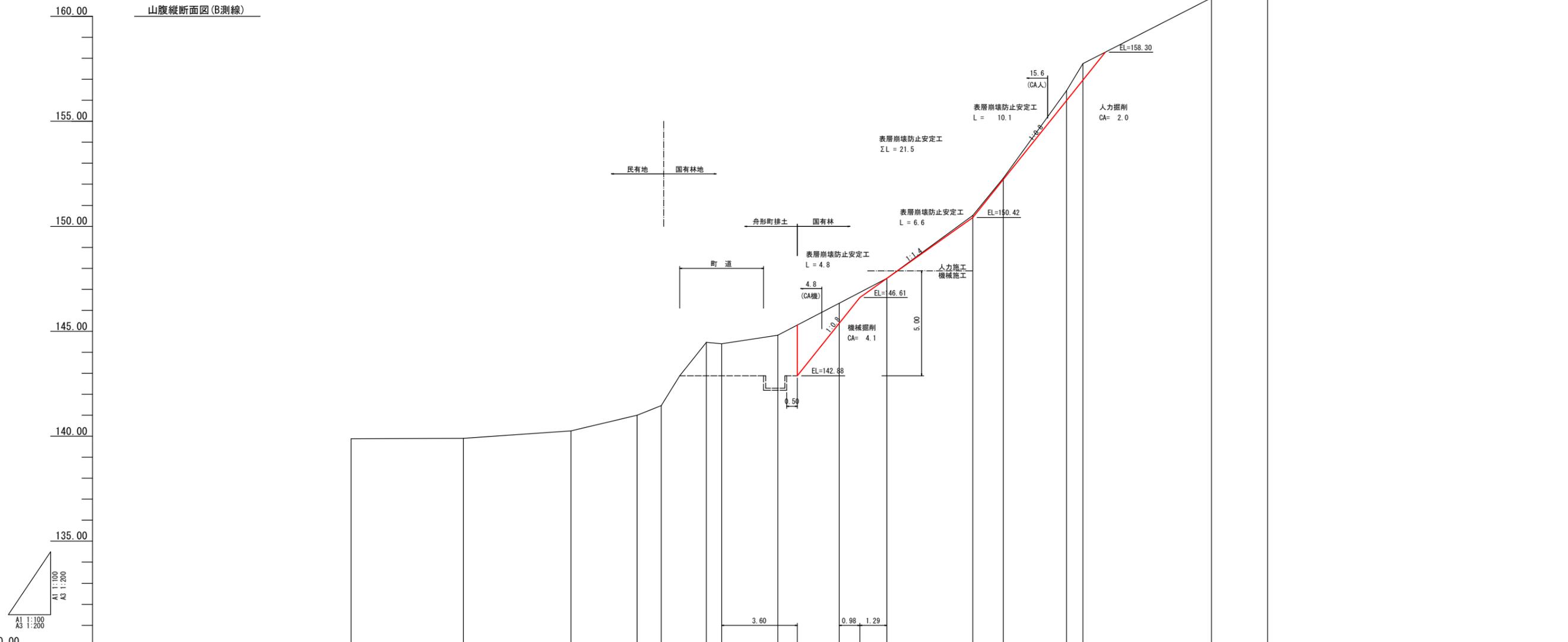
山腹縦断面図 (BA測線)



測点	No.	BA-5	BA-4	BA-3	BA-2	BA-1	BA	BA1	BA2	BA2A	BA3	BA4	BA5	BA6	BA7	BA8	BA9
水平距離	m	-8.03	-7.49	-5.13	-1.62	-2.04	0.00	2.01	2.90	2.07	0.65	3.19	2.19	2.16	0.92	3.03	3.80
追加水平距離	m	-24.31	-16.28	-8.79	-3.66	-2.04	0.00	2.01	4.91	6.98	7.63	11.02	13.21	15.37	16.29	19.32	23.12
計画高	m	0.19	0.15	1.22	2.04	0.65	0.00	1.58	0.25	2.81	0.68	1.94	1.99	2.53	1.95	1.83	1.94
地盤高	m	139.63	139.82	139.97	141.19	143.23	143.88	145.46	145.71	148.52	149.20	151.14	153.13	155.66	157.61	159.44	161.38
勾配	%						75.3	8.6		88.9		122.8		55.2			

