

全体平面図
A1 1:1000
A3 1:2000

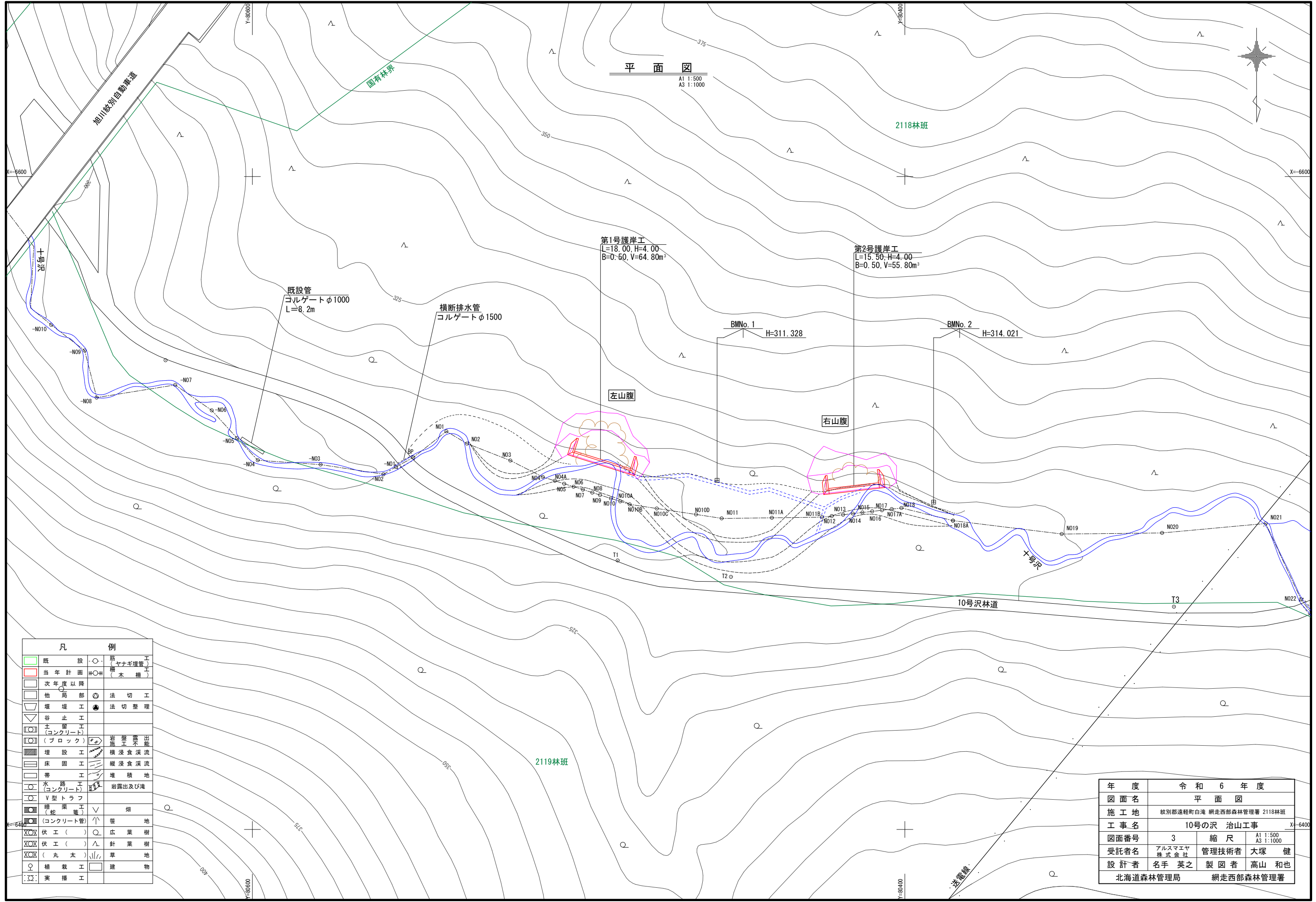
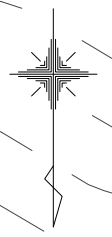
土砂流出防備保安林
農林水産省告示 第878号
平成15年6月6日

土砂流出防備保安林
農林水産省告示 第878号
平成15年6月6日

凡	例
既設	筋工 (ヤナギ埋管)
当年計画	構工 (木構)
次年度以降	
他局部	法切工
堰堤工	法切整理
谷止工	
土留工 (コンクリート)	岩盤掘出
(ブロック)	掘工
埋設工	横浸食深流
床固工	縦浸食深流
帯路工	堆積地
水路工 (コンクリート)	岩露出及び滝
V型トラフ	
噴霧工 (蛇巻)	畑
(コンクリート管)	笹地
伏工 ()	広葉樹
伏工 ()	針葉樹
(丸太)	草地
補栽工	建物
実播工	

令和6年度		
年度	令和6年度	
図面名	全体平面図	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班	
工事名	10号の沢 治山工事	
図面番号	1	縮尺 A1 1:1000 A3 1:2000
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者 大塚 健
設計者	名手 英之	製図者 高山 和也
	北海道森林管理局	網走西部森林管理署

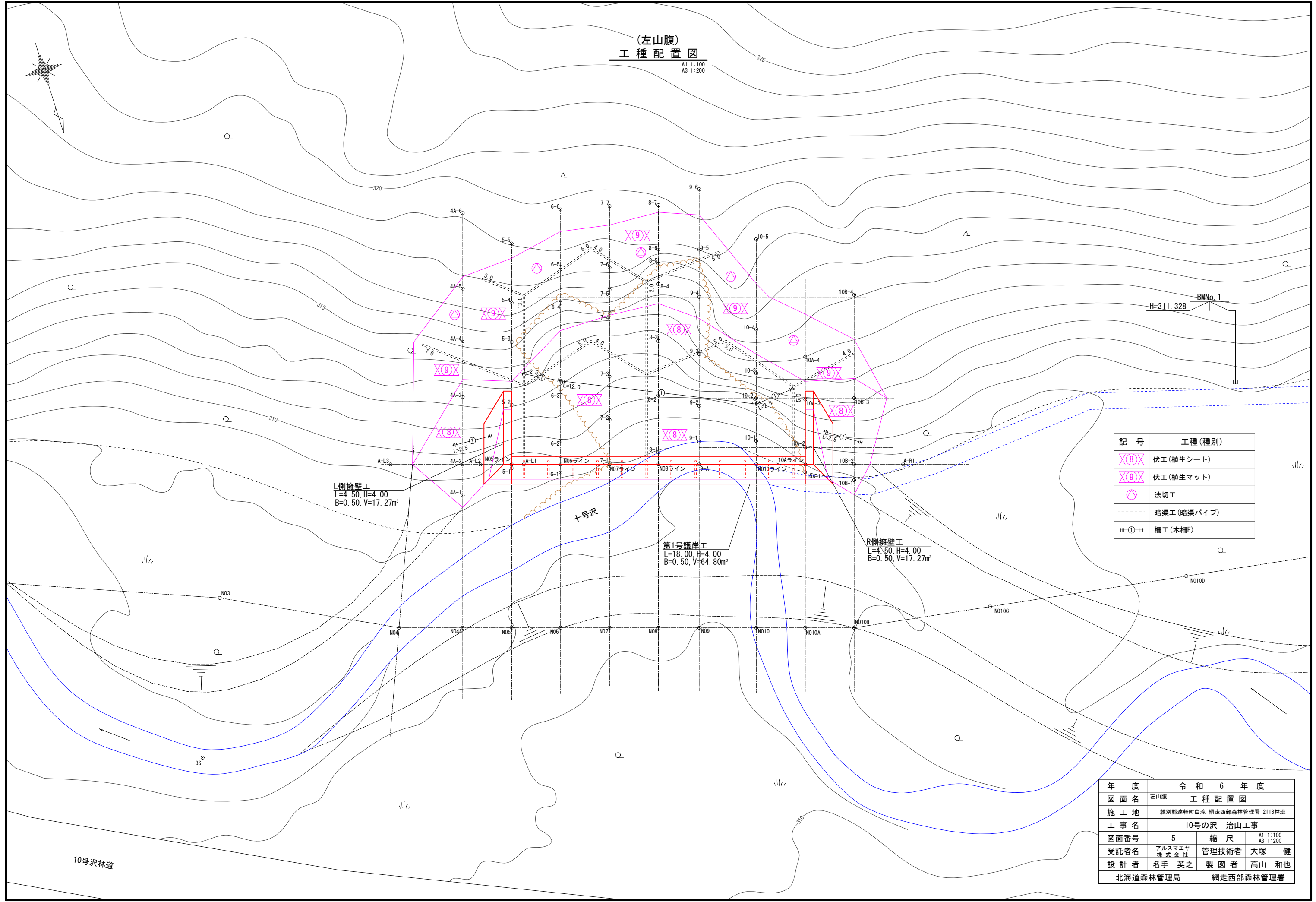
平面図
A1 1:500
A3 1:1000



凡	例
	既設
	当年計画
	次年度以降
	他局部
	堰堤工
	谷止工
	土留工 (コンクリート)
	(ブロック)
	埋設工
	床固工
	帯工
	水路工 (コンクリート)
	V型トラフ
	暗渠工 (蛇籠)
	(コンクリート管)
	伏工 ()
	伏工 ()
	(丸太)
	植栽工
	実播工
	筋(ヤナギ埋管)工
	橋(木橋)
	法切工
	法切整理
	岩盤露出 施工不能
	横浸食渓流
	緩浸食渓流
	堆積地
	岩露出及び滝
	畑
	笹地
	広葉樹
	針葉樹
	草地
	建物

年度	令和6年度		
図面名	平面図		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	3	縮尺	A1 1:500 A3 1:1000
受託者名	アルスマエヤ 株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	

(左山腹)
工種配置図
A1 1:100
A3 1:200



記号	工種(種別)
⊗(8)	伏工(植生シート)
⊗(9)	伏工(植生マット)
⊖	法切工
-----	暗渠工(暗渠パイプ)
##①##	柵工(木柵E)

L側擁壁工
L=4.50, H=4.00
B=0.50, V=17.27m³

第1号護岸工
L=18.00, H=4.00
B=0.50, V=64.80m³

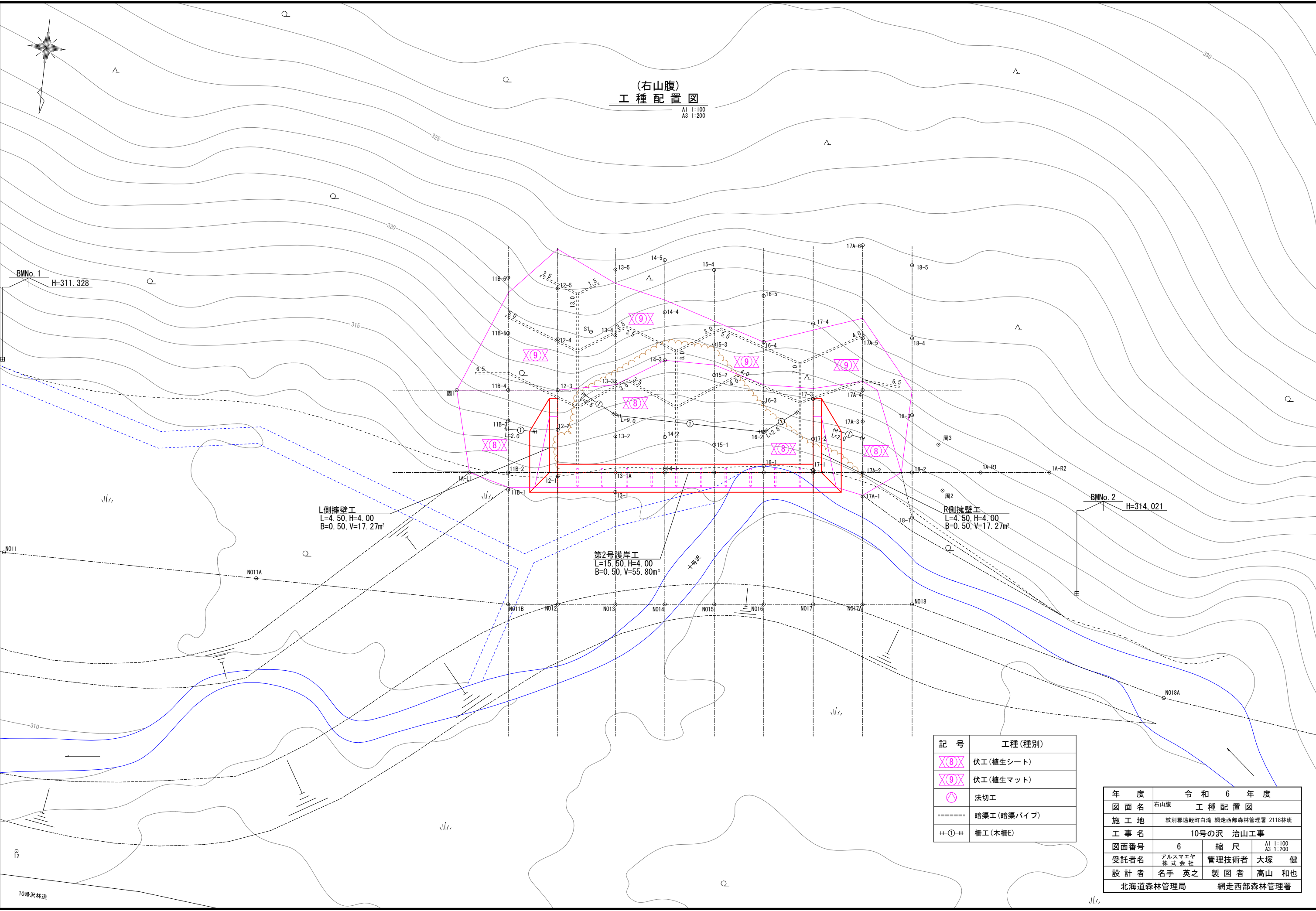
R側擁壁工
L=4.50, H=4.00
B=0.50, V=17.27m³

年度	令和6年度		
図面名	左山腹	工種配置図	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	5	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ 株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
	北海道森林管理局	網走西部森林管理署	

10号沢林道

(右山腹)
工種配置図

A1 1:100
A3 1:200



L側擁壁工
L=4.50, H=4.00
B=0.50, V=17.27m³

第2号護岸工
L=15.50, H=4.00
B=0.50, V=55.80m³

R側擁壁工
L=4.50, H=4.00
B=0.50, V=17.27m³

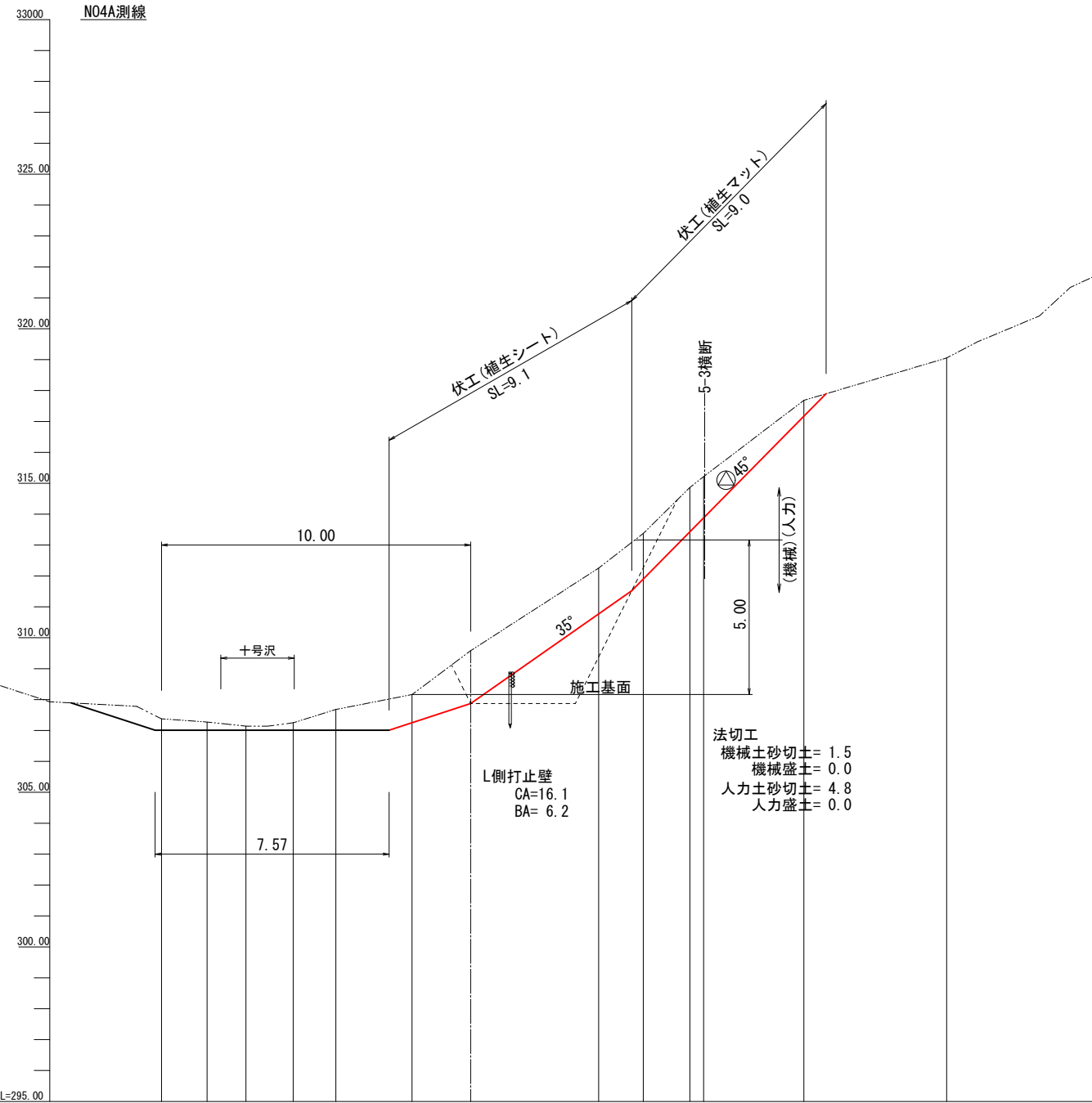
記号	工種(種別)
⊗(8)	伏工(植生シート)
⊗(9)	伏工(植生マット)
△	法切工
-----	暗渠工(暗渠パイプ)
⊕-①-⊕	柵工(木柵E)

年度		令和6年度	
図面名	右山腹	工種配置図	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	6	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ 株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	

山腹縦断面図(1/10)

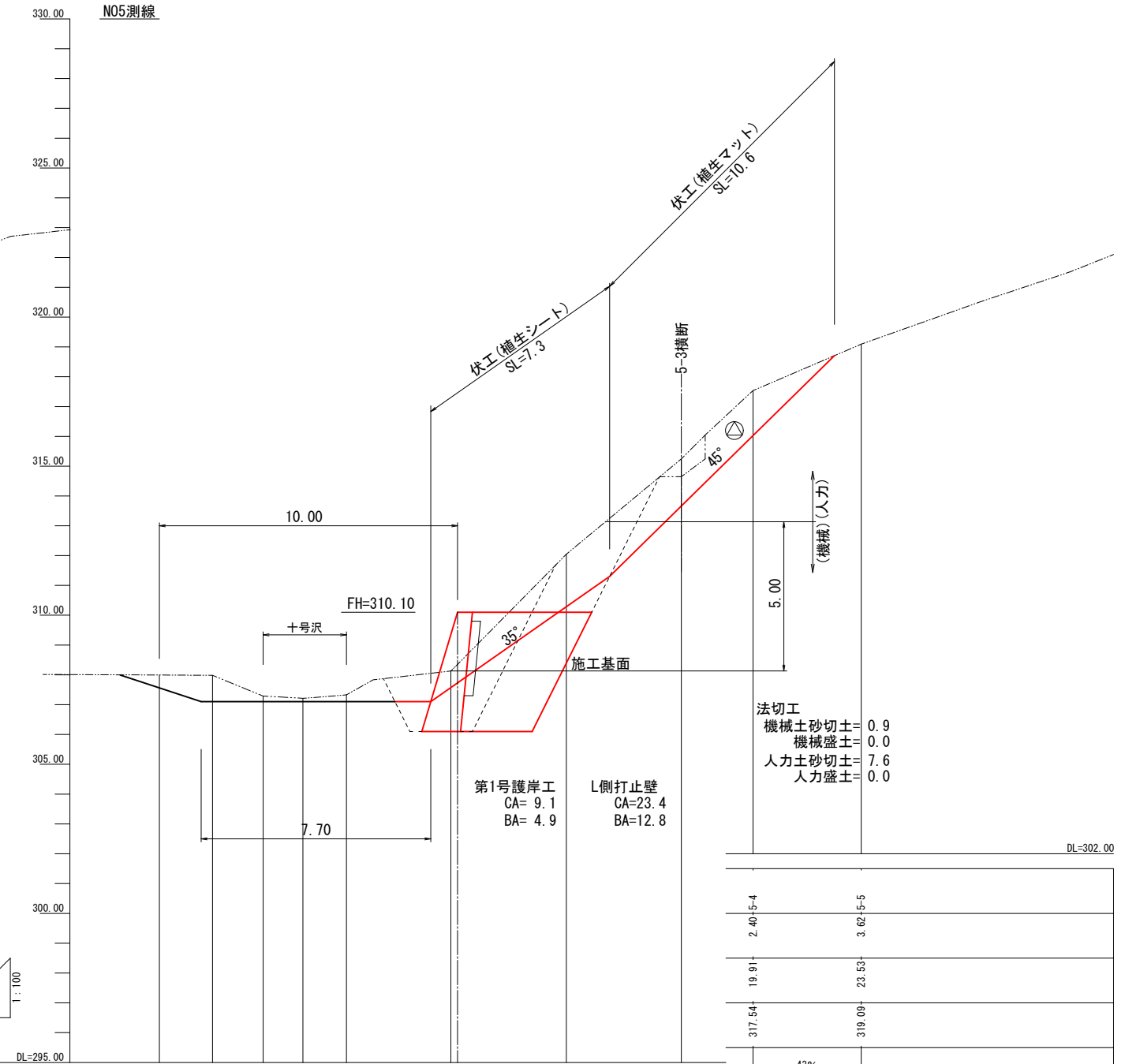
A1 1:100
A3 1:200

N04A測線



測点	3.62N04A	1.47	1.26	1.53	1.38	2.46A-1	1.90A-2	4.14A-3	1.44	1.51	0.45A-4	3.24A-5	4.62A-6
水平距離	0.00	1.47	2.73	4.26	5.64	8.10	10.00	14.14	15.58	17.09	17.54	20.78	25.40
遞加水平距離													
地盤高	307.38	307.27	307.14	307.25	307.68	308.16	309.58	312.25	313.38	314.87	315.22	317.68	319.06
勾配						75%		68%		83%		30%	

