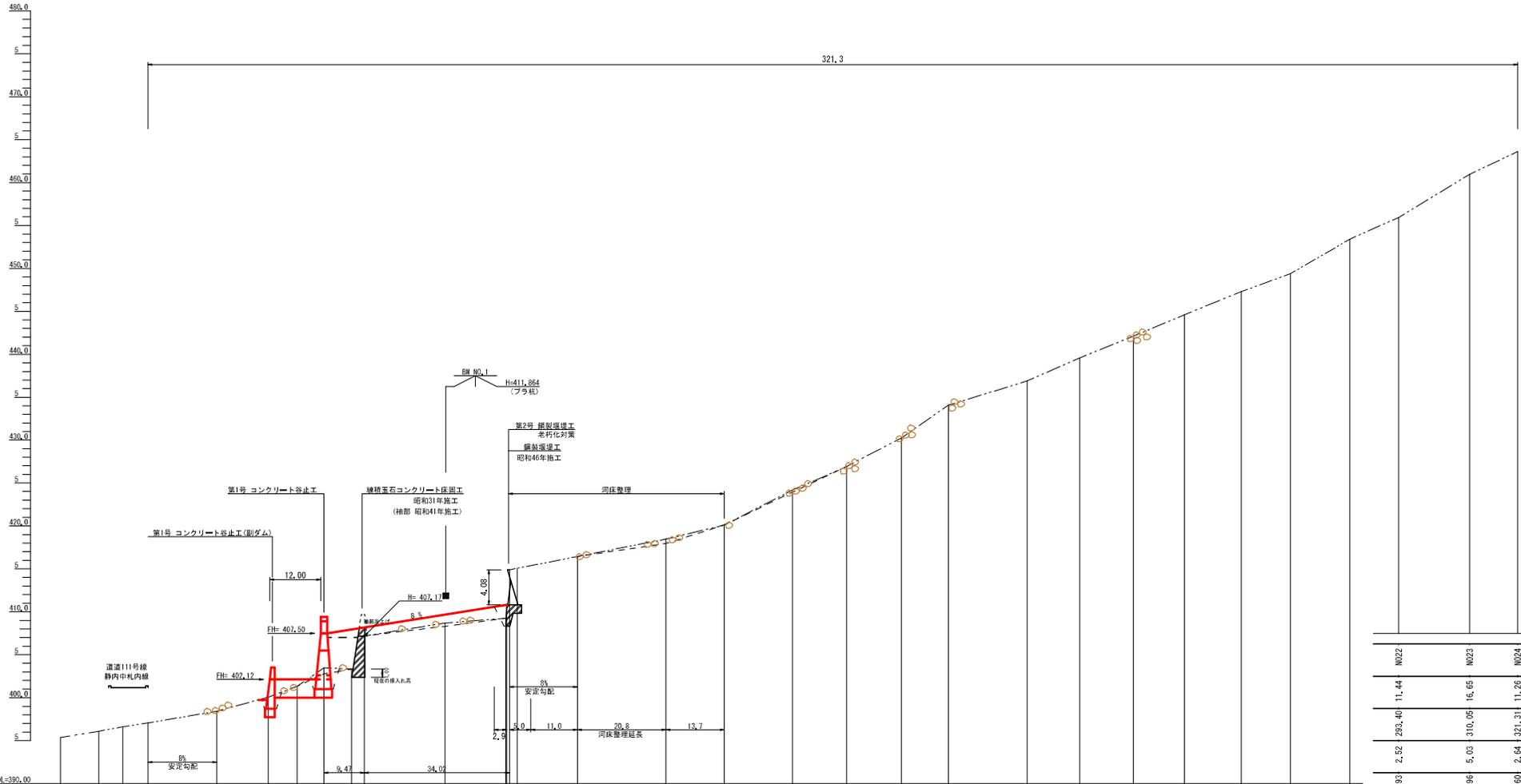


縦断面図

A1 縦: 250 横: 500
A3 縦: 500 横: 1000



測点	-M2	-M01	BP	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M010	M011	M012	M013	M014	M015	M016	M017	M018	M019	M020	M021
水平距離	8.99	5.66	5.97	0.00	16.14	12.11	6.77	34.02	18.91	14.28	0.19	11.82	13.72	16.01	12.69	12.84	11.04	18.48	12.30	12.01	11.86	13.32	11.49	13.96
追加距離	-20.52	-11.53	-5.87	0.00	16.14	28.25	35.02	41.33	69.70	83.98	84.77	96.51	105.24	151.25	163.94	176.78	187.82	206.30	218.60	231.21	243.19	256.51	286.00	281.96
垂直距離	8.99	0.71	0.53	0.45	1.36	1.63	1.27	2.15	1.53	0.55	0.13	0.33	1.64	4.06	2.76	3.34	3.81	2.83	2.67	2.55	2.47	2.71	2.08	4.02