年度	令和 6 年度		
図面名	縦断面図 (BA測線)		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 8	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

山腹縦断面図 (B測線)

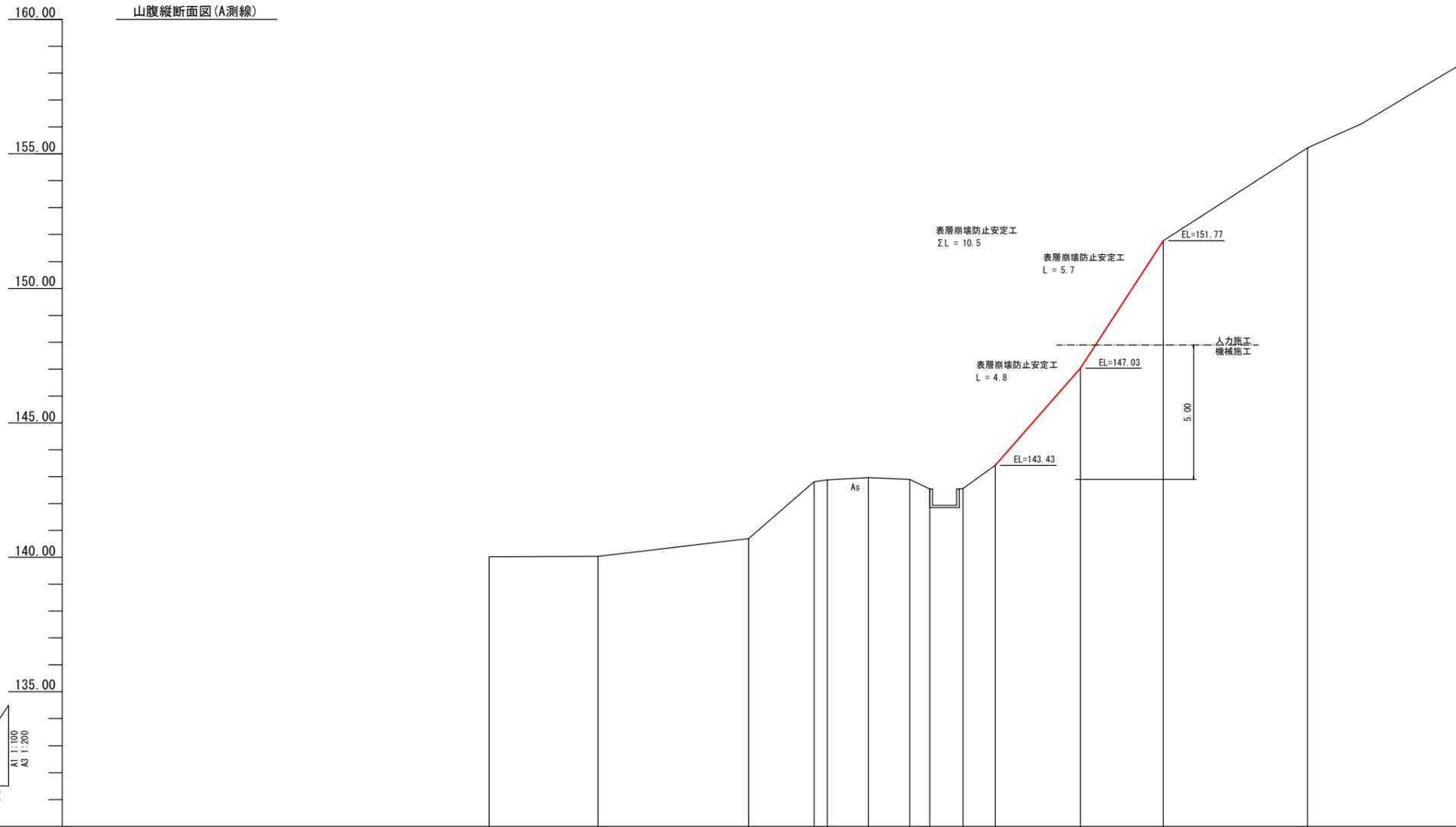


DL= 130.00

測点	No.	B-6	B-5	B-4	B-3	B-2	B-1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
水平距離	m	-5.36	-5.13	-3.14	-1.16	-2.14	-0.74	0.00	2.66	2.94	2.27	4.10	1.46	3.01	0.77	6.14	2.68
追加水平距離	m	-17.67	-12.31	-7.18	-4.04	-2.88	-0.74	0.00	2.66	5.60	7.87	11.97	13.43	16.44	17.21	23.35	26.03
計画高	m	0.01	0.36	0.74	0.46	0.01	0.06	0.00	0.41	1.52	1.18	3.00	1.77	4.17	1.29	3.14	1.70
地盤高	m	139.89	139.90	140.26	141.00	141.46	144.47	144.41	144.82	146.34	147.52	150.52	152.29	156.46	157.75	160.89	162.59