N05測線

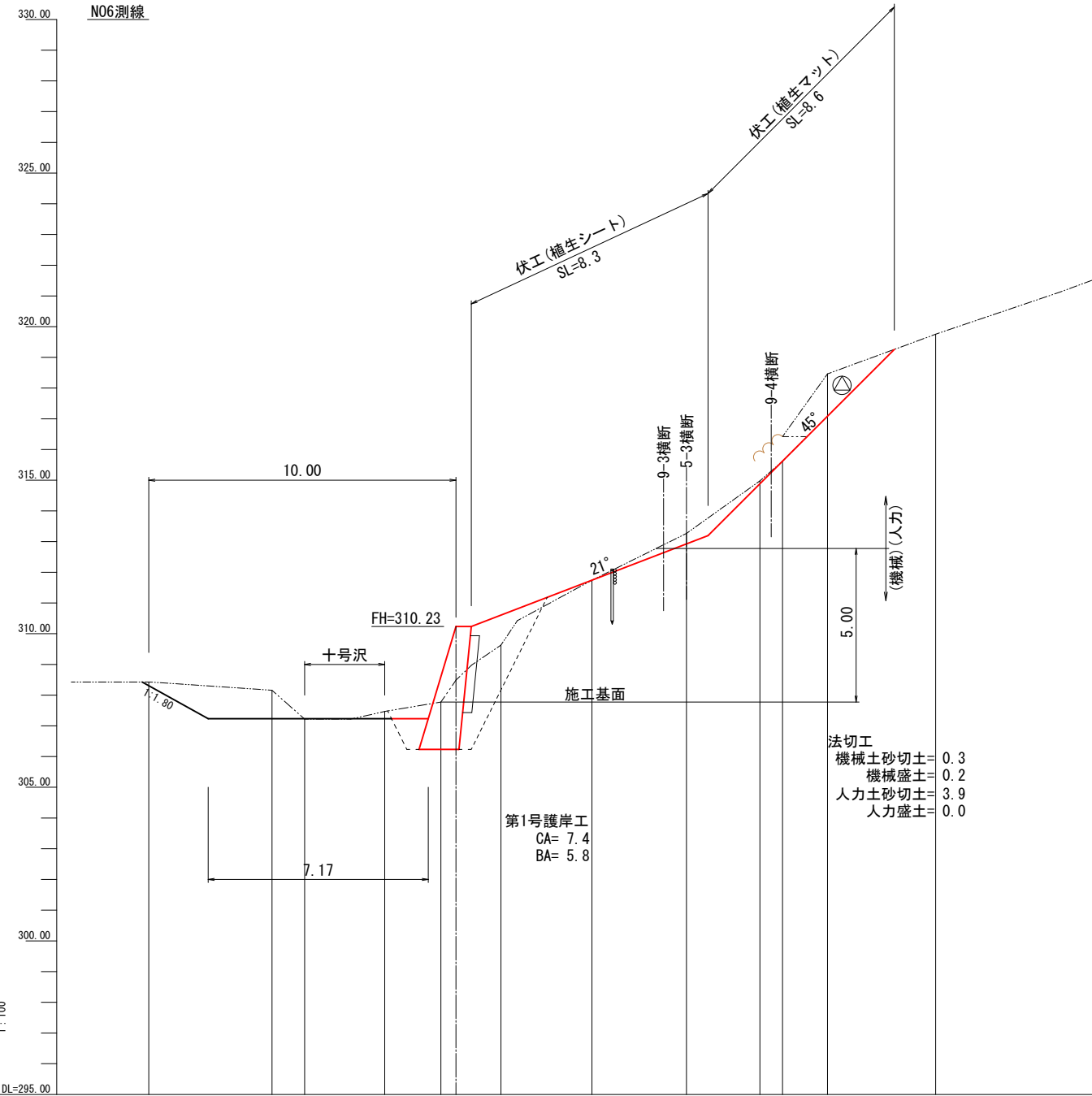


測点	0.00-N05	1.78	1.70	1.33	1.46	3.51-5-1	3.87-5-2	3.86-5-3
水平距離	0.00	1.78	3.48	4.81	6.27	9.78	13.65	17.51
遞加水平距離								
地盤高	307.99	307.98	307.29	307.21	307.33	308.13	312.05	315.25
勾配						101%	88%	

令和6年度		
年度	令和6年度	
図面名	山腹縦断面図(1/10)	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班	
工事名	10号の沢 治山工事	
図面番号	7	縮尺
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者
設計者	名手英之	製図者
北海道森林管理局		網走西部森林管理署

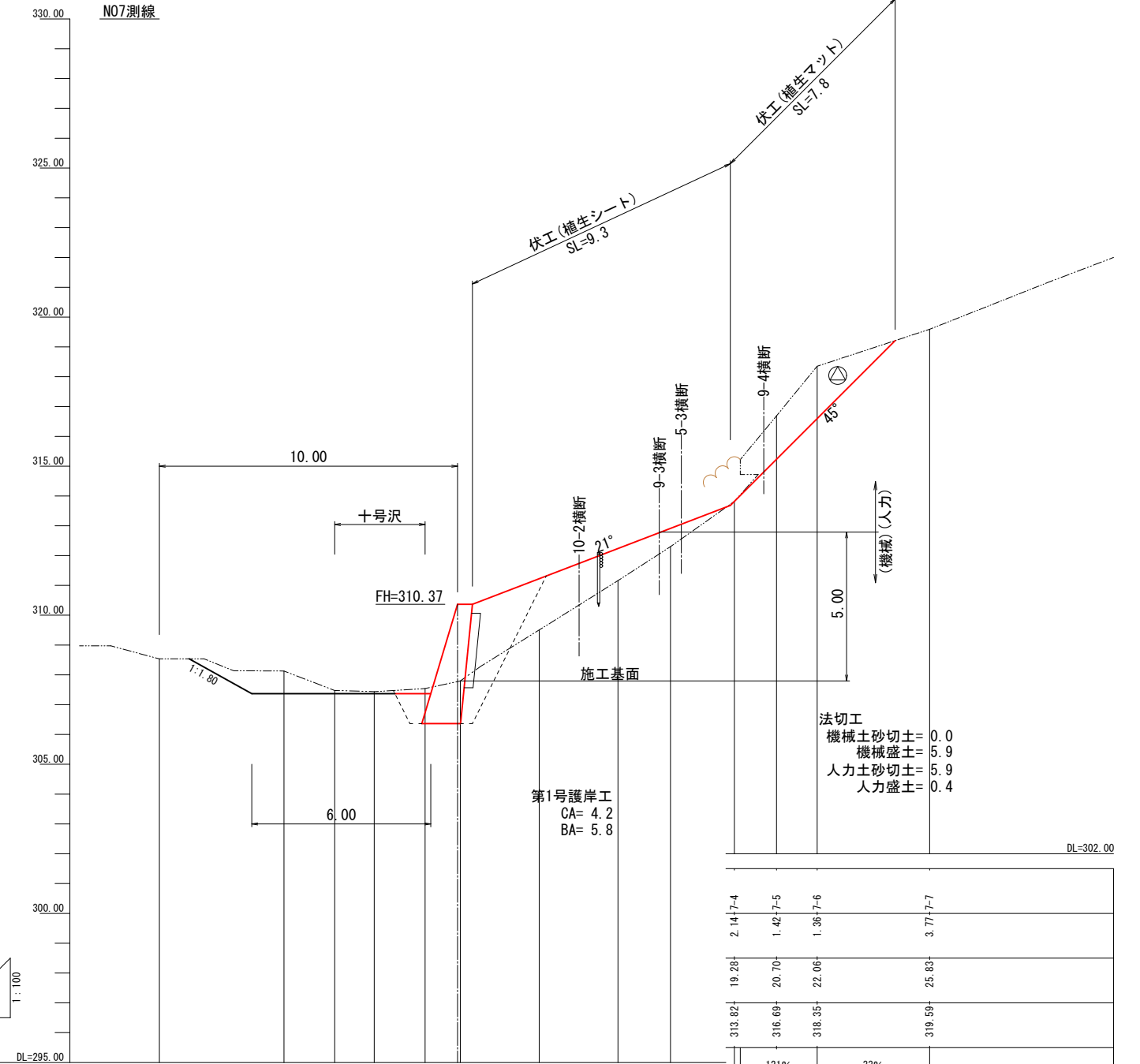
山腹縦断面図(2/10)

A1 1:100
A3 1:200



法切工
機械土砂切土= 0.3
機械盛土= 0.2
人力土砂切土= 3.9
人力盛土= 0.0

第1号護岸工
CA= 7.4
BA= 5.8



法切工
機械土砂切土= 0.0
機械盛土= 5.9
人力土砂切土= 5.9
人力盛土= 0.4

第1号護岸工
CA= 4.2
BA= 5.8

測点	0.00-N06	4.01	1.06	2.61	1.83-6-1	1.96-6-2	2.96-6-3	3.08	2.39-6-4	0.74	1.46-6-5	3.52-6-6
水平距離	0.00	4.01	1.06	2.61	1.83	1.96	2.96	3.08	2.39	0.74	1.46	3.52
透加水平距離	0.00	4.01	5.07	7.68	9.51	11.47	14.43	17.51	19.90	20.64	22.10	25.62
地盤高	308.43	308.16	307.22	307.47	307.78	309.63	311.74	313.27	314.88	315.62	318.46	319.75
勾配					120%	70%	50%		80%			37%

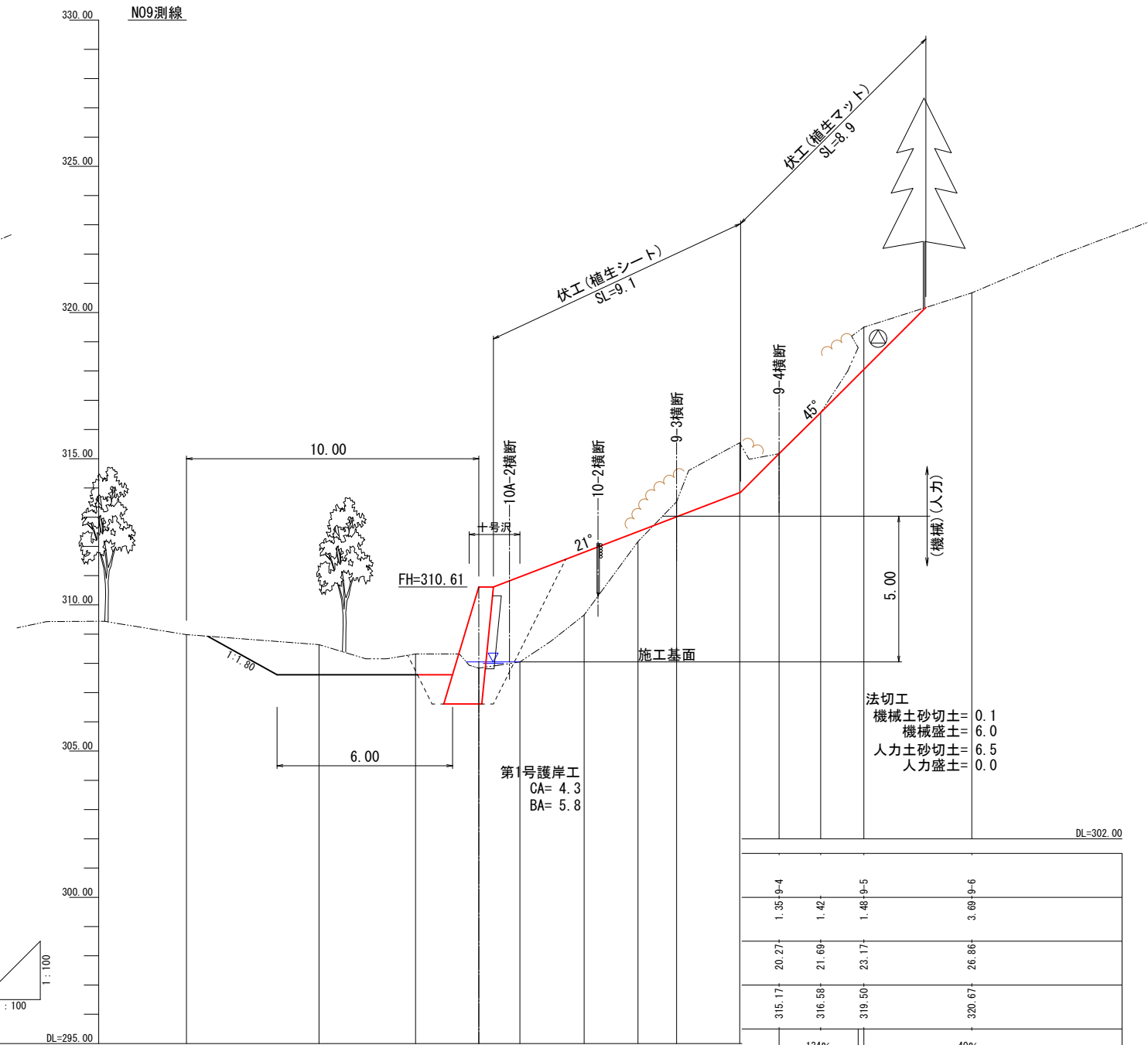
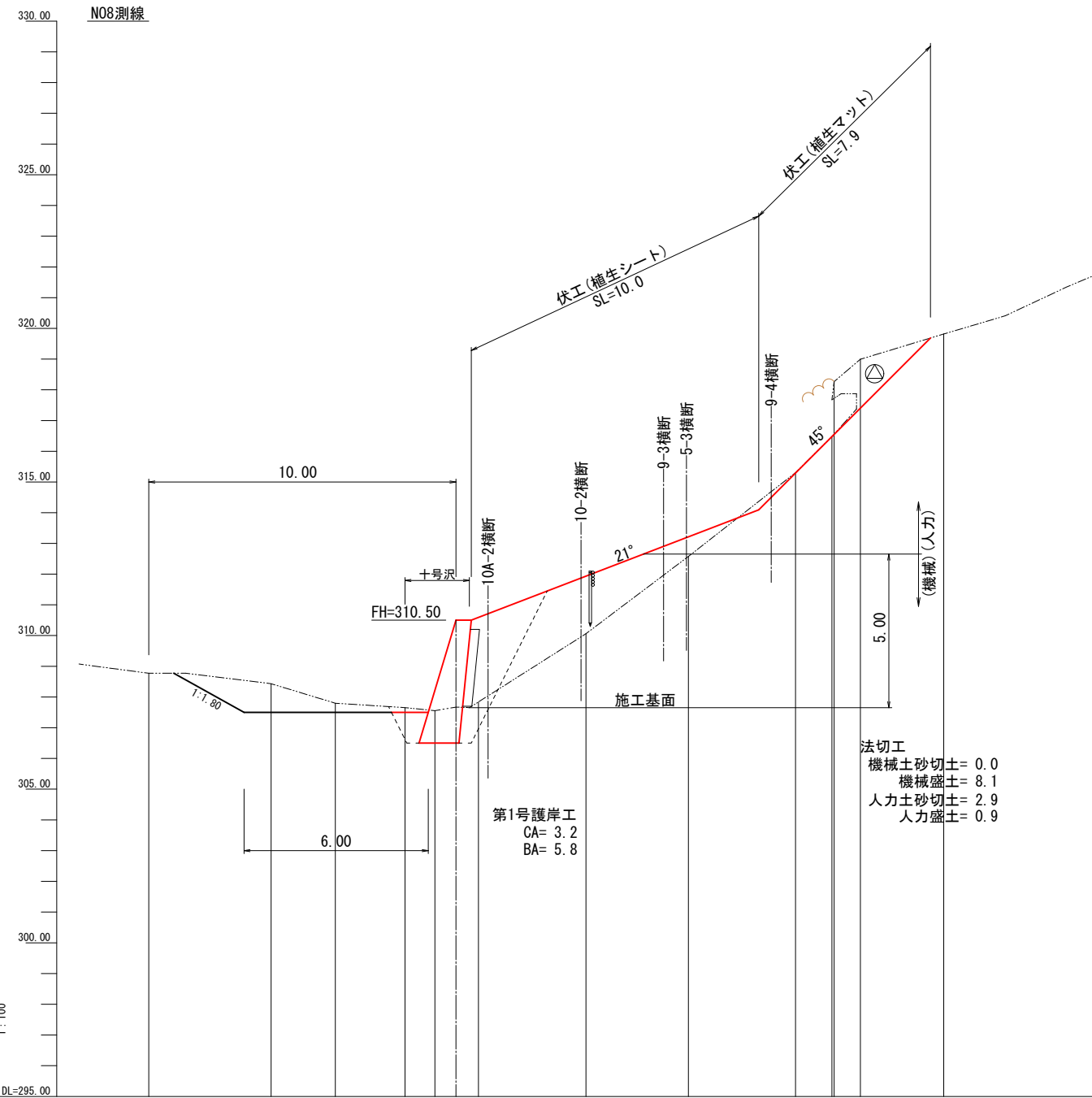
測点	0.00-N07	4.18	1.70	1.32	1.71	1.18-7-1	2.65-7-2	2.64-7-3	1.76
水平距離	0.00	4.18	1.70	1.32	1.71	1.18	2.65	2.64	1.76
透加水平距離	0.00	4.18	5.88	7.20	8.91	10.09	12.74	15.38	17.14
地盤高	308.54	308.13	307.48	307.44	307.54	307.80	309.51	311.16	312.30
勾配							66%		

DL	313.82	316.69	318.35	319.59
2.14	19.28	20.70	22.06	25.83
7-4	7-5	7-6	7-7	
1.42	1.36	3.77		
121%	33%			

年度		令和 6 年度	
図面名	山腹縦断面図(2/10)		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	8	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	

山腹縦断面図(3/10)

A1 1:100
A3 1:200



測点	0.00-N08	3.98	2.09	2.27	0.98	1.42-8-1	3.49-8-2	3.34-8-3	3.49-8-4	1.18-8-5	0.07	0.86-8-6	2.72-8-7
水平距離	0.00	3.98	6.07	8.34	9.32	10.74	14.23	17.57	21.06	22.24	22.31	23.17	25.89
遞加水平距離	0.00	3.98	6.07	8.34	9.32	10.74	14.23	17.57	21.06	22.24	22.31	23.17	25.89
地盤高	308.77	308.43	307.80	307.65	307.55	307.84	310.06	312.57	315.30	316.48	318.27	319.00	319.82
勾配							72%		105%		30%		

測点	0.00-N09	4.53	3.30	2.16-9-A	1.41-9-1	2.19-9-2	1.84	1.32-9-3	2.16
水平距離	0.00	4.53	7.84	10.00	11.41	13.60	15.44	16.76	18.92
遞加水平距離	0.00	4.53	7.84	10.00	11.41	13.60	15.44	16.76	18.92
地盤高	308.98	308.64	308.32	307.84	308.05	309.85	312.17	313.53	315.55
勾配					73%	138%	55%		