地盤高	395.37	396.08	396.61	397.06	398.42	400.05	401.32	403.47	408.70	409.25	410.82	412.07	420.11	424.17	426.93	430.27	434.08	436.91	439.58	442.19	444.60	447.31	449.39	453.41
河床高	395.37	396.08	396.61	397.06	398.42	400.05	401.32	403.47	408.70	409.25	410.82	412.07	420.11	424.17	426.93	430.27	434.08	436.91	439.58	442.19	444.60	447.31	449.39	453.41
河床勾配		8%		15%					6%															

NO22	NO23	NO24
11.44	16.65	11.26
2.52 - 283.40	5.03 - 310.05	2.64 - 321.31
455.93 - 455.93	460.96 - 460.96	463.60 - 463.60
27%		

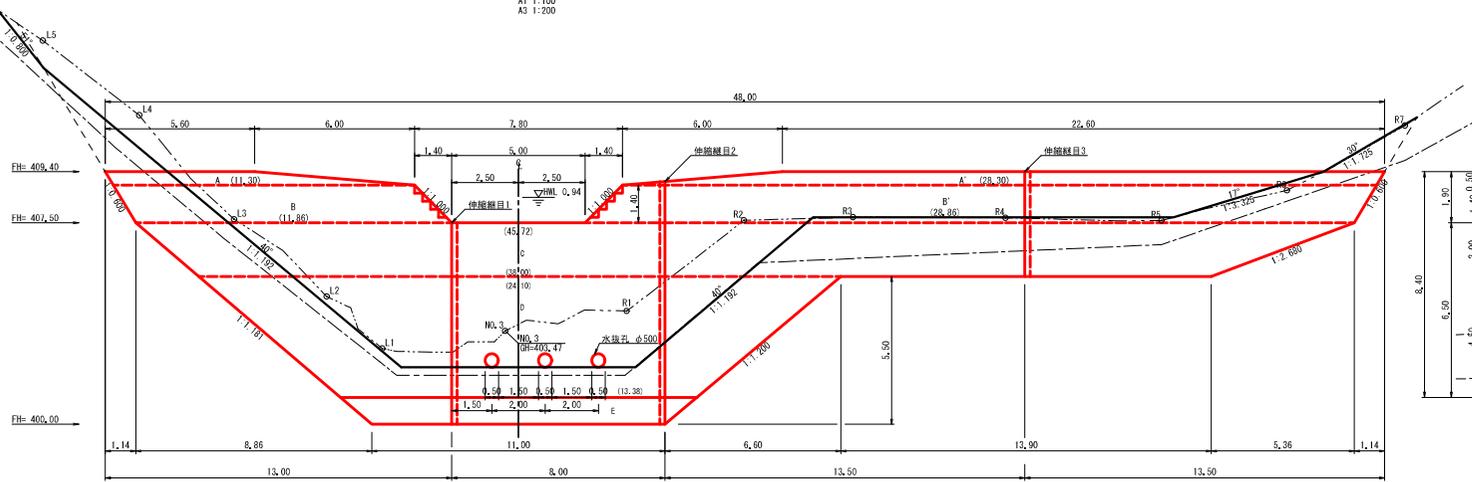
年度	令和6年度	
図面名	縦断面図	
施工地	河西部中札内村 十勝西部森林管理署 375林班	
工事名	イの沢 治山工事	
図面番号	3	縮尺
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者
設計者	製図者	
北海道森林管理局 十勝西部森林管理署		