勾配	%				40.7	10.3			61.2			138.0		54.9			

年度	令和 6 年度		
図面名	縦断面図 (B測線)		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 9	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

山腹縦断面図(A測線)



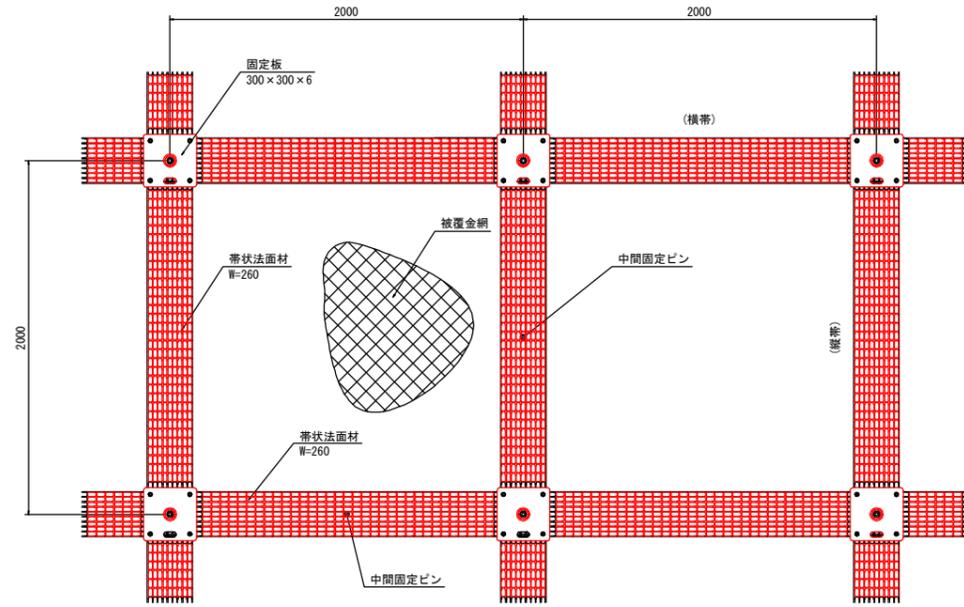
測点	No.	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
水平距離	m	-4.05	-5.60	-2.44	-0.50	-1.52	0.00	1.53	0.75	1.23	1.20	3.18	3.07	5.38
追加水平距離	m	-14.11	-10.06	-4.46	-2.02	-1.52	0.00	1.53	2.28	3.51	4.71	7.89	10.96	16.34
計画高	m	0.02	0.66	2.11	0.07	0.08	0.00	0.06	0.36	0.03	0.86	3.60	4.74	3.45
地盤高	m	140.02	140.04	140.70	142.81	142.88	142.96	142.90	142.54	142.57	143.43	147.03	151.77	155.22
勾配	%											123.5	64.1	