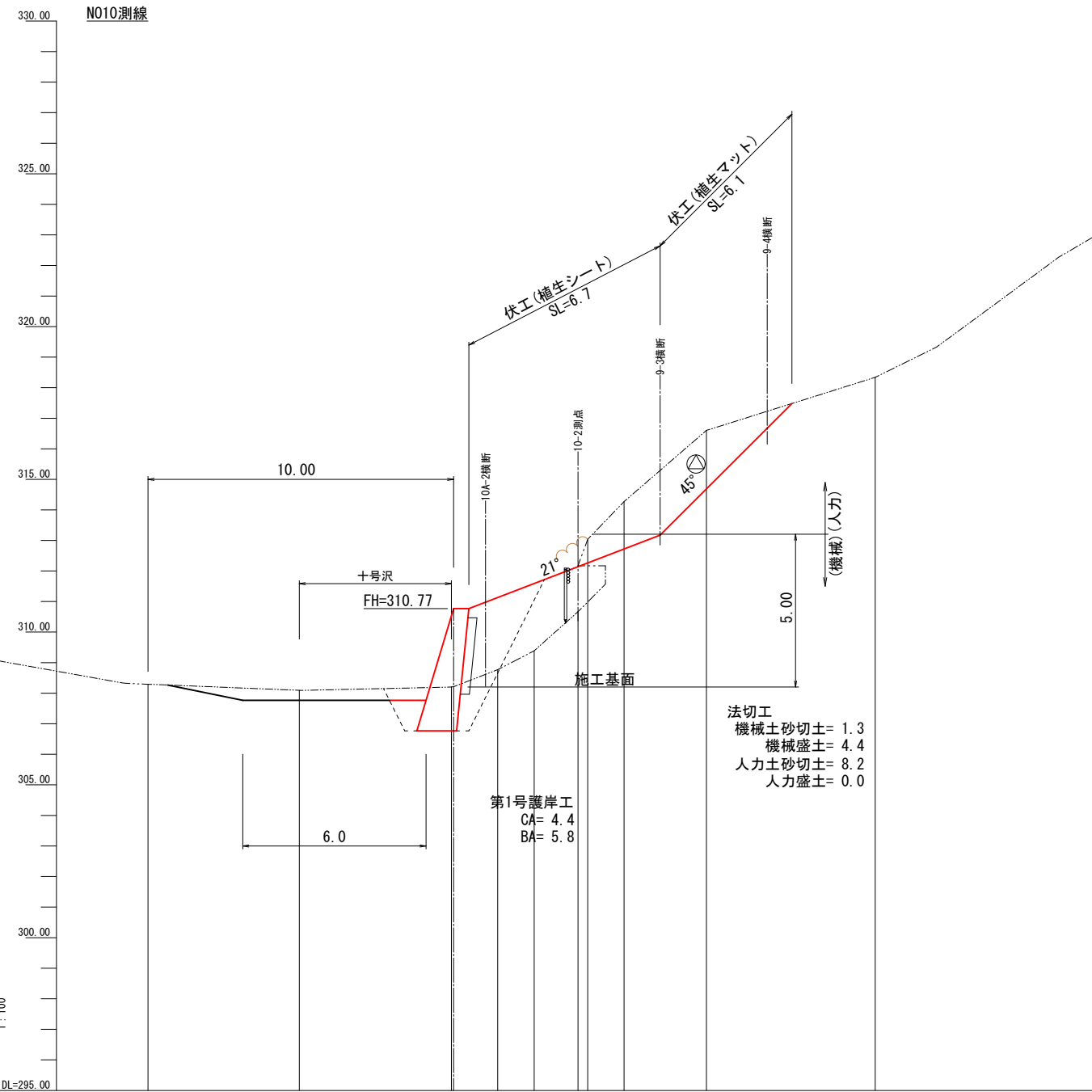
1.35-9-4	1.42	1.48-9-5	3.69-9-6
20.27	21.69	23.17	26.86
315.17	316.58	319.50	320.67
134%			40%

年度	令和6年度		
図面名	山腹縦断面図(3/10)		
図面番号	9	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	

山腹縦断面図(4/10)

A1 1:100
A3 1:200

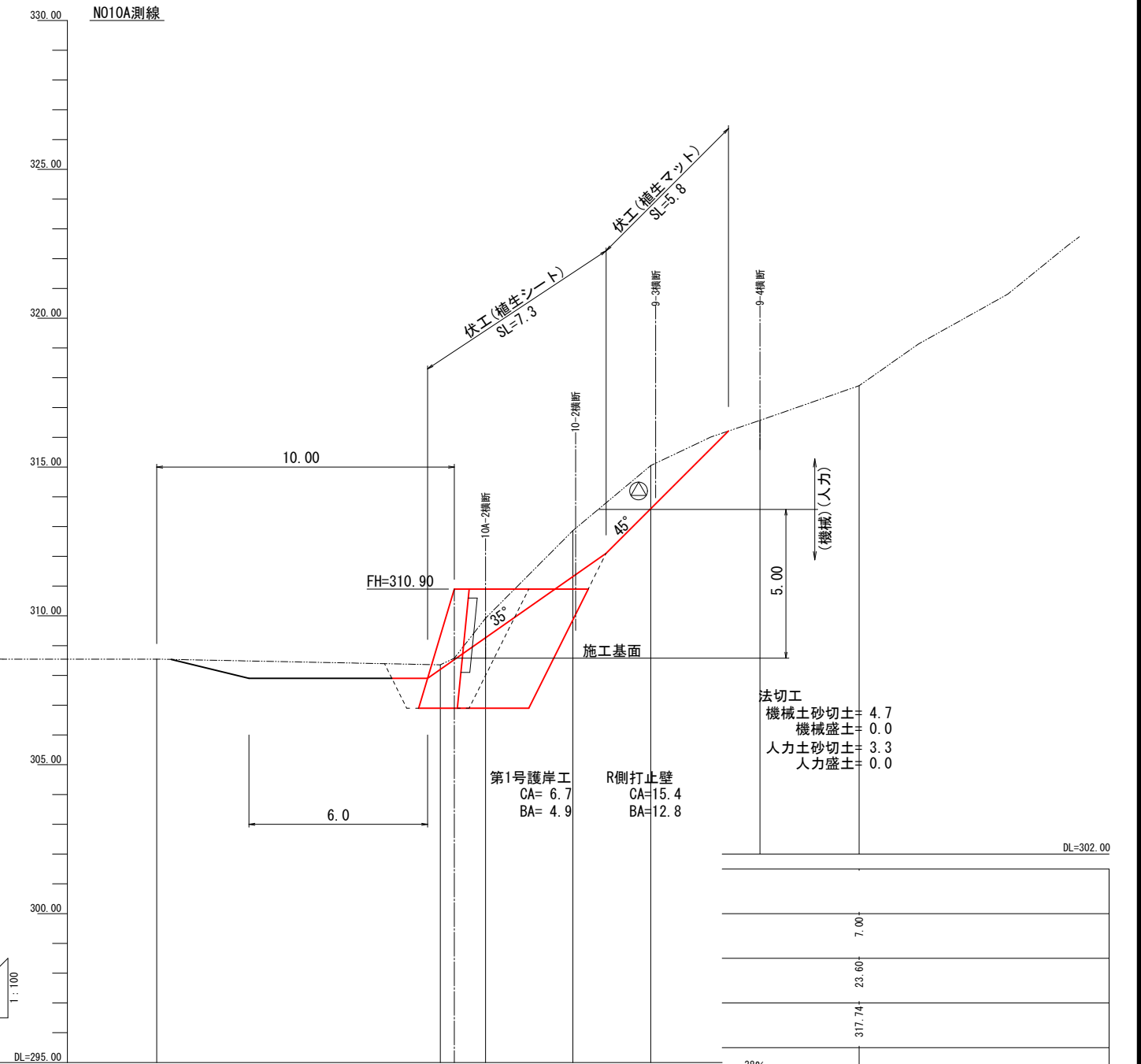
N010測線



DL=295.00

測点	0.00-N010	4.95	4.98	1.52-10-1	1.19	1.43-10-2	0.32	1.19-10-3	2.70-10-4	5.52-10-5
水平距離	0.00	4.95	4.98	1.52	1.19	1.43	0.32	1.19	2.70	5.52
遞加水平距離	0.00	4.95	9.93	11.45	12.64	14.07	14.39	15.58	18.28	23.80
地盤高	308.29	308.09	308.20	308.77	309.39	310.67	313.04	314.27	316.60	318.34
勾配				90%	92%			32%		

N010A測線



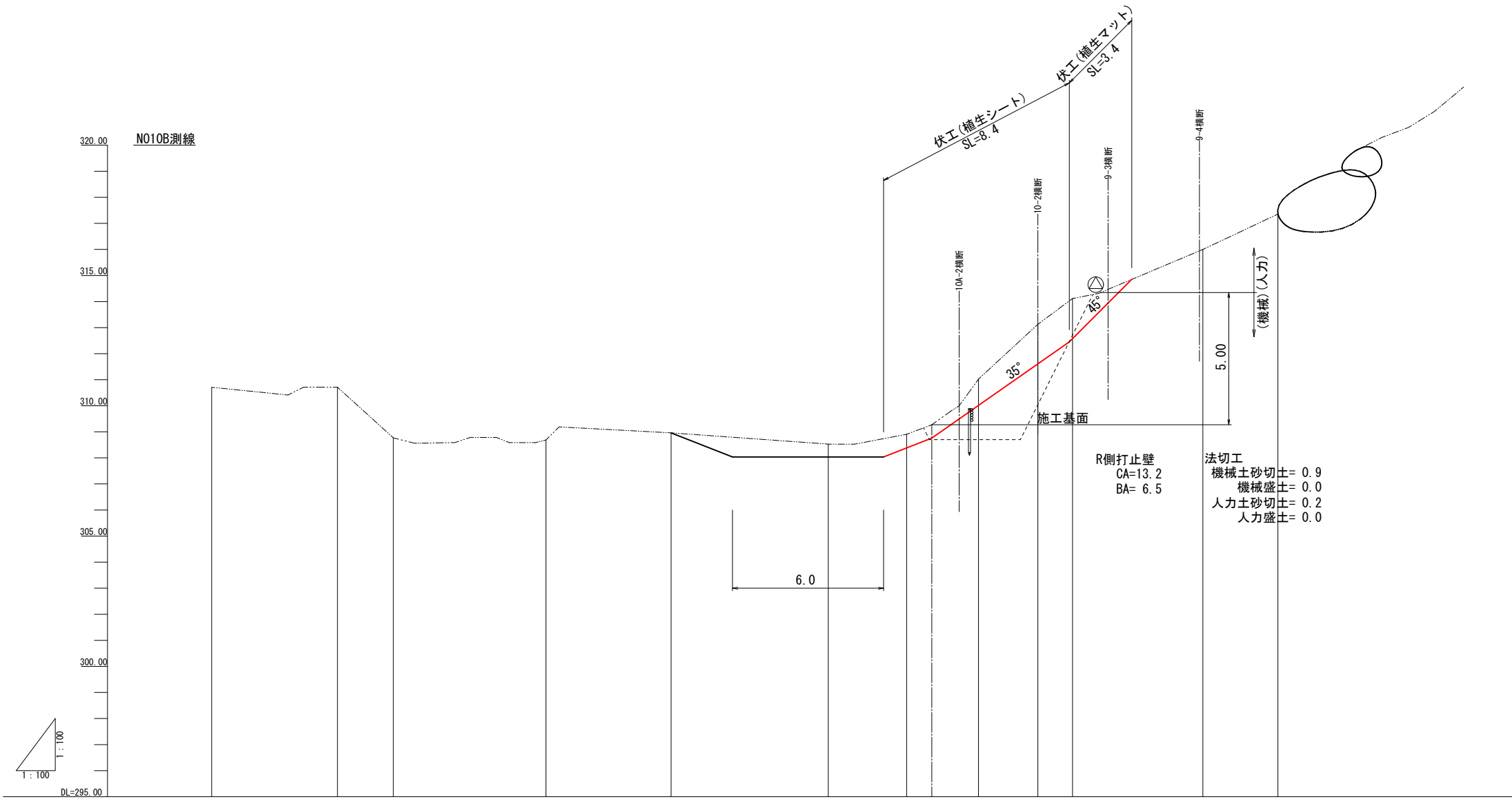
DL=295.00

測点	0.00-N010A	9.53-10A-1	1.52-10A-2	2.99-10A-3	2.62-10A-4
水平距離	0.00	9.53	1.52	2.99	2.62
遞加水平距離	0.00	9.53	11.05	13.98	16.60
地盤高	308.55	308.36	309.98	312.86	315.05
勾配			95%		

令和6年度		
年度	令和6年度	
図面名	山腹縦断面図(4/10)	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班	
工事名	10号の沢 治山工事	
図面番号	10	縮尺 A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者 大塚 健
設計者	名手 英之	製図者 高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署

山腹縦断面図(5/10)

A1 1:100
A3 1:200



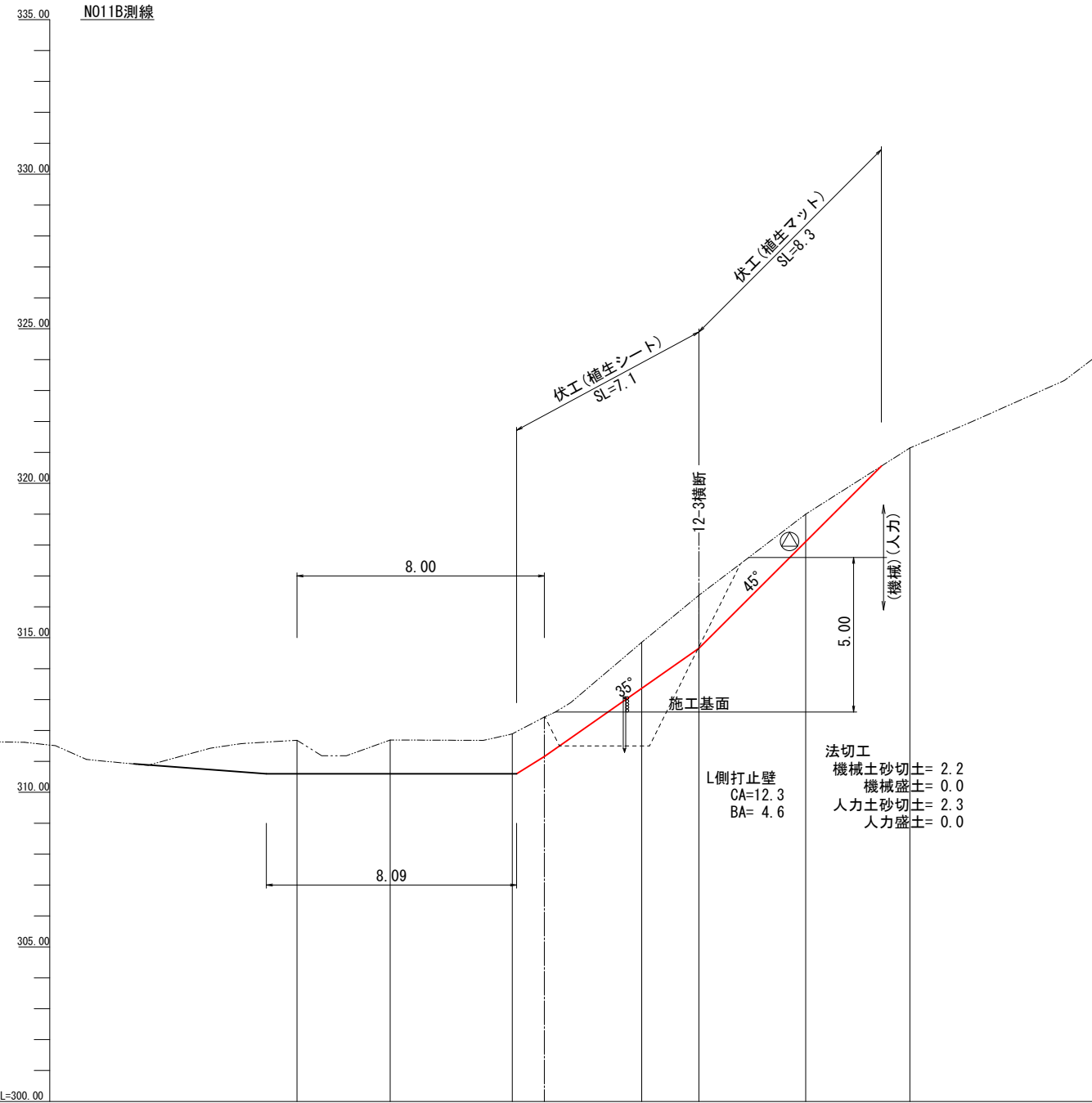
測点																		
水平距離	0.00	4.82	2.14	5.86	4.80	6.03	3.01	0.96	1.79	2.28	1.33	5.00	2.88					
追加水平距離	-17.62	-12.80	-10.66	-4.80	0.00	6.03	9.04	10.00	11.79	14.07	15.40	20.40	23.28					
地盤高	310.71	310.71	308.77	308.69	308.96	308.53	308.91	309.27	311.03	313.13	314.12	316.00	317.36					
勾配									98%	85%	22%	44%						

年度	令和6年度		
図面名	N010B測線 山腹縦断面図(5/10)		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	11	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
	北海道森林管理局		網走西部森林管理署

山腹縦断面図(6/10)

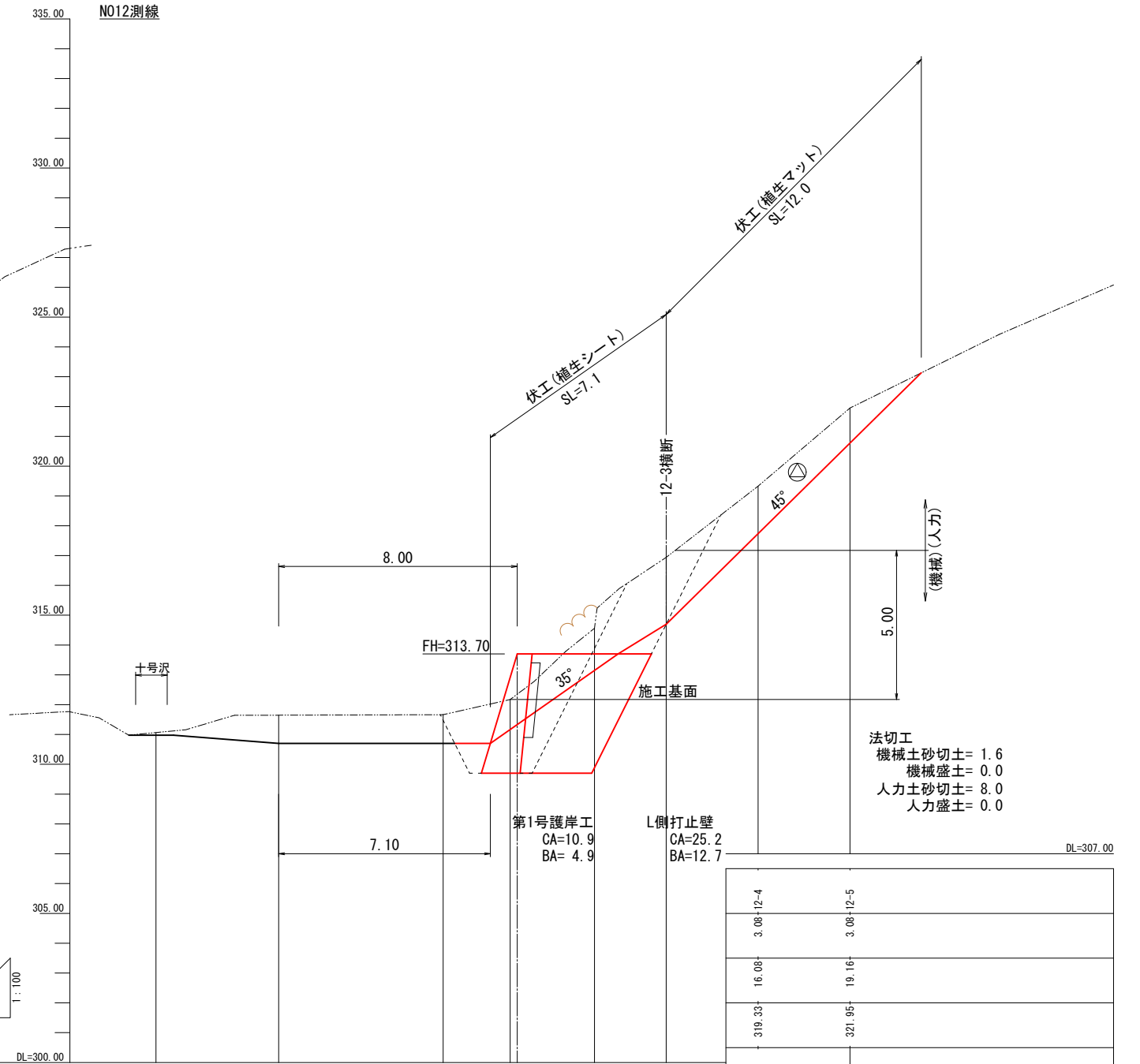
A1 1:100
A3 1:200

N011B測線



測点	0.00	3.01	6.96	8.00	11.15	13.00	16.45	19.82
水平距離	0.00	3.01	6.96	8.00	11.15	13.00	16.45	19.82
透加水平距離	0.00	3.01	6.96	8.00	11.15	13.00	16.45	19.82
地盤高	311.68	311.69	311.89	312.44	314.85	316.37	319.00	321.14
勾配			53%		84%		70%	