第1号コンクリート谷止工 構造図(1)

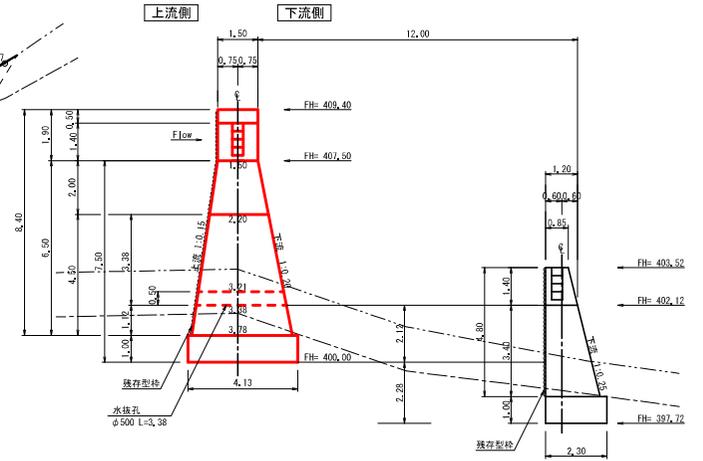
測点 NO.3

A1 1:100
A3 1:200

正面図
A1 1:100
A3 1:200

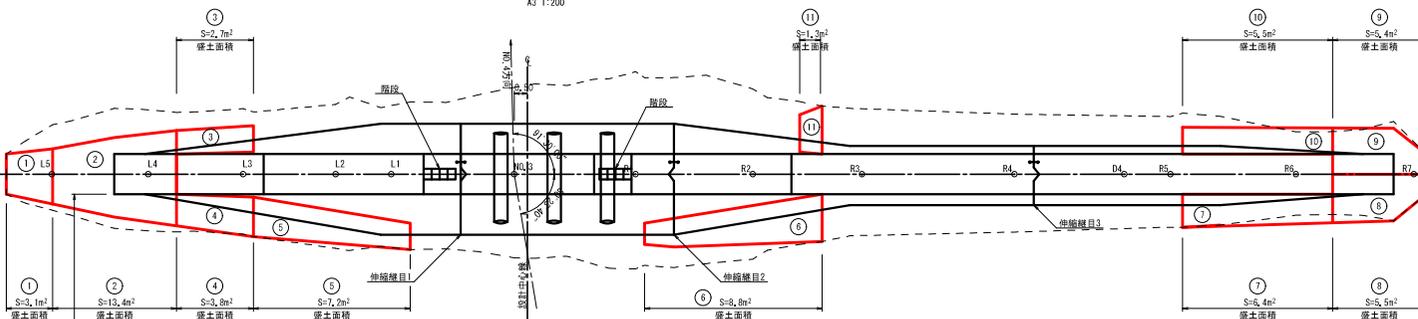


(4型)
断面図
A1 1:100
A3 1:200

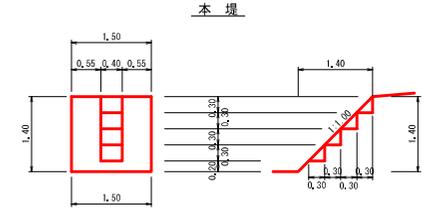


$t = 1/4 \times (H+h) = 1/4 \times (7.50+0.94) = 2.11$
 $L = 1.5 \times (H+t+h) = 1.5 \times (7.50+2.11+0.94) = 9.495 \rightarrow 9.50$
 ※ $6m \leq (H+t+h) \leq 8m$ の場合は $L=12m$ とする

平面図
A1 1:100
A3 1:200



放水路階段詳細図
A1 1:100
A3 1:200



第1号 コンクリート谷止工

集水面積	A = 61.8 ha
最大時間雨量	r = 120.0 mm/hr
流出係数	f = 0.45
計画洪水流量	Qmax = 9.27 m³/s
排水水深	h' = 0.94 (排水せき) m
余裕高	h1 = 0.40m
総水深(余裕高)	= 1.34m
放水路高さ	H = 1.40m