年度	令和 6 年度		
図面名	縦断面図(A測線)		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 10	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

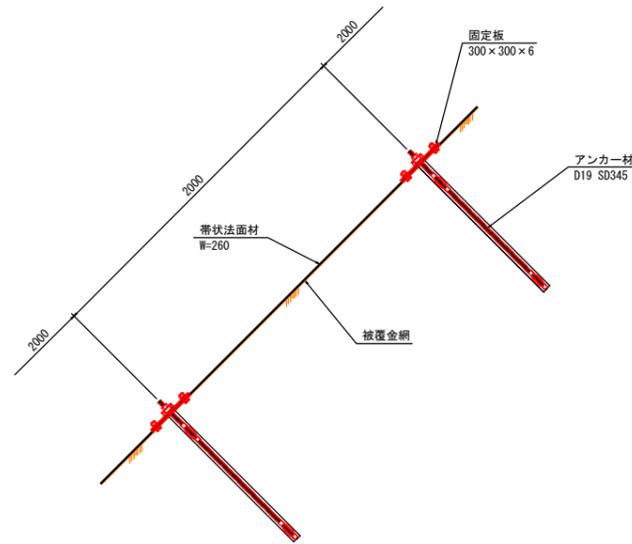
表層崩壊防止安定工標準構造図

配置例 A1 S=1/20
A3 S=1/40

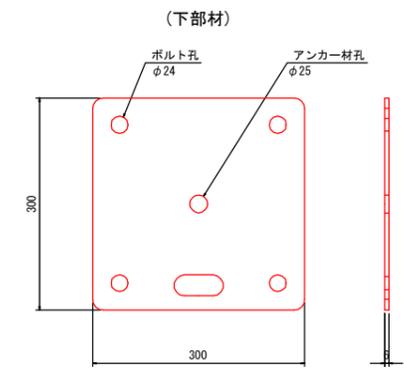
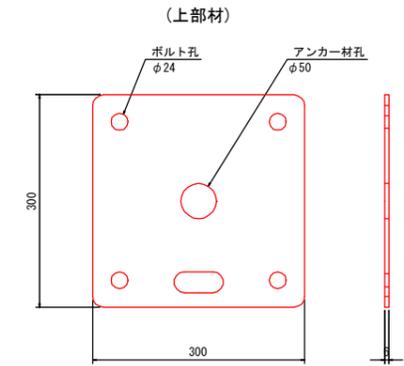
平面図