N012測線



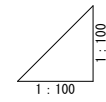
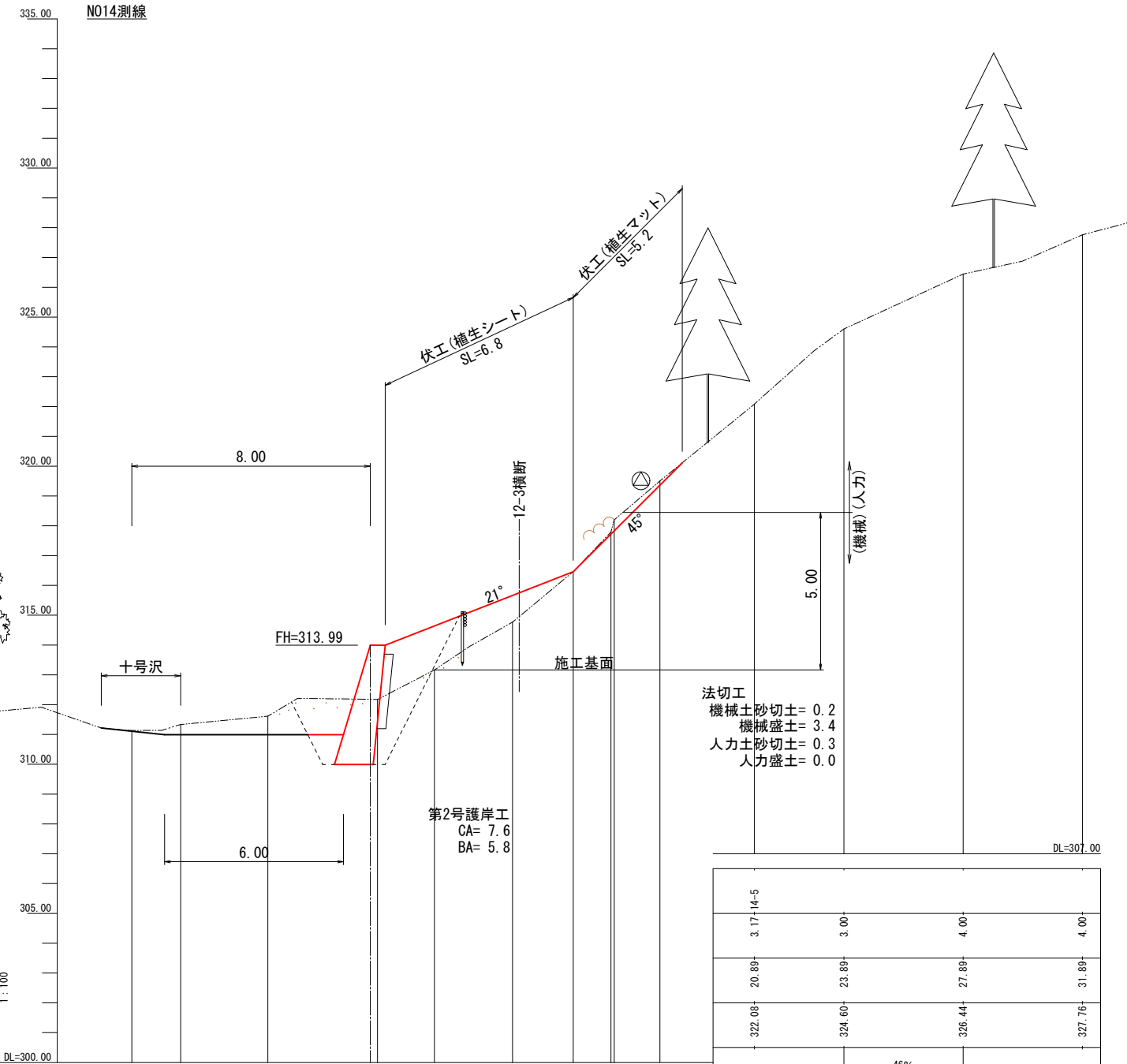
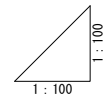
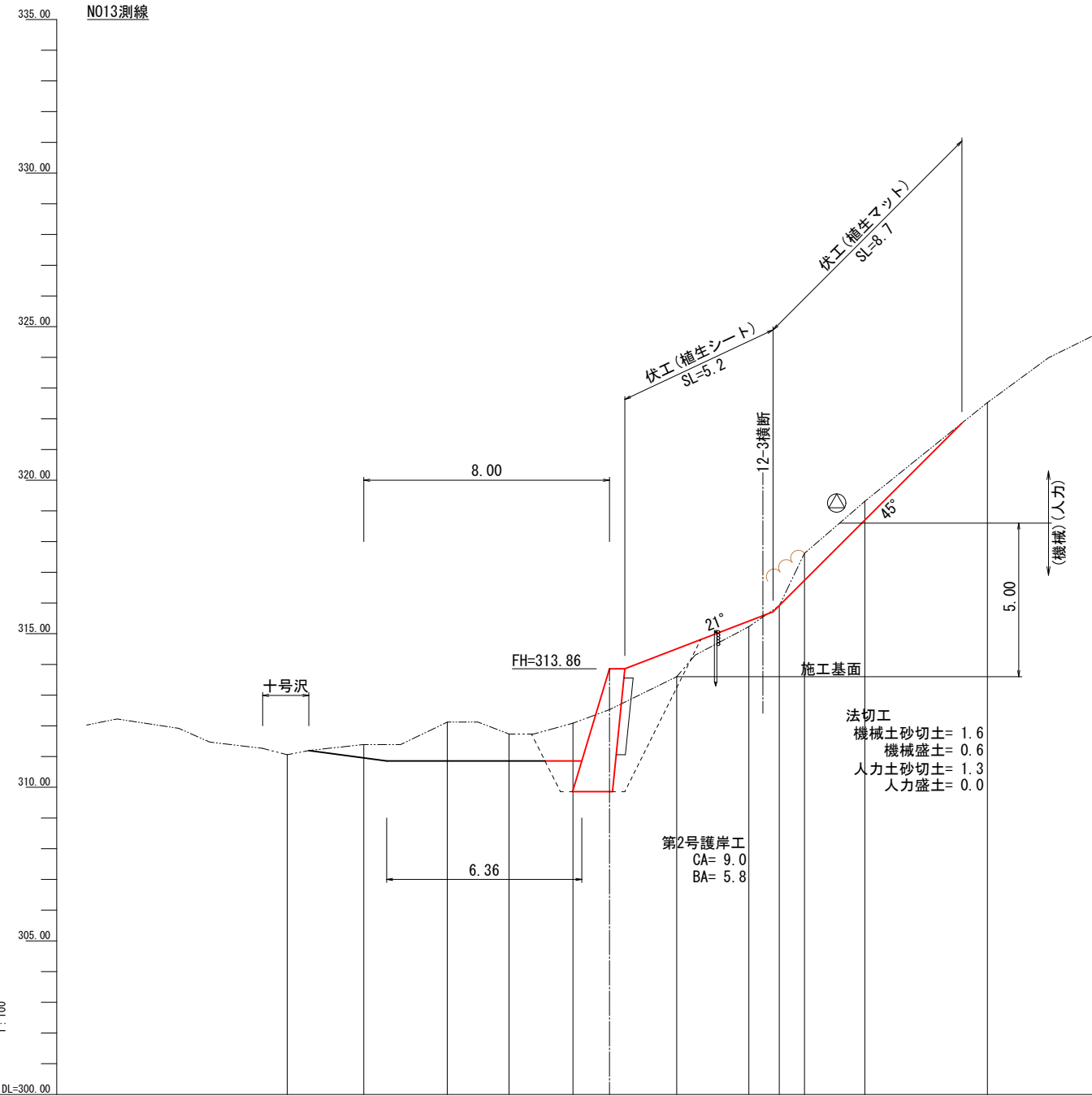
測点	0.00	4.11	5.51	7.77	10.59	13.00
水平距離	0.00	4.11	5.51	7.77	10.59	13.00
透加水平距離	-4.11	0.00	5.51	7.77	10.59	13.00
地盤高	311.06	311.85	311.67	312.17	314.56	316.94
勾配				85%		79%

3.08	3.08
16.08	19.16
319.33	321.95

令和6年度		
年度	令和6年度	
図面名	山腹縦断面図(6/10)	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班	
工事名	10号の沢 治山工事	
図面番号	12	縮尺
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者
設計者	名手英之	製図者
北海道森林管理局		網走西部森林管理署

山腹縦断面図(7/10)

A1 1:100
A3 1:200



測点	0.00	2.49-N013	2.72	2.01	2.08-13-1	1.19-13-1A	2.19-13-2	2.35	0.99-13-3	0.82	1.97-13-4	3.99-13-5
水平距離	0.00	2.49	2.72	2.01	2.08	1.19	2.19	2.35	0.99	0.82	1.97	3.99
透加水平距離	-2.49	0.00	2.72	4.73	6.81	8.00	10.19	12.54	13.53	14.35	16.32	20.31
地盤高	311.06	311.39	312.12	311.73	312.09	312.53	313.60	315.23	315.91	317.62	319.31	322.53
勾配					45%		69%	209%		82%		

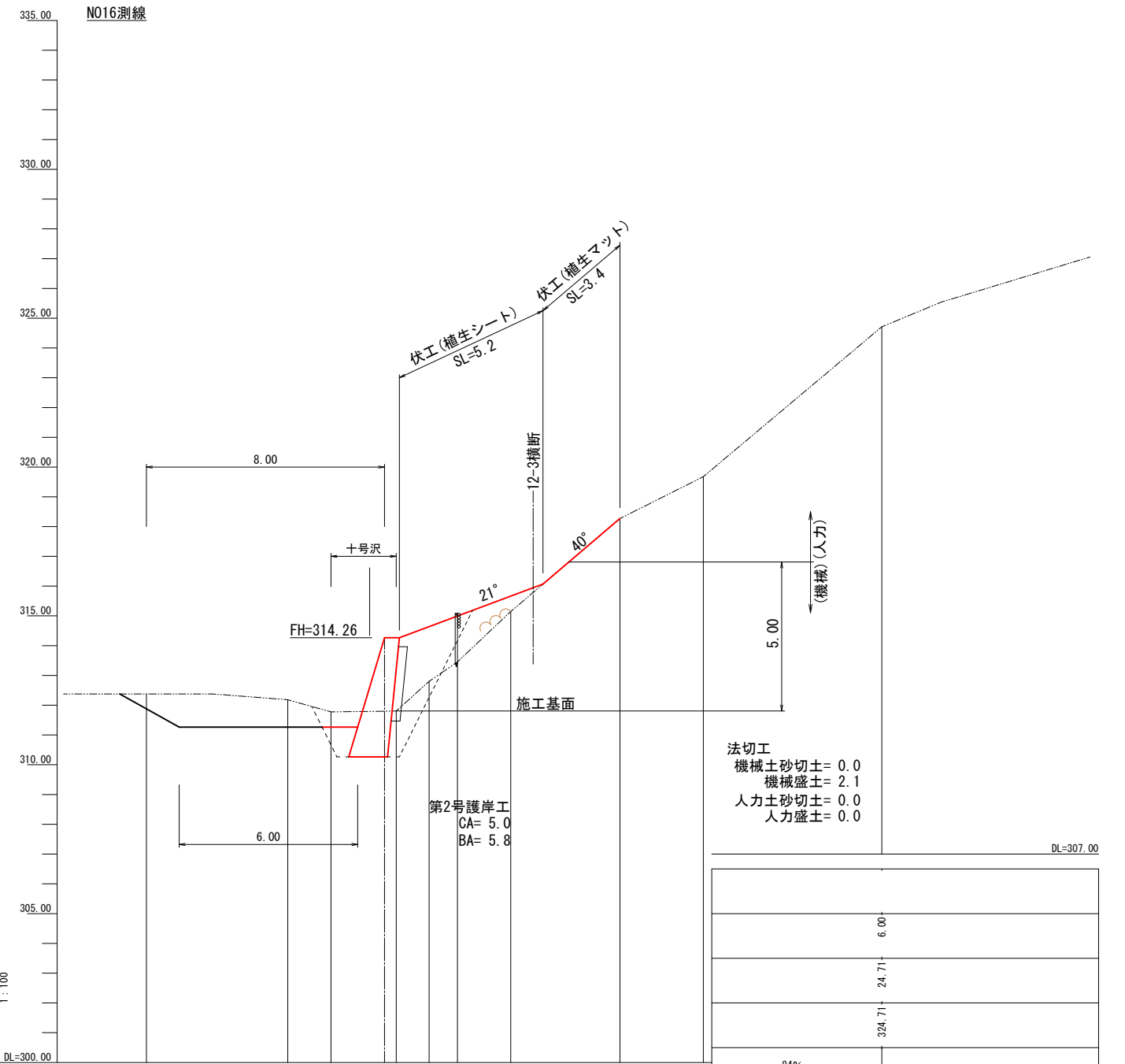
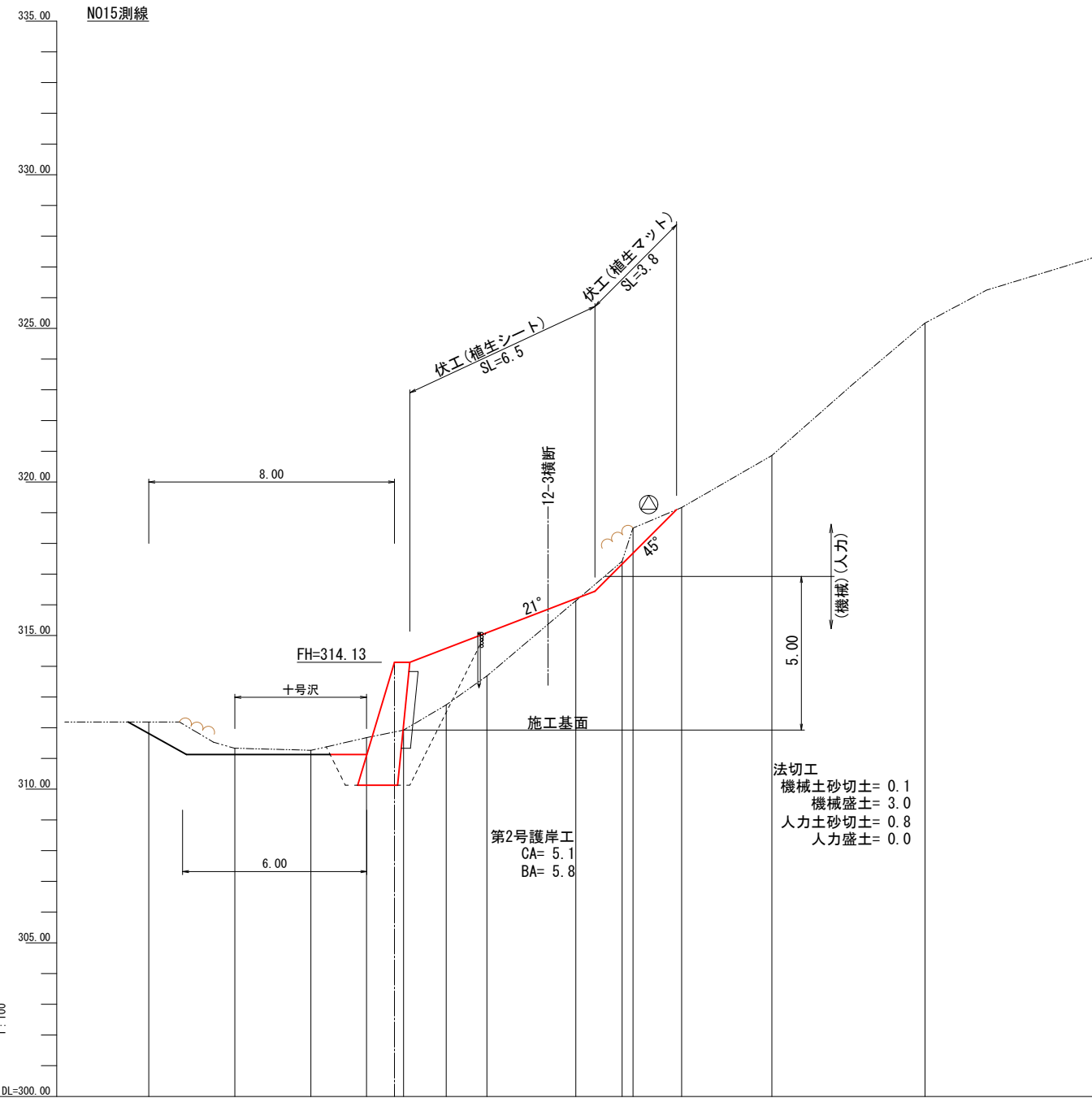
測点	8.02-N014	1.64	2.92	3.68-14-1	1.91-14-2	2.62	2.04-14-3	1.26	0.11	1.54-14-4
水平距離	8.02	1.64	2.92	3.68	1.91	2.62	2.04	1.26	0.11	1.54
透加水平距離	0.00	1.64	4.56	8.24	10.15	12.77	14.81	16.07	16.18	17.72
地盤高	311.13	311.34	311.61	312.18	313.17	314.77	316.46	317.79	318.20	319.51
勾配					57%		92%			83%

3.17-14-5	3.00	4.00	4.00
20.89	23.89	27.89	31.89
322.08	324.60	326.44	327.76
46%			

令和6年度			
年度	令和6年度		
図面名	山腹縦断面図(7/10)		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	13	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	

山腹縦断面図(8/10)

A1 1:100
A3 1:200



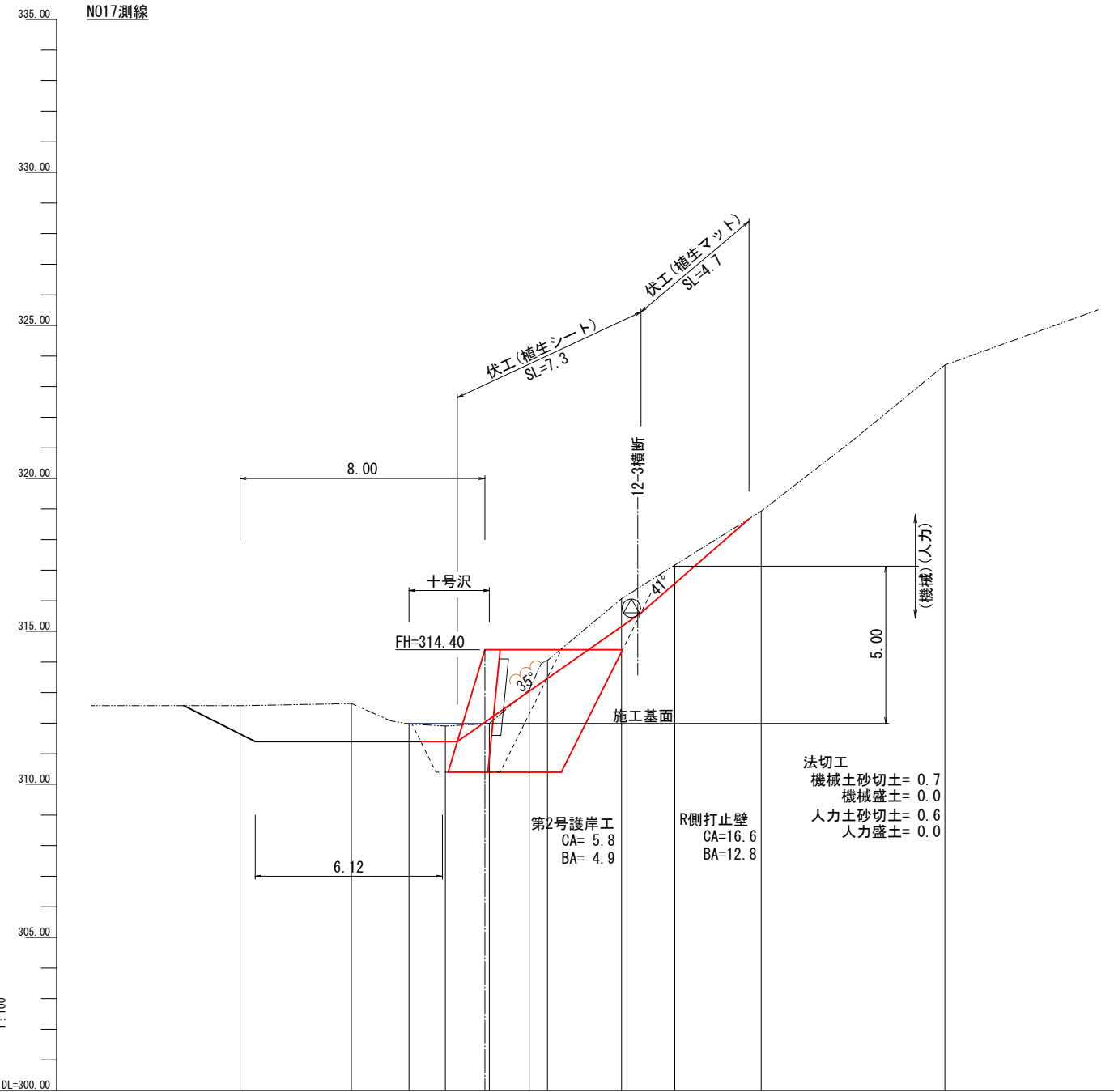
測点	0.00-N015	2.80	2.48	1.81	1.21	1.38-15-1	1.33	2.90-15-2	1.50	0.36-15-3	1.58	2.94-15-4	4.99
水平距離	0.00	2.80	2.48	1.81	1.21	1.38	1.33	2.90	1.50	0.36	1.58	2.94	4.99
透加水平距離	0.00	2.80	5.28	7.09	8.30	9.68	11.01	13.91	15.41	15.77	17.35	20.29	25.28
地盤高	312.19	311.33	311.26	311.68	311.92	312.75	313.68	316.13	317.42	318.50	319.17	320.86	325.17
勾配						65%		85%	300%		52%	86%	