土圧 (h1)+水圧 (h2)
 L=48.00m H=7.50m V=557.80
 br = 1.50m m1 = 0.15 n1 = 0.20

本堤 線化・法面整形面積算出表

記号	甲面積 (m²)	法勾配		法係数	法面積 (m²)
		機勾配	履勾配		
(1)	3.1	1:0.800	LEVEL	1:0.800	1,601
(2)	13.4	1:1.192	LEVEL	1:1.192	1,305
(3)	2.7	1:1.192	LEVEL	1:1.192	1,305
(4)	3.8	1:1.192	1:8.516	1:1.180	1,311
(5)	7.2	1:1.192	1:1.831	1:1.000	1,414
(6)	8.8	1:1.192	LEVEL	1:1.192	1,305
(7)	6.4	1:3.325	1:2.929	1:2.198	1,099
(8)	5.5	1:1.725	1:3.510	1:1.548	1,191
(9)	5.4	1:1.725	LEVEL	1:1.725	1,158
(10)	5.5	1:3.325	LEVEL	1:3.325	1,044
(11)	1.3	1:1.192	LEVEL	1:1.192	1,305

年度	令和 6 年度	
図面名	第1号コンクリート谷止工 構造図(1)	
施工地	河内郡中札内村 十勝西部森林管理署 375林班	
工事名	イの沢 治山工事	
図面番号	4	縮尺
受託者名	アルスマエヤ株式会社	管理技術者
設計者		製図者
北海道森林管理局 十勝西部森林管理署		

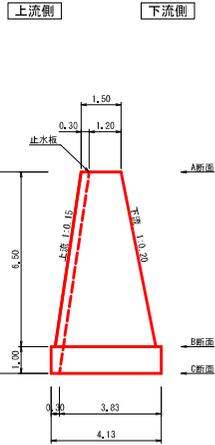
第1号コンクリート谷止工 構造図(3)

測点 NO.3

A1 1:100
A3 1:200

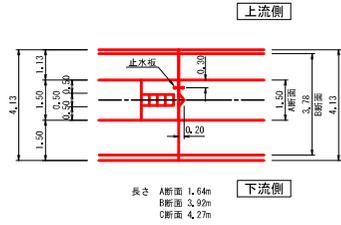
伸縮継目1
断面図

A1 1:100
A3 1:200



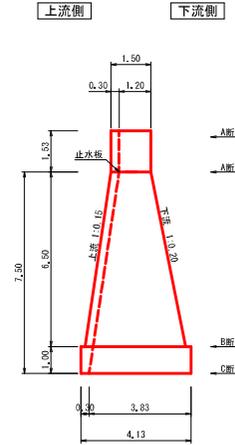
伸縮継目1平面図

A1 1:100
A3 1:200



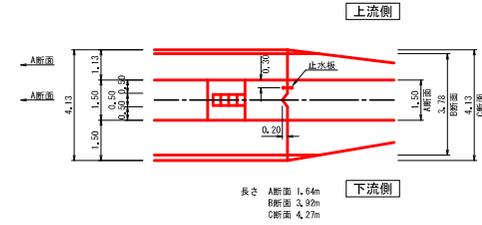
伸縮継目2
断面図

A1 1:100
A3 1:200



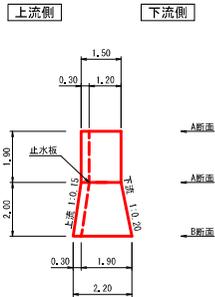
伸縮継目2平面図

A1 1:100
A3 1:200



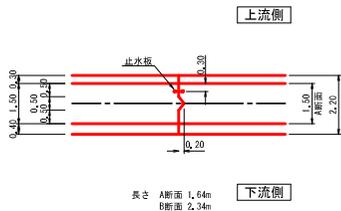
伸縮継目3
断面図

A1 1:100
A3 1:200



伸縮継目3平面図

A1 1:100
A3 1:200



年度	令和6年度		
図面名	第1号コンクリート谷止工 構造図(3)		
施工地	河内郡中札内村 十勝西部森林管理署 375林班		
工事名	イの沢 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	
設計者		製図者	
北海道森林管理局 十勝西部森林管理署			