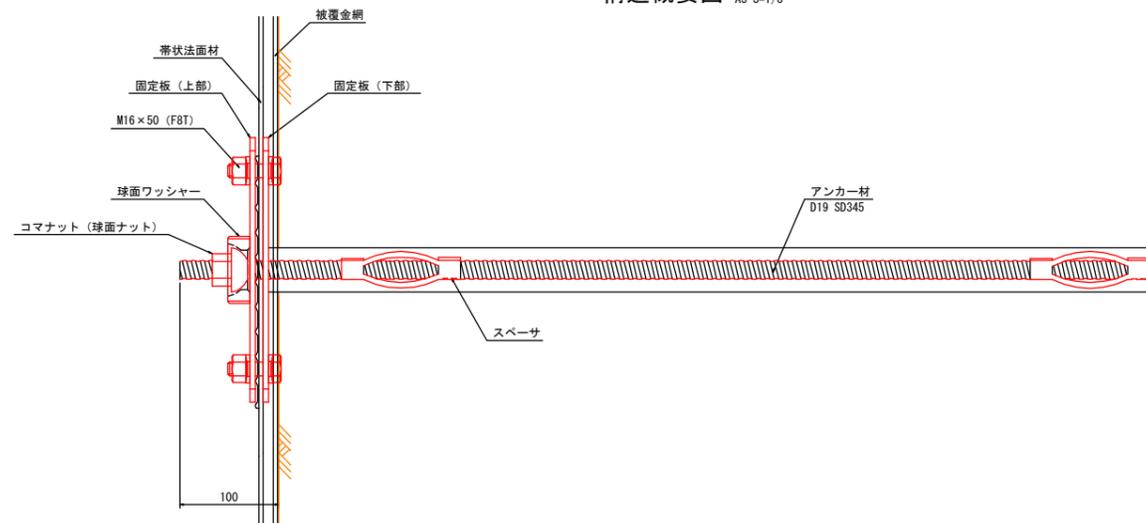
断面図



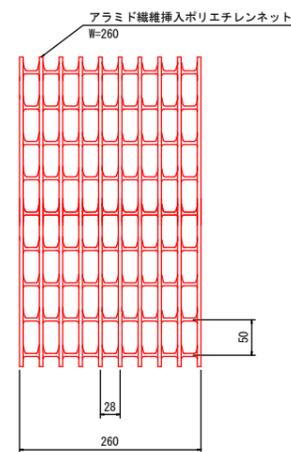
固定板詳細図 A1 S=1/20
A3 S=1/40



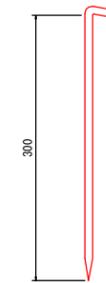
構造概要図 A1 S=1/4
A3 S=1/8



带状法面材詳細図 A1 S=1/5
A3 S=1/10

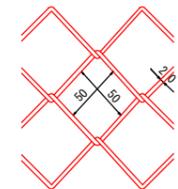


中間固定ピン A1 S=1/4
A3 S=1/8