測点	0.00-N016	4.75	1.45	2.19-16-1	1.11	0.95-16-2	1.79-16-3	3.67-16-4	2.80-16-5
水平距離	0.00	4.75	1.45	2.19	1.11	0.95	1.79	3.67	2.80
透加水平距離	0.00	4.75	6.20	8.39	9.50	10.45	12.24	15.91	18.71
地盤高	312.38	312.18	311.77	311.81	312.80	313.45	315.15	318.27	319.88
勾配						86%		50%	

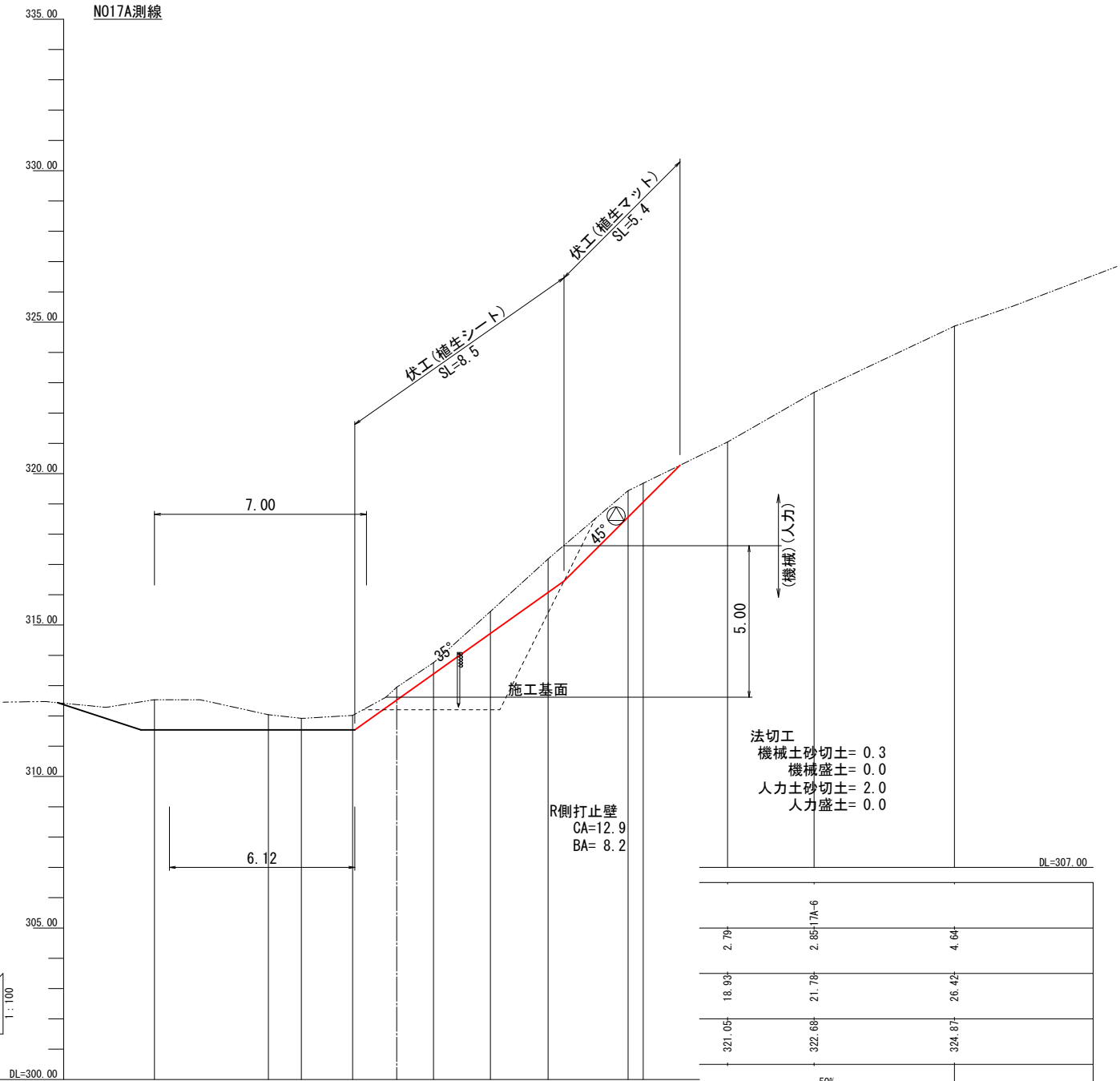
令和6年度		
年度	令和6年度	
図面名	山腹縦断面図(8/10)	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班	
工事名	10号の沢 治山工事	
図面番号	14	縮尺 A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者 大塚 健
設計者	名手 英之	製図者 高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署

山腹縦断面図(9/10)

A1 1:100
A3 1:200



法切工
機械土砂切土= 0.7
機械盛土= 0.0
人力土砂切土= 0.6
人力盛土= 0.0



法切工
機械土砂切土= 0.3
機械盛土= 0.0
人力土砂切土= 2.0
人力盛土= 0.0

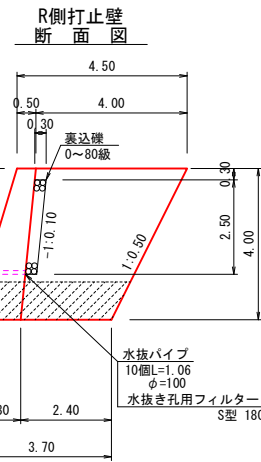
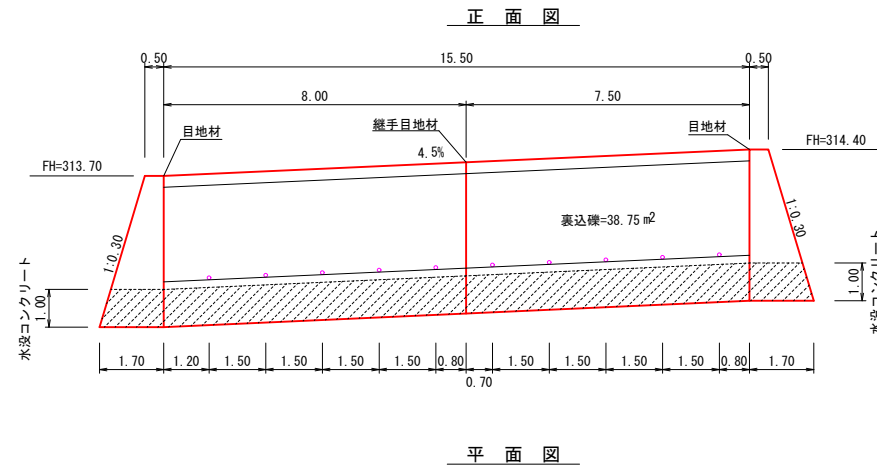
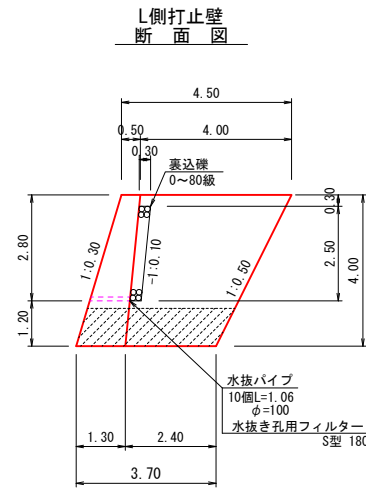
測点	0.00-N017	3.64	5.92	6.71	8.15	9.45	10.05	12.47	14.21	17.03	23.03
水平距離	0.00	3.64	5.92	6.71	8.15	9.45	10.05	12.47	14.21	17.03	23.03
逓加水平距離	0.00	3.64	5.92	6.71	8.15	9.45	10.05	12.47	14.21	17.03	23.03
地盤高	312.57	312.64	311.97	311.91	311.99	313.09	314.05	316.07	317.17	318.93	323.71
勾配					85%			77%		80%	

測点	0.00-N017A	3.76	4.85	6.54	8.00	9.21	11.09	13.00	15.64	26.42
水平距離	0.00	3.76	4.85	6.54	8.00	9.21	11.09	13.00	15.64	26.42
逓加水平距離	0.00	3.76	4.85	6.54	8.00	9.21	11.09	13.00	15.64	26.42
地盤高	312.53	312.04	311.92	312.02	312.95	313.76	315.45	317.18	319.44	319.88
勾配					65%		88%			

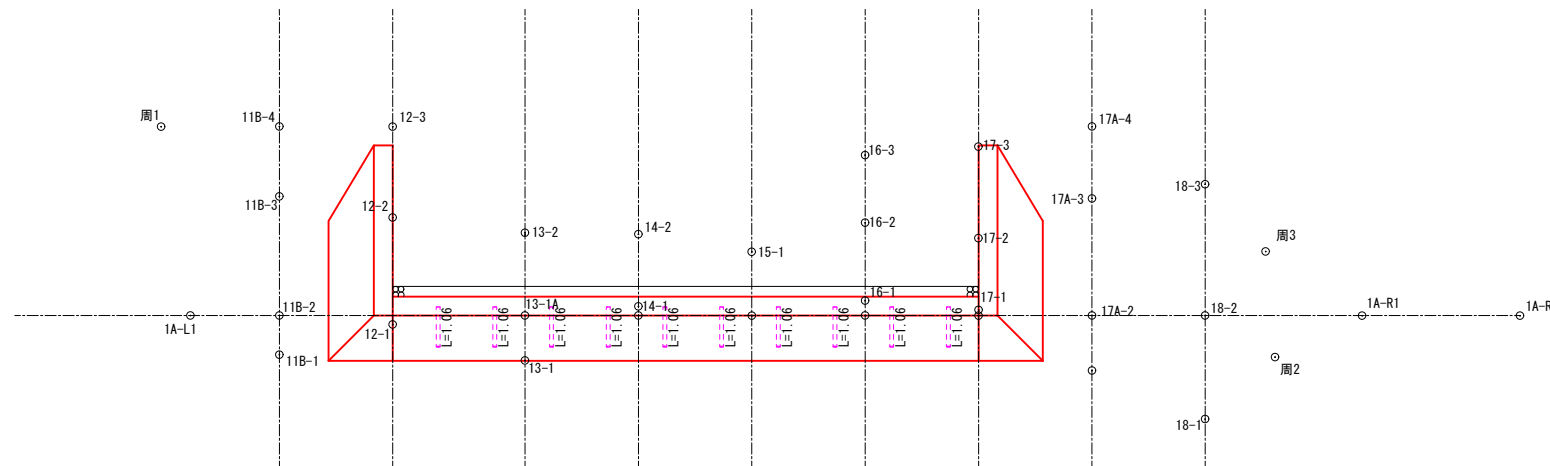
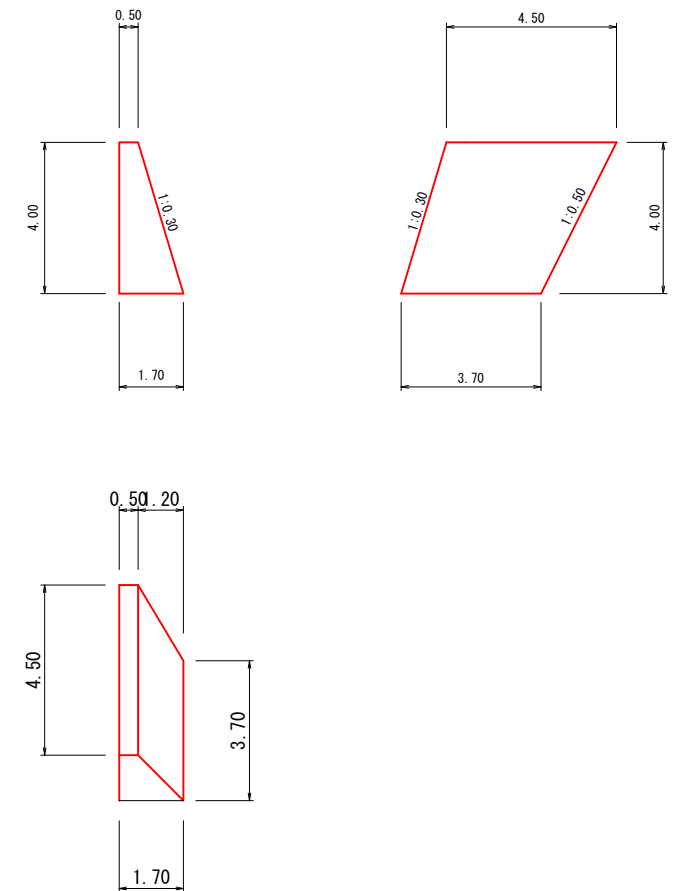
年度			令和 6 年度		
図面名	NO17測線 山腹縦断面図(9/10)				
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班				
工事名	10号の沢 治山工事				
図面番号	15	縮尺	A1 1:100		
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健		
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也		
北海道森林管理局			網走西部森林管理署		

第2号護岸工構造図

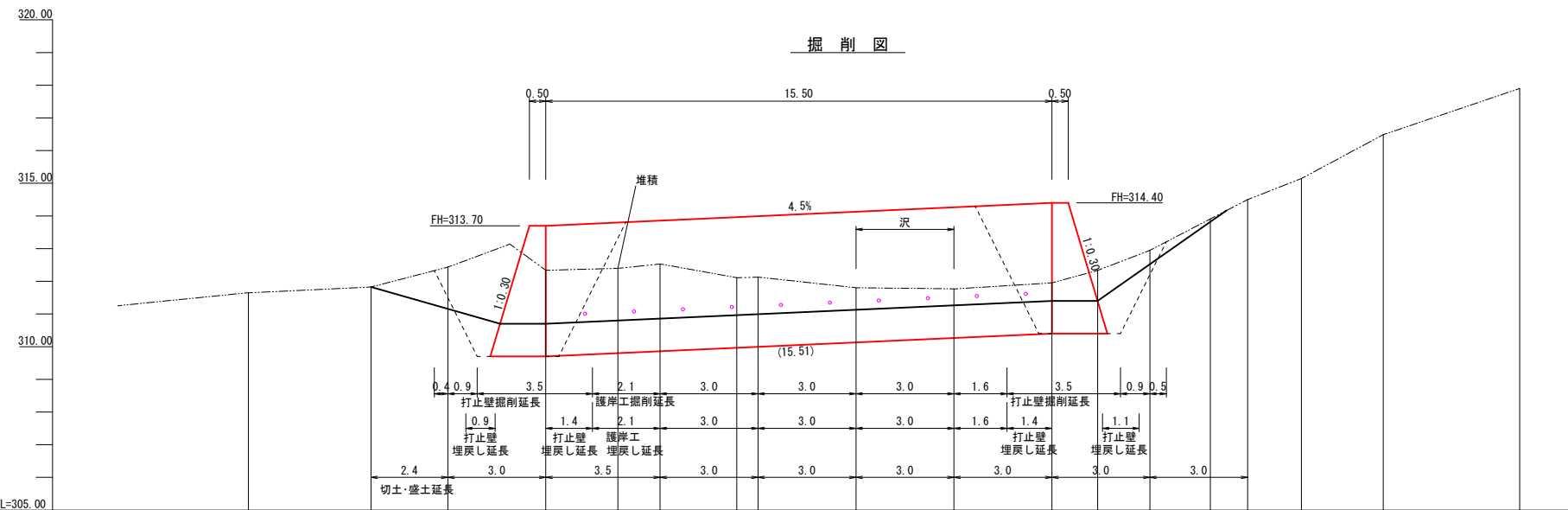
A1 1:100
A3 1:200



打止壁構造図



掘削図

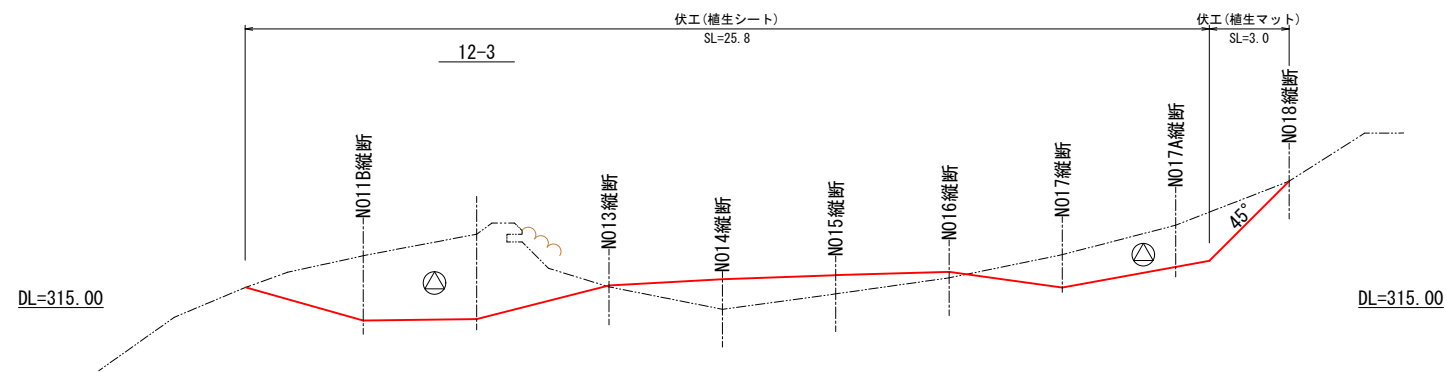
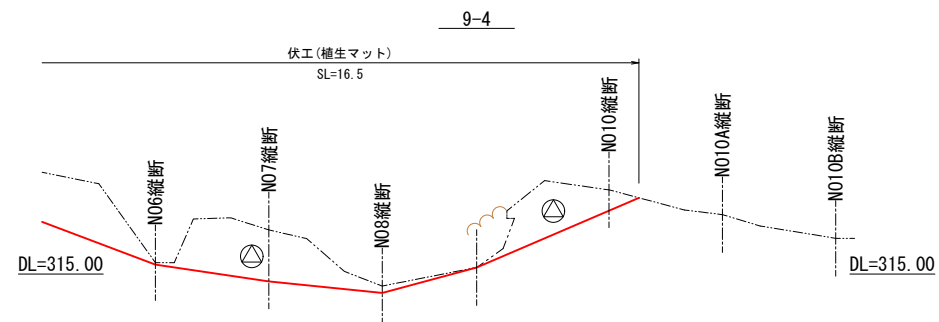
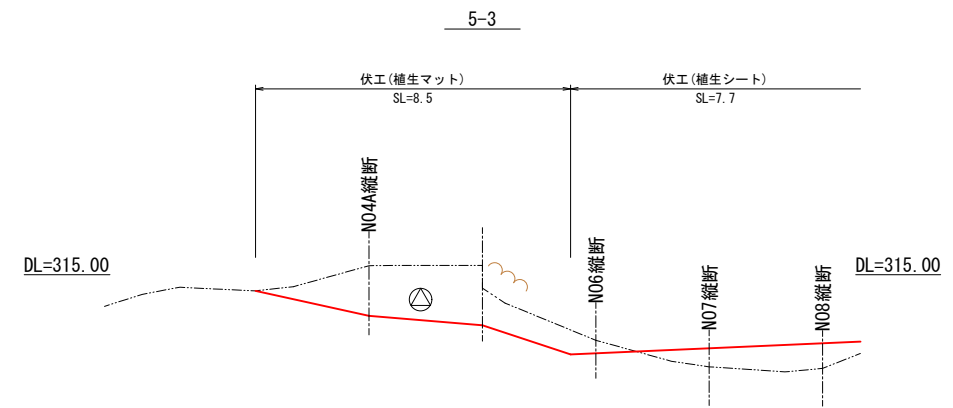
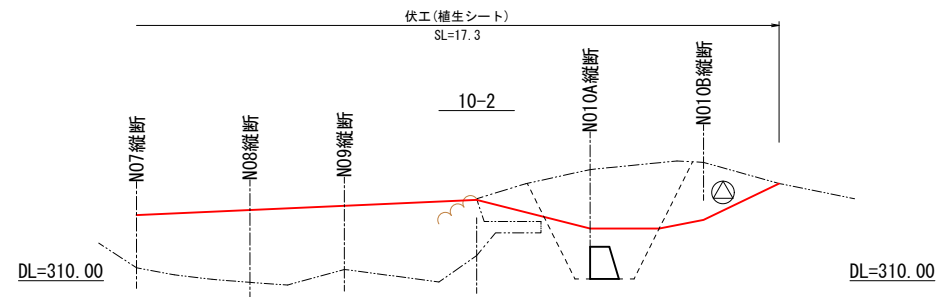
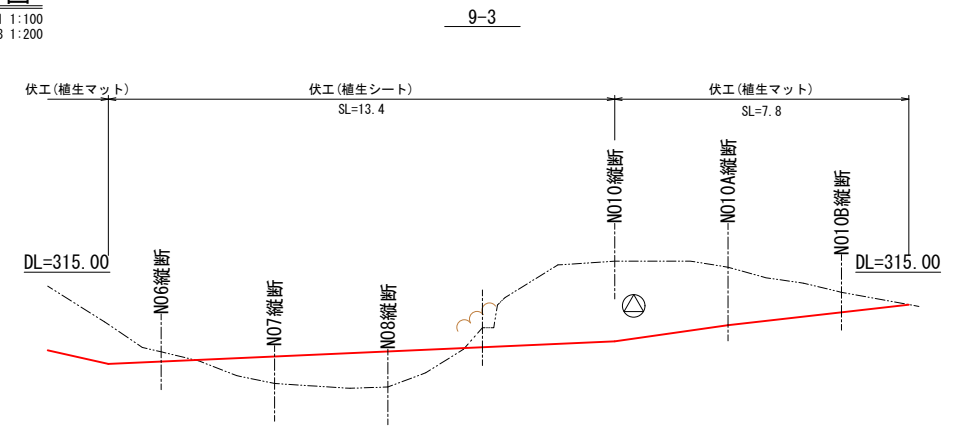
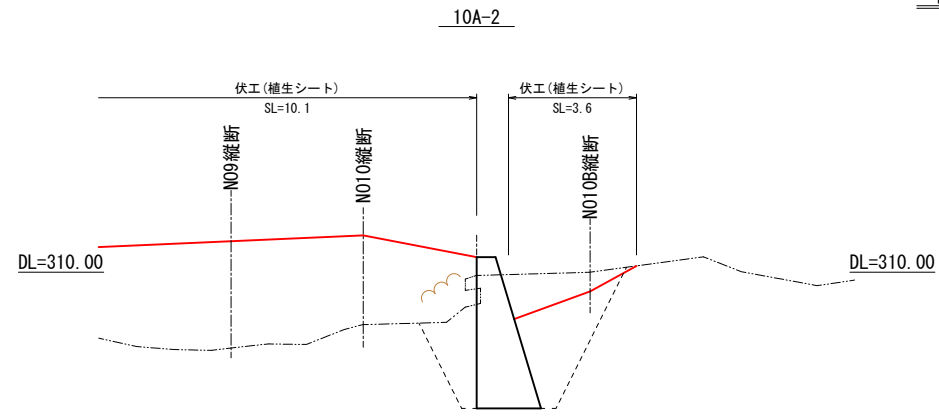


測点	0.00	3.75	6.11	9.11	11.32	12.61	14.95	15.61	18.61	21.61	24.61	26.01	27.61	29.46	30.61	32.25	34.76	38.94
水平距離	0.00	3.75	6.11	9.11	11.32	12.61	14.95	15.61	18.61	21.61	24.61	26.01	27.61	29.46	30.61	32.25	34.76	38.94
透加水平距離	0.00	3.75	6.11	9.11	11.32	12.61	14.95	15.61	18.61	21.61	24.61	26.01	27.61	29.46	30.61	32.25	34.76	38.94
地盤高	311.65	311.83	312.44	312.94	312.40	312.53	312.11	312.13	311.80	311.77	311.95	312.34	312.95	313.91	314.50	315.15	316.40	317.90
勾配																		

年度			令和 6 年度		
図面名	第2号護岸工構造図				
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班				
工事名	10号の沢 治山工事				
図面番号	18	縮尺	A1 1:100	A3 1:200	
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健		
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也		
北海道森林管理局			網走西部森林管理署		

山腹横断面図

A1 1:100
A3 1:200

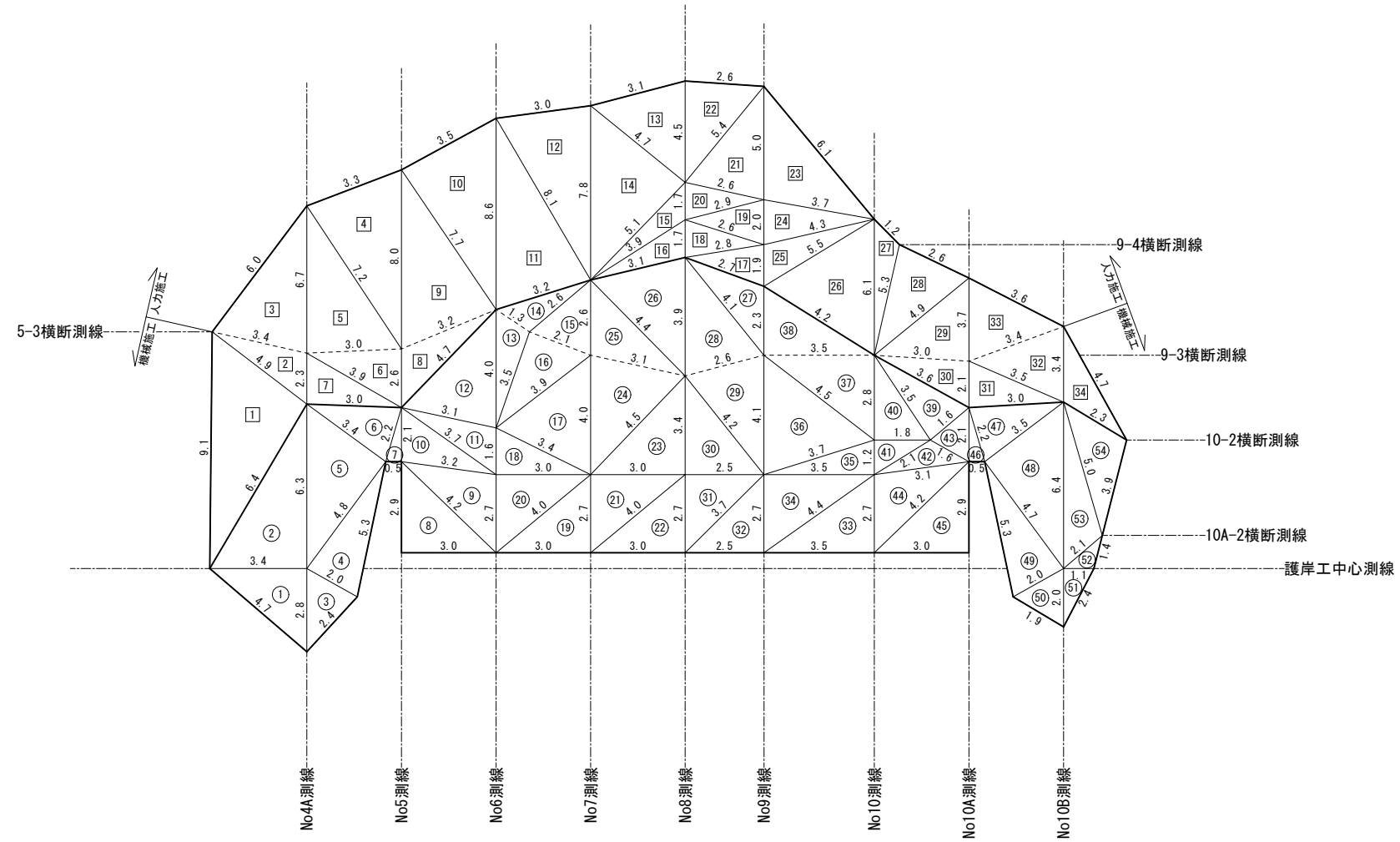


年度	令和6年度		
図面名	N05-3横断～ N012-3横断 山腹横断面図		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	19	縮尺	A1 1:200 A3 1:400
受託者名	アルスマエヤ 株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
	北海道森林管理局		網走西部森林管理署



(左山腹)
緑化求積図

A1 1:100
A3 1:200



凡例

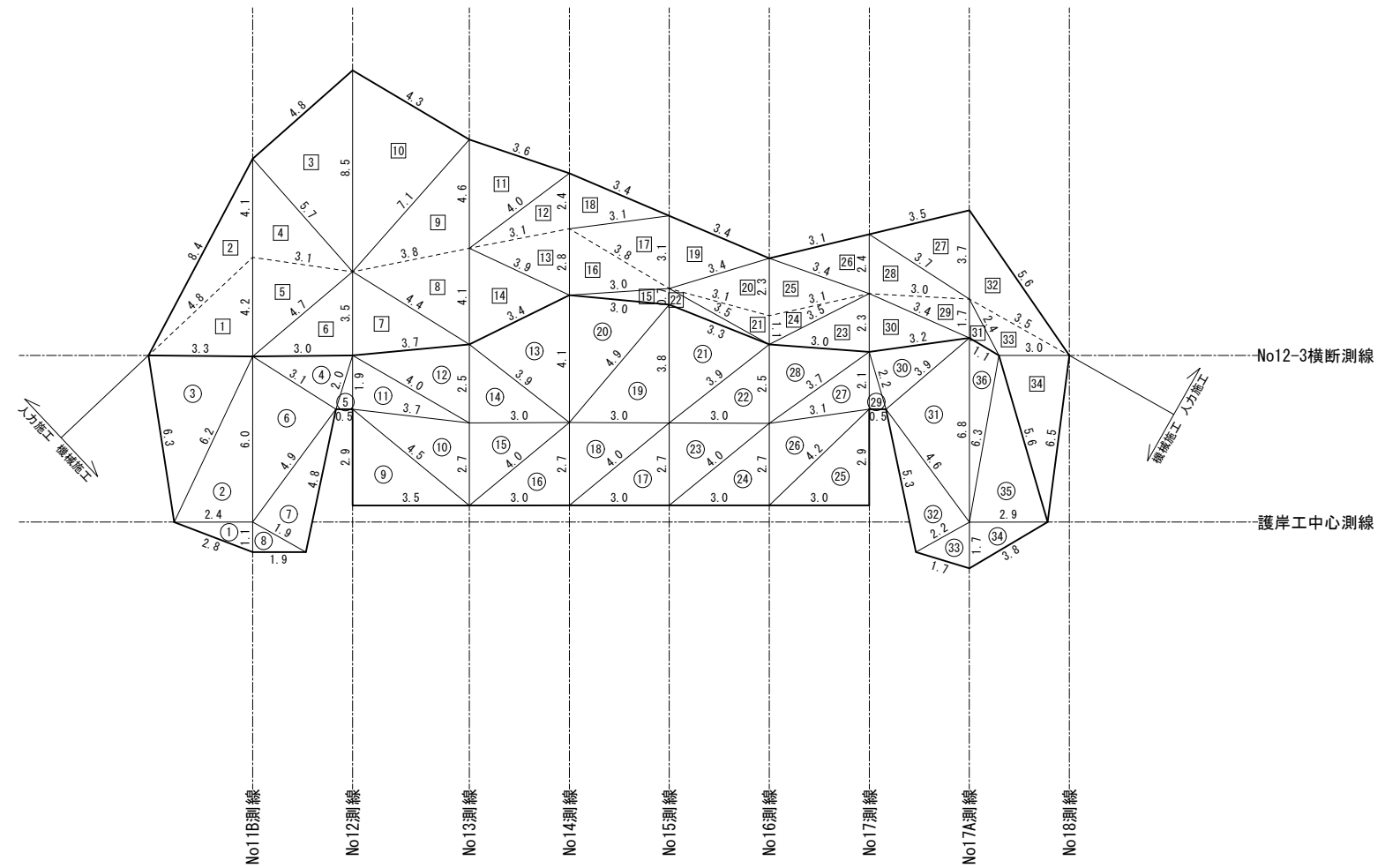
記号	工種
□1~□34	伏工(植生マット)
○1~○54	伏工(植生シート)

年度	令和 6 年度		
図面名	左山腹	緑化求積図	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	20	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ 株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	



(右山腹)
緑化求積図

A1 1:100
A3 1:200



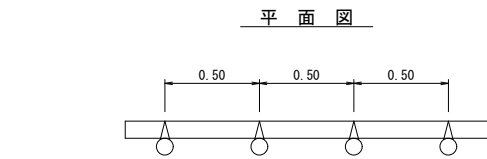
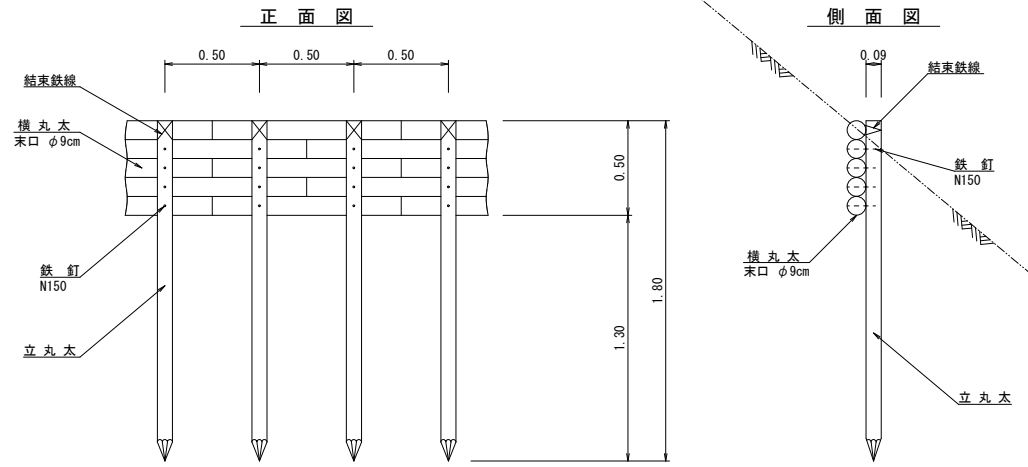
凡例	
記号	工種
①~③④	伏工(植生マット)
①~③⑥	伏工(植生シート)

年度	令和 6 年度		
図面名	右山腹	緑化求積図	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	21	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ 株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	

標準図

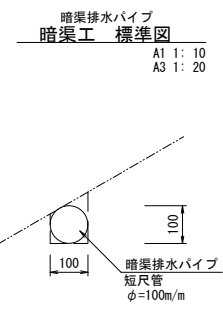
柵工(E)標準図(H=0.5m)

A1 1:20
A3 1:40



使用材料表 (10m当り)

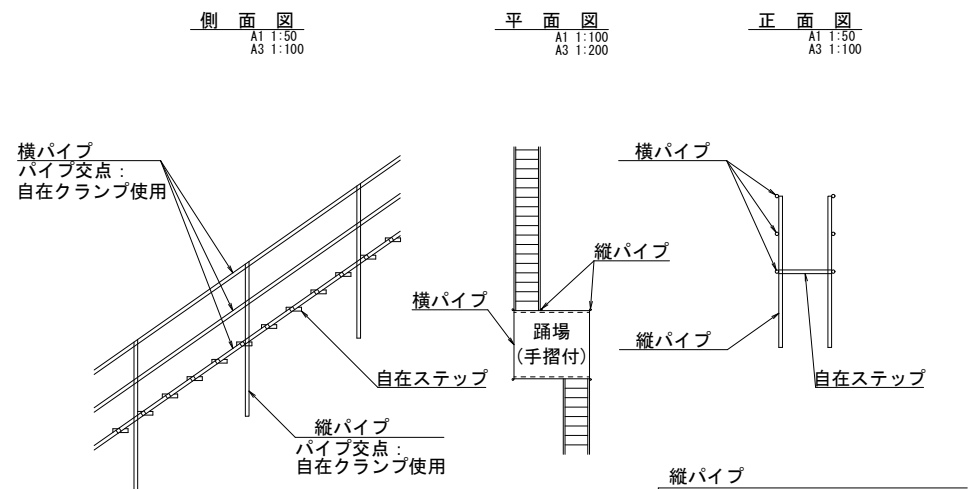
名称	規格	数量	摘要
杭	末口径 0.09×1.80長	20本 0.31m ³	
横木	末口径 0.09×1.80長	27.8本 0.43m ³	
鉄線	#10 1.2m/箇所×20箇所 ×63.1g/m	1.51kg	
鉄釘	N150 4段×20本×23.8kg/1000本	1.90kg	
		0.10m	



使用材料表 (10m当り)

名称	種別	数量	単位	備考
暗渠排水パイプ	φ=100m/m	10.00	m	
土砂掘削		0.10	m ³	

仮設階段(鋼製)参考図



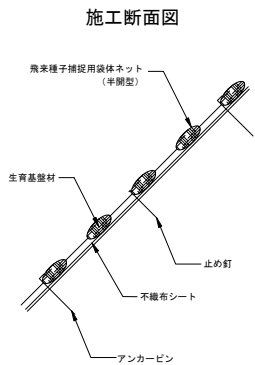
使用材料表 (10.0m当たり・供用1日あたり)

名称	種別	単位	数量	備考
単管パイプ	φ48.6mm	m	142.7	
自在ステップ	250×600mm	枚	23.5	
鋼製足場板	240×2000mm	枚	4.3	
直交クランプ	φ48.6mm用	個	41.5	
自在クランプ	φ48.6mm用	個	70.4	
単管ジョイント	φ48.6mm用	個	9.6	

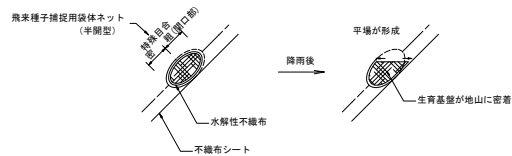
伏工(植生マット)参考図

A1 1:50
A3 1:100

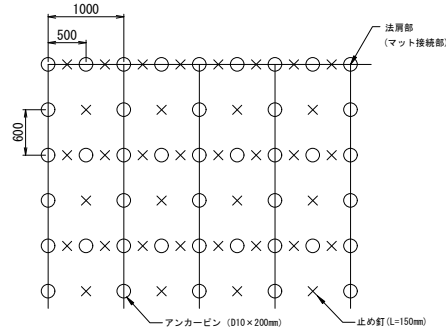
自然侵入促進型植生マット 標準図



詳細図A (飛来種子捕捉用袋体ネットと平場構造の模式図)



設置打設図



(施工上の注意点)
マット接続部(上下方向)は、法面側の打設方法を参考に適宜固定具の増し打ちを行って下さい。

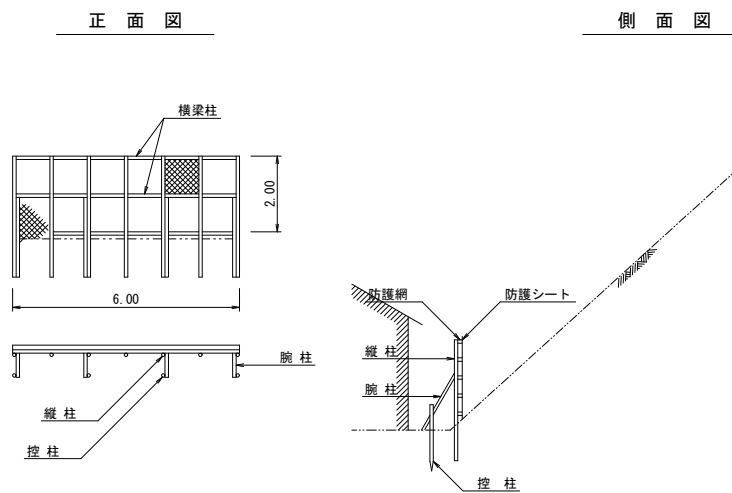
※上図はアンカーピン等の打設本数を算出するための模式図です。
法面の凹凸や地質の状況に応じて、打設ピッチは変わることがあります。

数量表 (100㎡当たり)

名称	規格	単位	数量	備考
自然侵入促進型植生マット	半開型、1m×1.0m	㎡	110	ロス率1.1
アンカーピン	D10×200mm	本	277	
止め釘	大頭釘、L=150mm	本	260	