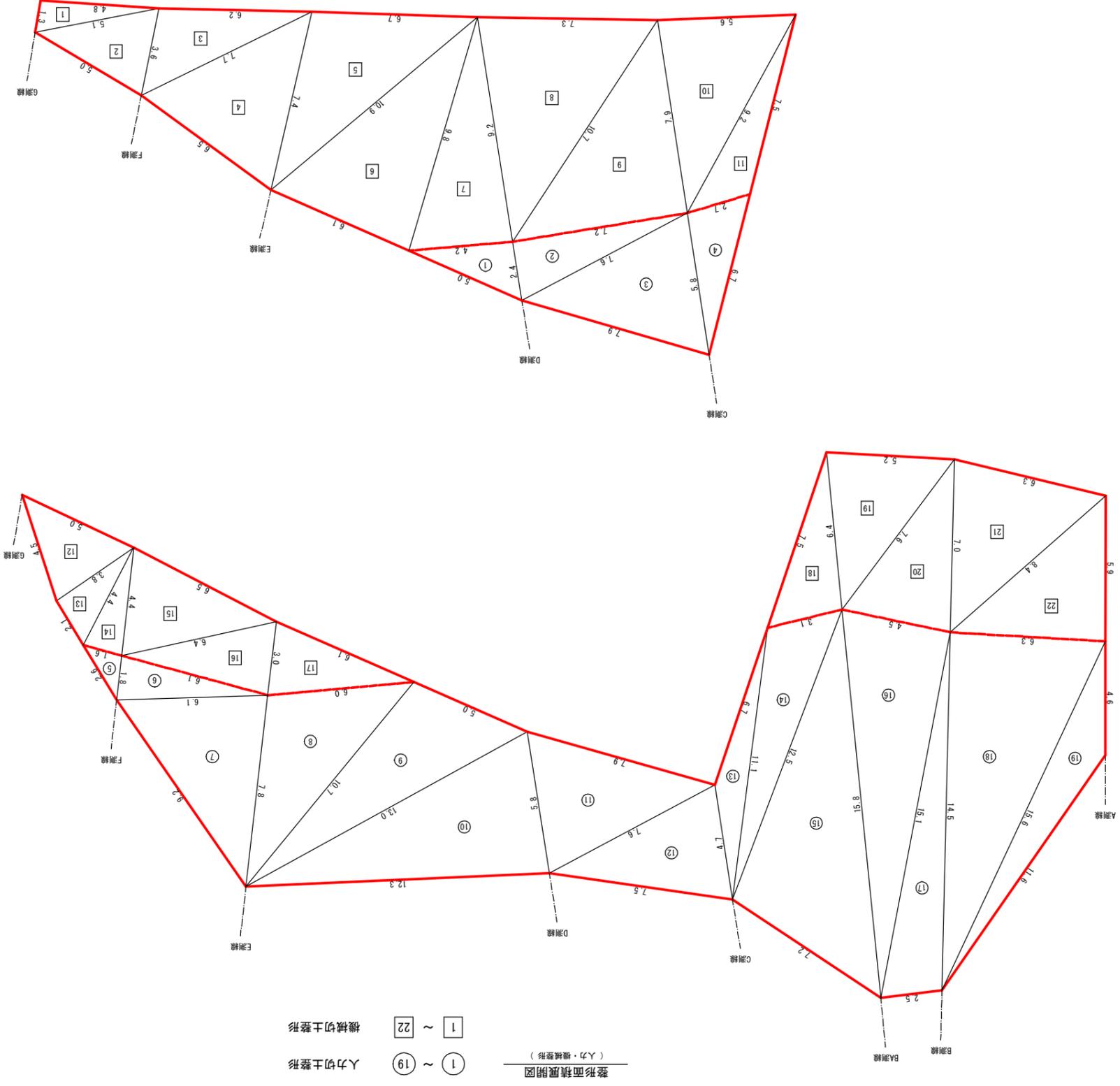
被覆金網 S=NON

φ2.0×50×50
表面処理：Z-GS3 飽和ポリエステル被覆



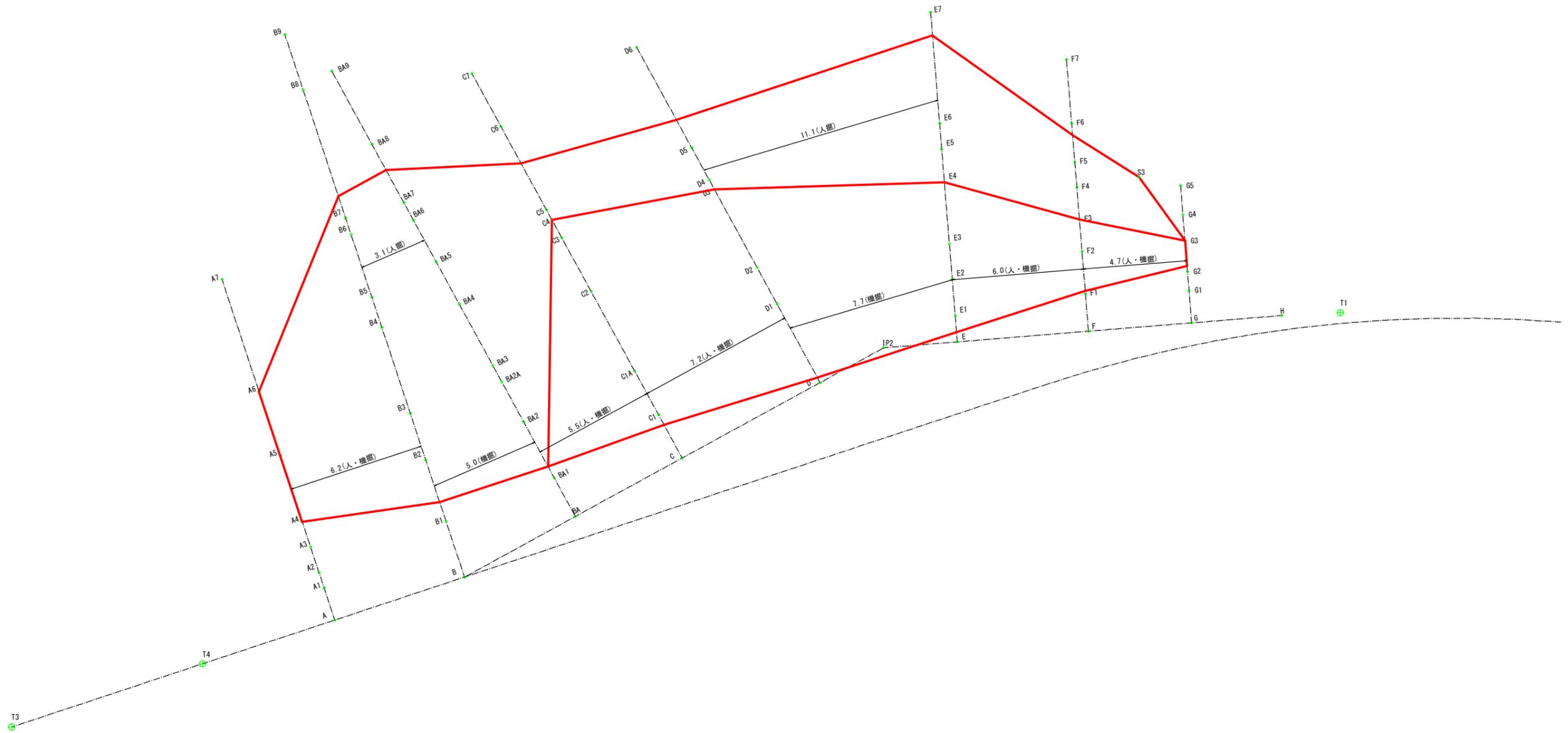
年度	令和 6 年度		
図面名	表層崩壊防止安定工 標準構造図		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 11	縮尺	図示
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