安全柵工(B型)標準図

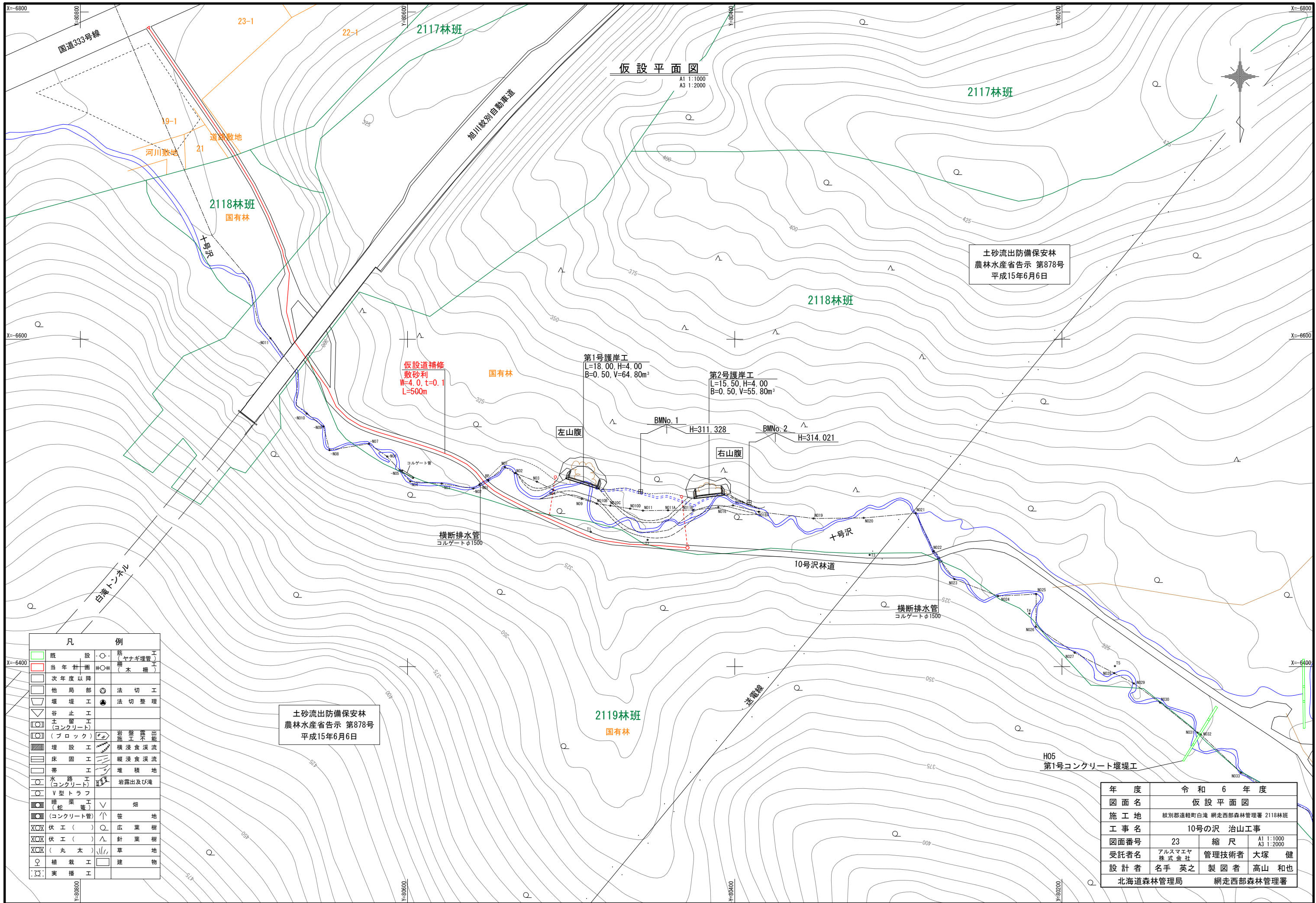
A1 1:100
A3 1:200



使用材料表 (1組当り)

名称	種別	数量	単位
丸パイプ	φ48.6mm、厚さ2.4mm、L=3.0m	4	本
"	φ48.6mm、厚さ2.4mm、L=2.5m	7	"
"	φ48.6mm、厚さ2.4mm、L=2.0m	4	"
"	φ48.6mm、厚さ2.4mm、L=1.0m	4	"
クランプ	φ48.6mm	22	"
ジョイント	φ48.6mm	2	"
防護網	φ1.8~2.0mm	13.40	㎡
ブルーシート	幅3.6m×長さ5.4m	13.40	"

令和6年度			
年度	令和6年度		
図面名	標準図		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	22	縮尺	図示
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
	北海道森林管理局		網走西部森林管理署



仮設平面図
A1 1:1000
A3 1:2000

土砂流出防備保安林
農林水産省告示 第878号
平成15年6月6日

仮設道補修
敷砂利
W=4.0, t=0.1
L=500m

第1号護岸工
L=18.00, H=4.00
B=0.50, V=64.80m³

第2号護岸工
L=15.50, H=4.00
B=0.50, V=55.80m³

左山腹

右山腹

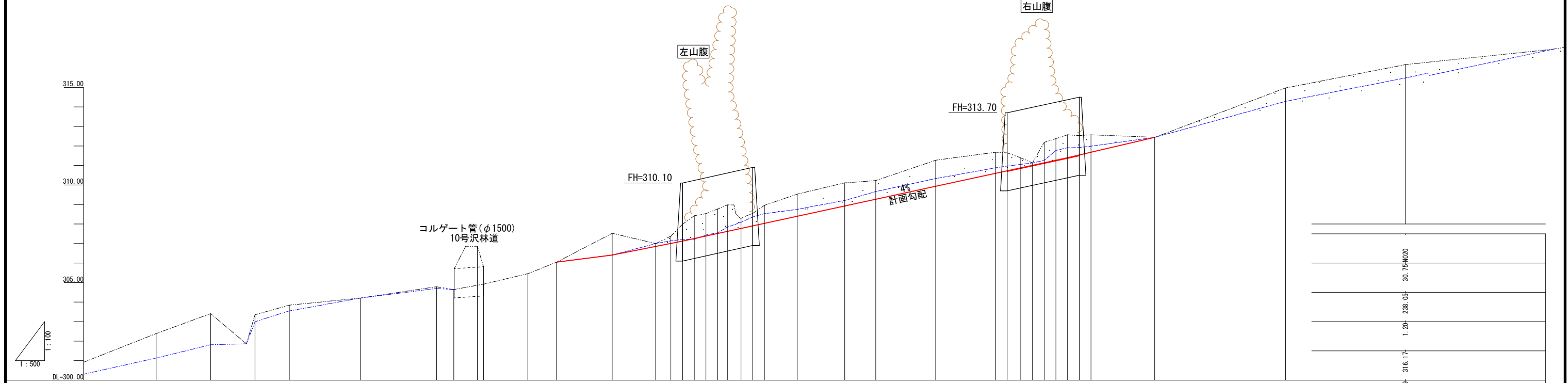
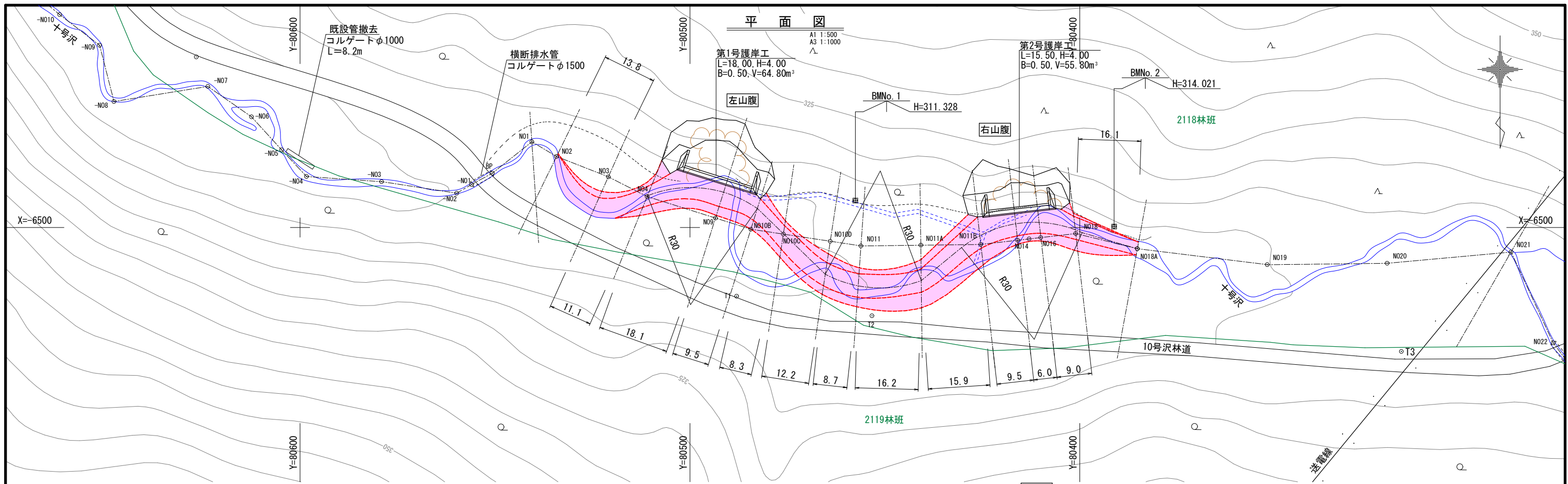
横断排水管
コルゲートφ1500

横断排水管
コルゲートφ1500

土砂流出防備保安林
農林水産省告示 第878号
平成15年6月6日

年度	令和 6 年度		
図面名	仮設平面図		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	23	縮尺	A1 1:1000 A3 1:2000
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
	北海道森林管理局		網走西部森林管理署

凡	例
既設	筋 (ヤナギ埋管) 工
当年計画	構 (木) 工
次年度以降	
他局部	法切工
堰堤工	法切整理
谷止工	
土留工 (コンクリート)	岩盤掘出
(ブロック)	掘削工
埋設工	横浸食渓流
床固工	縦浸食渓流
帯路工	堆積地
水路工 (コンクリート)	岩露出及び滝
V型トラフ	
噴霧工 (コンクリート管)	畑
伏工 ()	笹地
伏工 ()	広葉樹
伏工 (丸太)	針葉樹
補栽工	草
実播工	建物



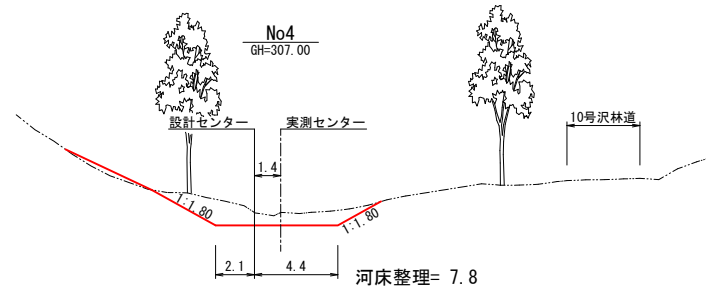
測点	水平距離	追加距離	垂直距離	地盤高	河床高	溪床勾配
N07	-13.99	-82.41	-1.03	302.38	301.13	4%
N06	-11.37	-68.42	0.06	303.41	301.82	
N05	-8.80	-57.05	-0.49	303.95	302.99	4%
N04	-18.20	-48.25	-0.36	303.84	303.55	
N03	-19.56	-30.05	-0.59	304.20	303.55	4%
N02	-4.43	-10.49	0.15	304.79	304.70	
N01	-6.06	-6.06	-2.22	304.64	304.70	4%
N00BP	0.00	0.00	2.17	306.96	304.92	
N00A	11.34	12.93	-1.94	304.92	304.92	4%
N01	7.37	20.20	0.54	305.46	306.05	
N02	7.37	20.20	0.59	306.05	306.05	4%
N03	14.27	34.57	1.47	307.52	306.41	
N04	11.14	45.71	-0.52	307.00	307.00	4%
N04A	3.90	49.61	0.38	307.14	307.14	
N05	3.00	52.61	0.61	307.21	307.21	4%
N06	3.00	55.61	0.44	307.22	307.22	
N07	3.00	58.61	0.11	307.44	307.44	4%
N08	3.00	61.61	0.23	307.55	307.55	
N09	2.50	64.11	0.21	307.84	307.84	4%
N00A	3.00	67.61	-0.69	308.09	308.09	
N00B	3.00	70.61	0.26	308.36	308.36	4%
N00C	3.00	73.61	0.41	308.53	308.53	
N00C	8.43	82.04	0.57	308.75	308.75	4%
N010	12.18	94.22	-0.57	308.21	308.21	
N011	7.96	102.18	1.27	309.66	309.66	4%
N011A	15.39	117.56	1.04	310.23	310.23	
N011B	15.37	132.93	0.41	310.88	310.88	4%
N012	3.00	135.93	1.42	310.97	310.97	
N013	3.50	139.43	-0.26	311.19	311.19	4%
N014	3.00	142.43	-0.26	311.13	311.13	
N015	3.00	145.43	1.06	311.26	311.26	4%
N016	3.00	148.43	0.19	311.77	311.77	
N017	3.00	151.43	0.19	311.91	311.91	4%
N017A	3.00	154.43	0.19	311.92	311.92	
N018	3.00	157.43	0.19	311.99	311.99	4%
N018A	16.29	173.72	-0.13	312.44	312.44	
N019	33.58	207.30	2.53	314.29	314.29	4.530%

年度	令和6年度		
図面名	仮設平面図		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	24	縮尺	A1 1:500 A3 1:1000
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
	北海道森林管理局		網走西部森林管理署

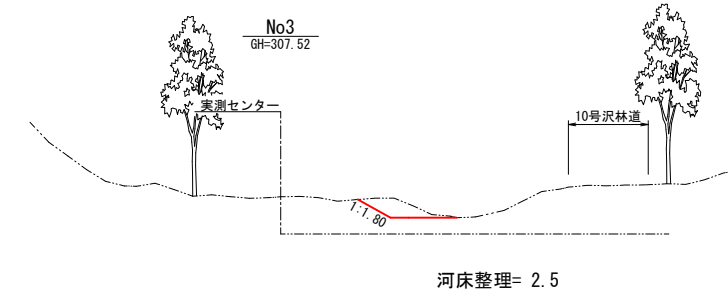
溪床横断面図(1/2)

A1 1:200
A3 1:400

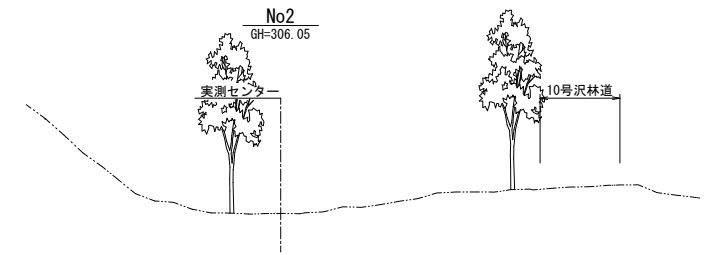
DL=305.00



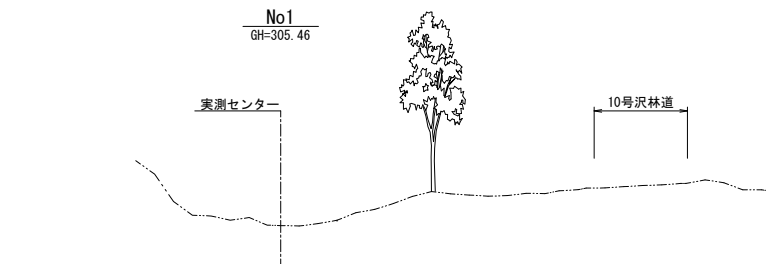
DL=305.00



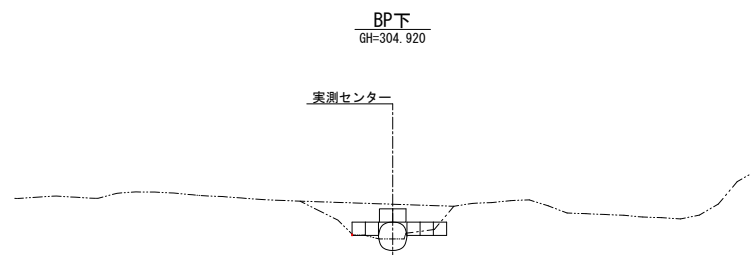
DL=305.00



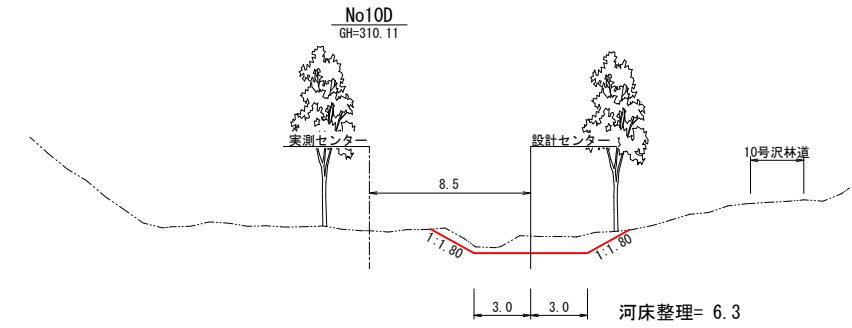
DL=305.00



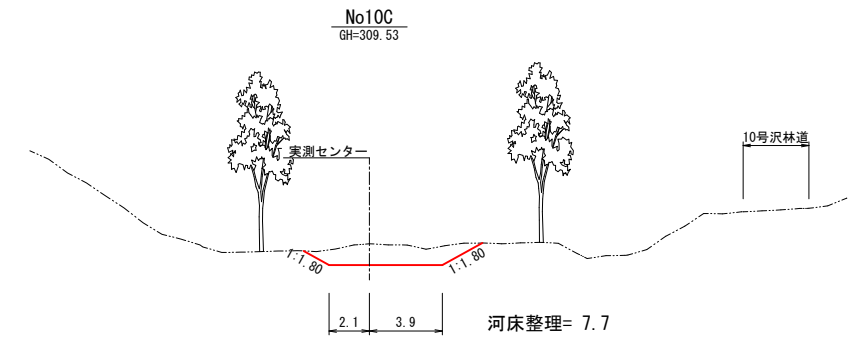
DL=305.00



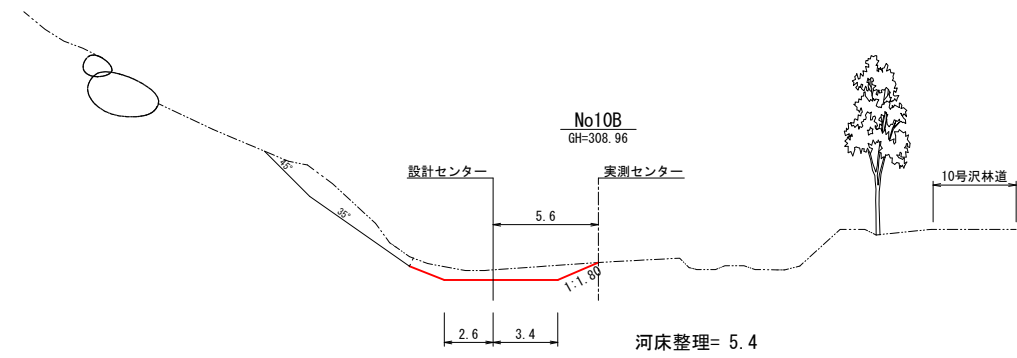
DL=305.00



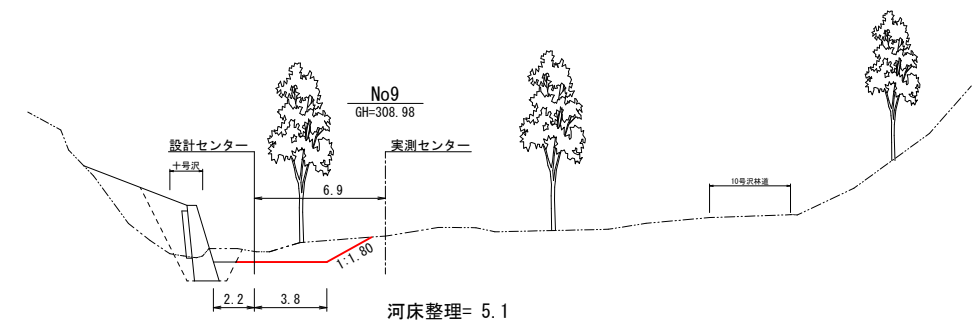
DL=305.00



DL=305.00



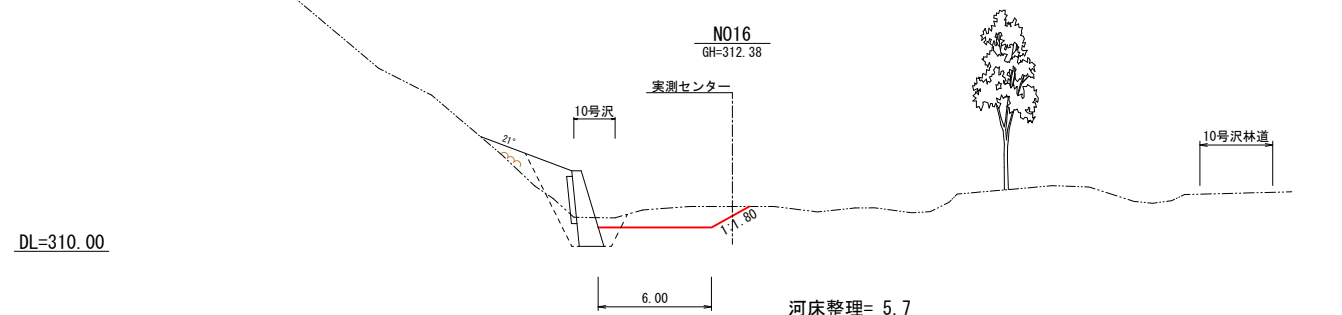
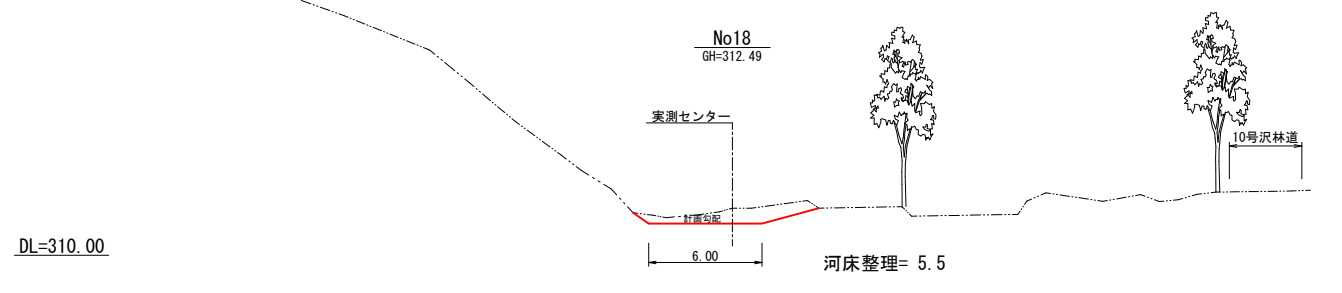
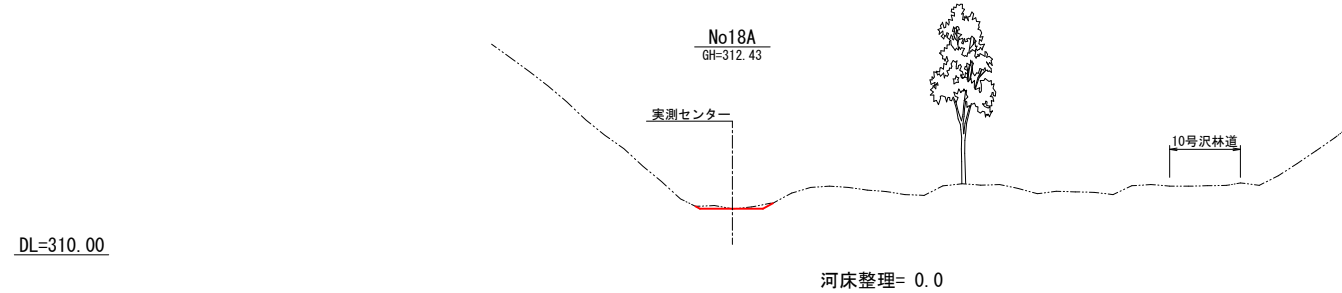
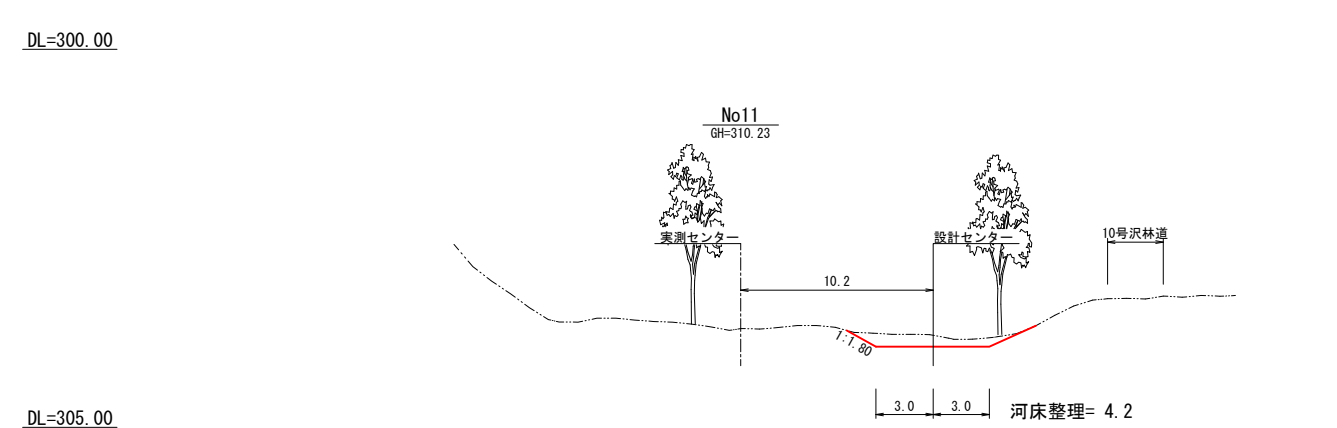
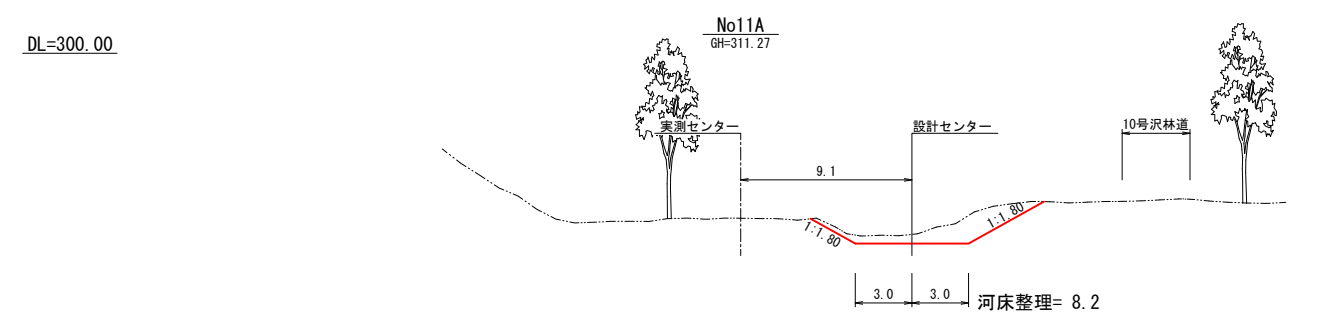
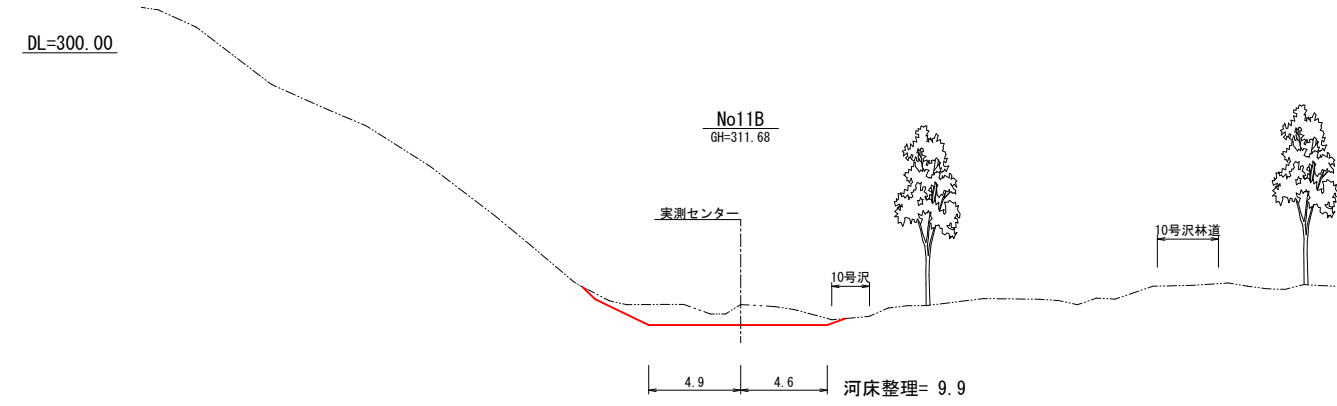
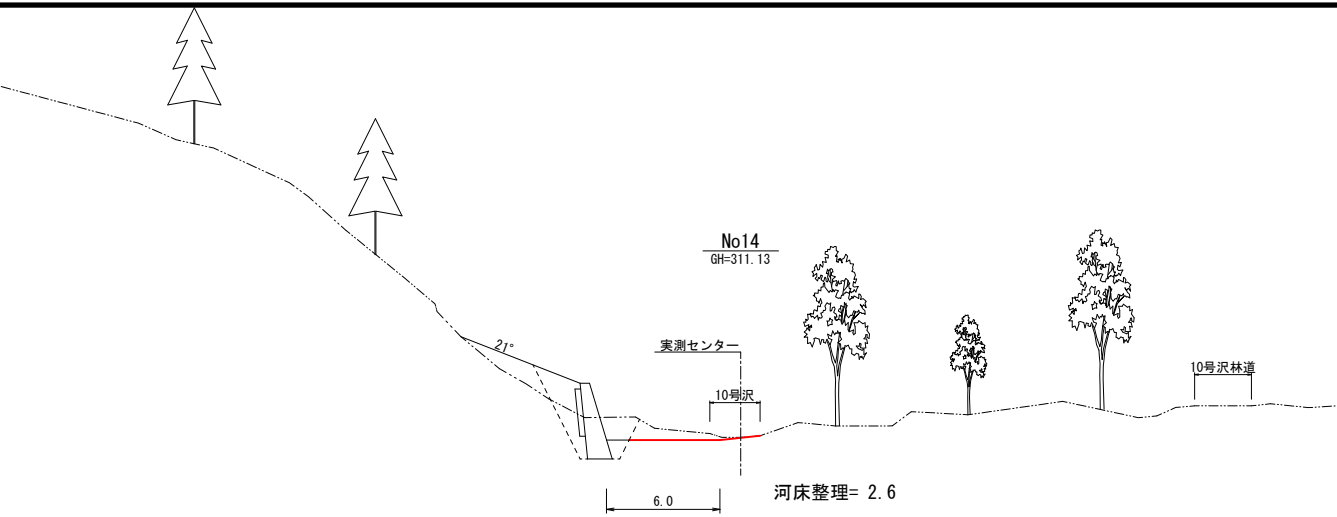
DL=305.00



年度	令和 6 年度		
図面名	BP下~ No10D横断 溪床横断面図(1/2)		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	25	縮尺	A1 1:200 A3 1:400
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
	北海道森林管理局		網走西部森林管理署

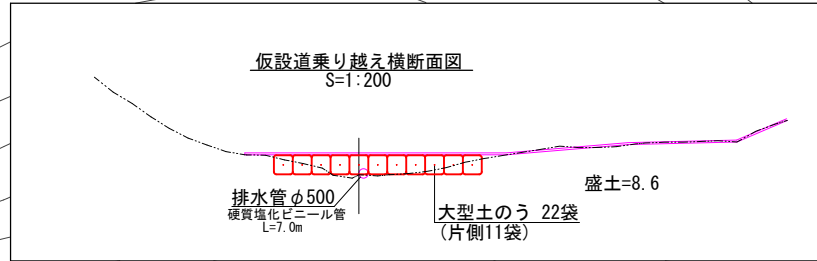
溪床横断面図(2/2)

A1 1:200
A3 1:400



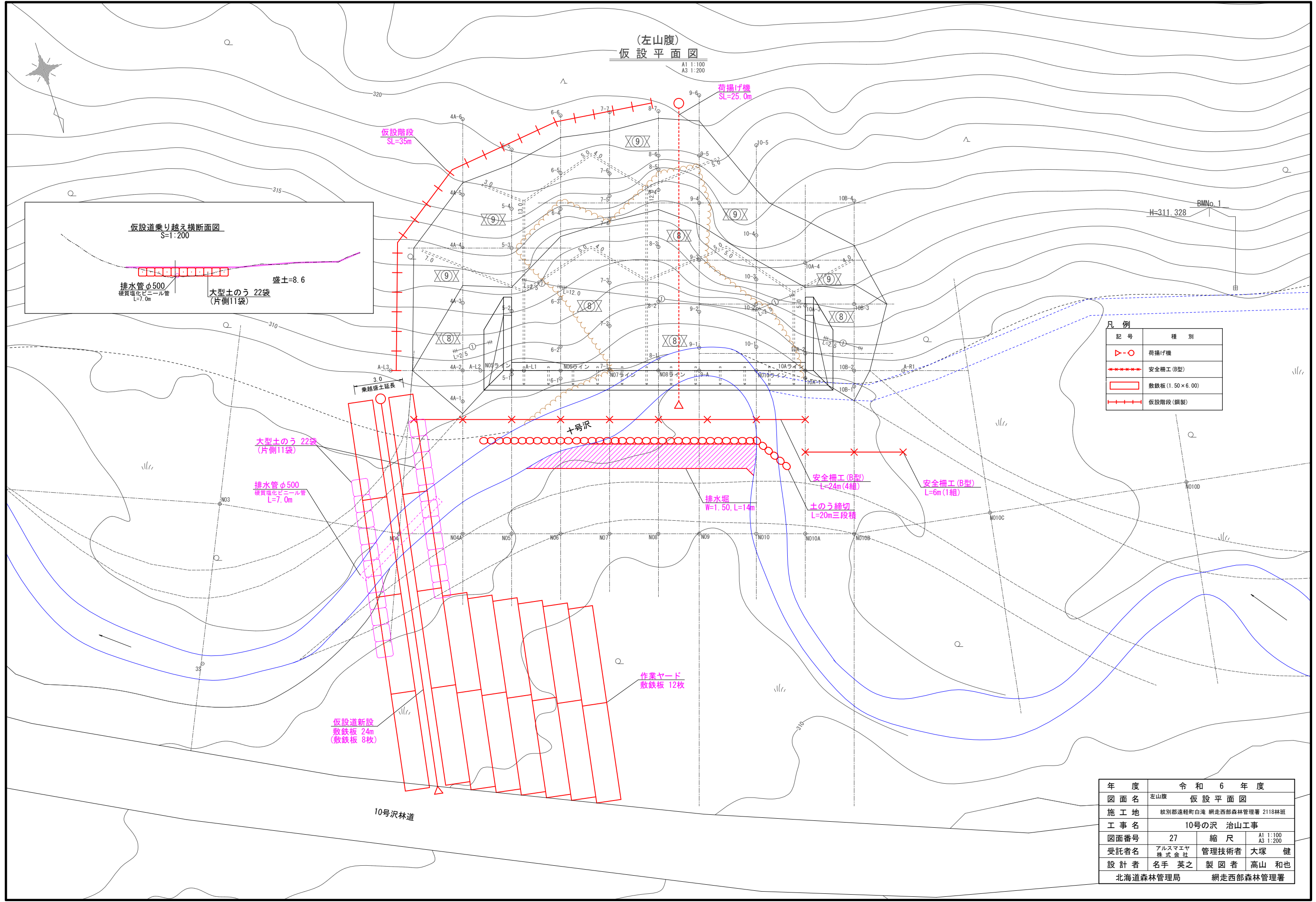
年度	令和 6 年度		
図面名	No11横断～No18A横断 溪床横断面図(2/2)		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	26	縮尺	A1 1:200 A3 1:400
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
	北海道森林管理局		網走西部森林管理署

(左山腹)
仮設平面図
A1 1:100
A3 1:200



凡例

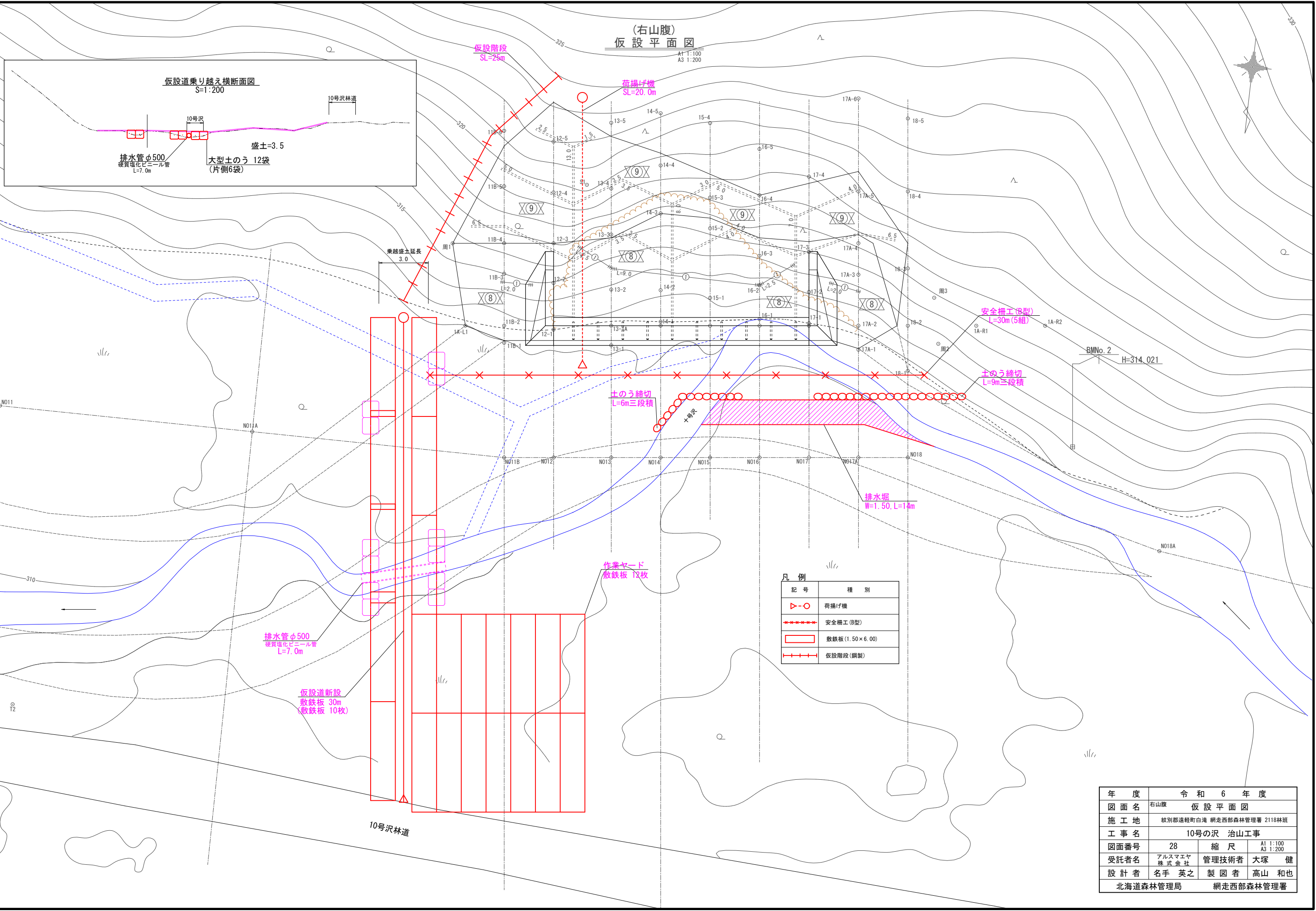
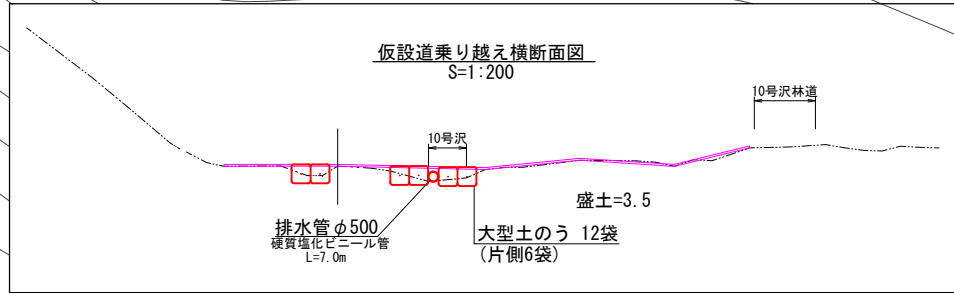
記号	種別
▷○	荷揚げ機
-----	安全柵工(B型)
□	敷鉄板(1.50×6.00)
-----	仮設階段(鋼製)



年度 令和 6 年度			
図面名	左山腹 仮設平面図		
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	27	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ 株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	

(右山腹)
仮設平面図

A1 1:100
A3 1:200



凡例

記号	種別
▷-○	荷揚げ機
*****	安全柵工(B型)
□	敷鉄板(1.50×6.00)
+++++	仮設階段(鋼製)

年度	令和6年度		
図面名	右山腹	仮設平面図	
施工地	紋別郡遠軽町白滝 網走西部森林管理署 2118林班		
工事名	10号の沢 治山工事		
図面番号	28	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
受託者名	アルスマエヤ 株式会社	管理技術者	大塚 健
設計者	名手 英之	製図者	高山 和也
北海道森林管理局		網走西部森林管理署	