年度	令和 6 年度
図面名	整形(人力・機械) 展開図
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事
図面番号	16 - 13
設計者	製図者
縮尺	A3 1:200
製図者	山形県森林管理署最上支署



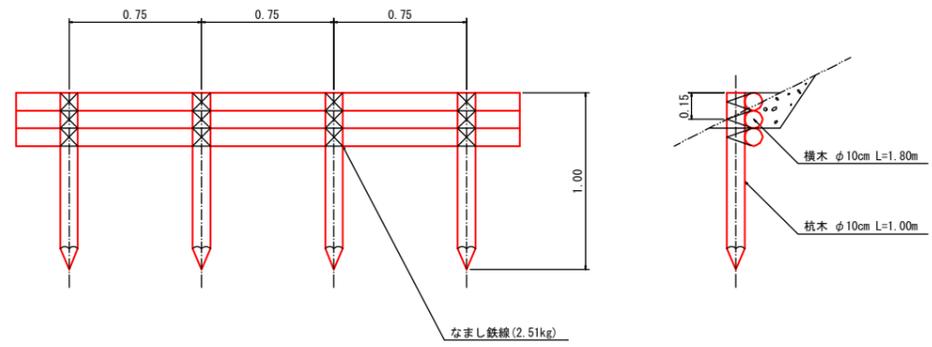


土工算出図



年度	令和 6 年度		
図面名	土工算出図		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 14	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		

丸太筋工標準図



年度	令和 6 年度		
図面名	丸太筋工 標準図		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 15	縮尺	A1 1:20 A3 1:40
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		



180

160

170

2108 林班

い

表層崩壊防止安定工
A=460.7m²

伏工 A=252.1m²
植生シート

資機材置場 A=72m²
72÷(1.5×6.0)=8枚

160

150

150

用水路

老の沢林道

農道

老の沢川

凡 例	
	簡易吹付法砕工
	丸太筋工
	伏工(植生マット)
	伏工(植生シート)
	法切工
	測点及び測線
	溪床
	崩壊地
	道路
	針・広葉樹
	露岩地

年度	令和 6 年度		
図面名	作業仕組図		
施工地	山形県最上郡舟形町大字長沢 字老ノ沢国有林2108林班内		
工事名	老ノ沢地区災害関連緊急治山工事		
図面番号	16 - 16	縮尺	A1 1:200 A3 1:400
設計者		製図者	
東北森林管理局	山形森林管理署最上支署		