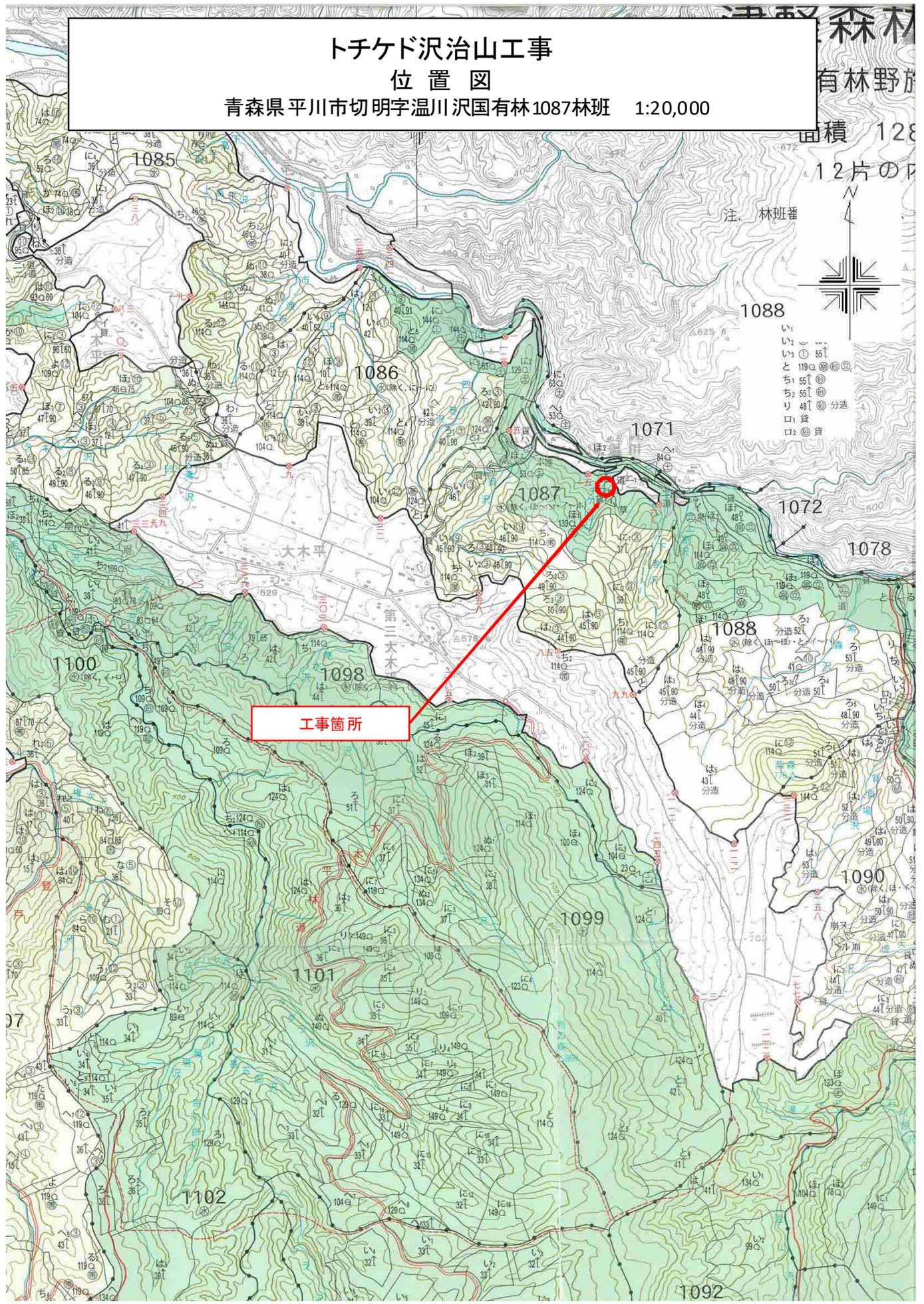


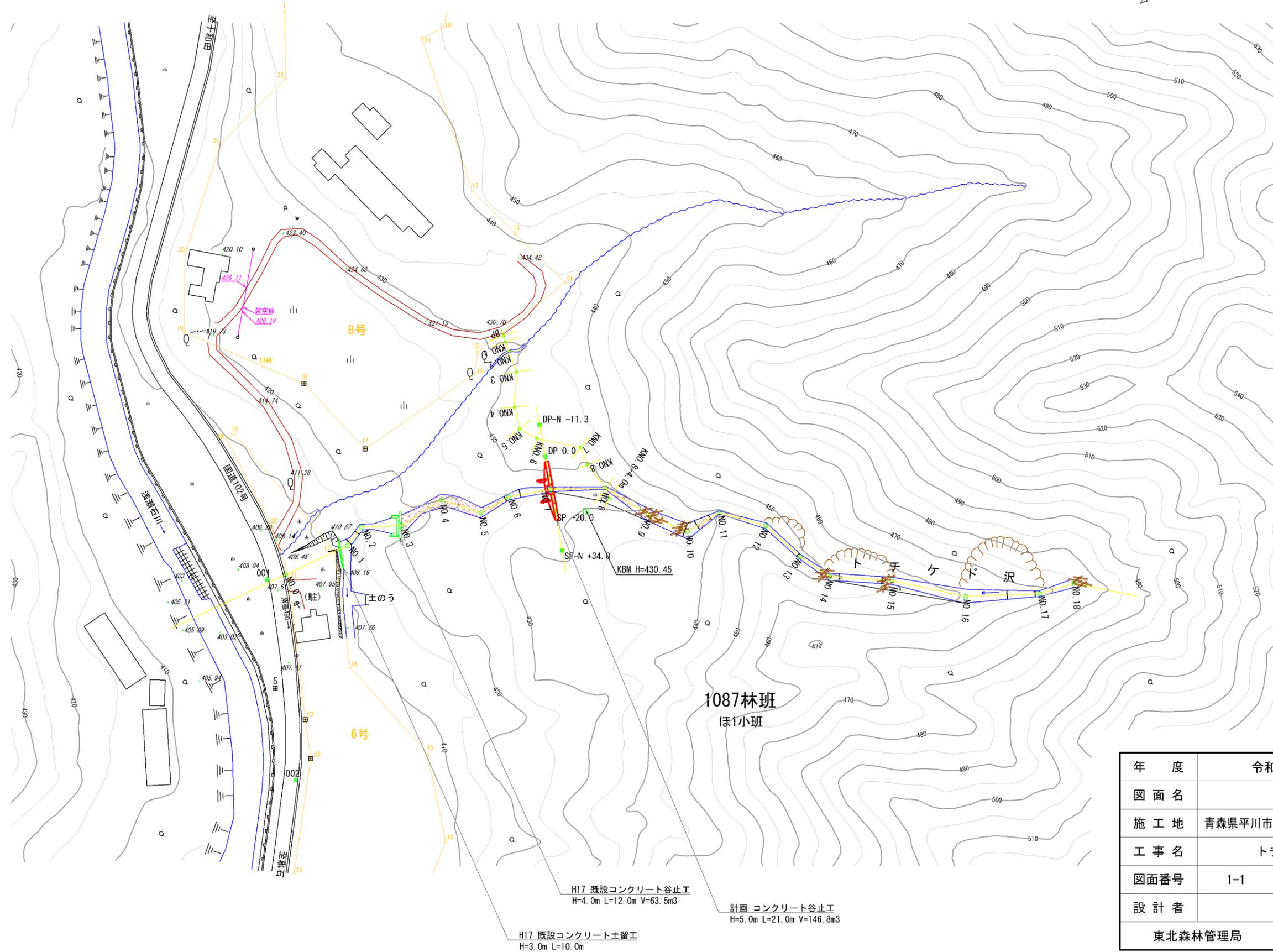
トチケド沢治山工事

位置図

青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班 1:20,000



平面図



凡例

	崩壊
	露岩
	堆砂・不安定土砂
	流木

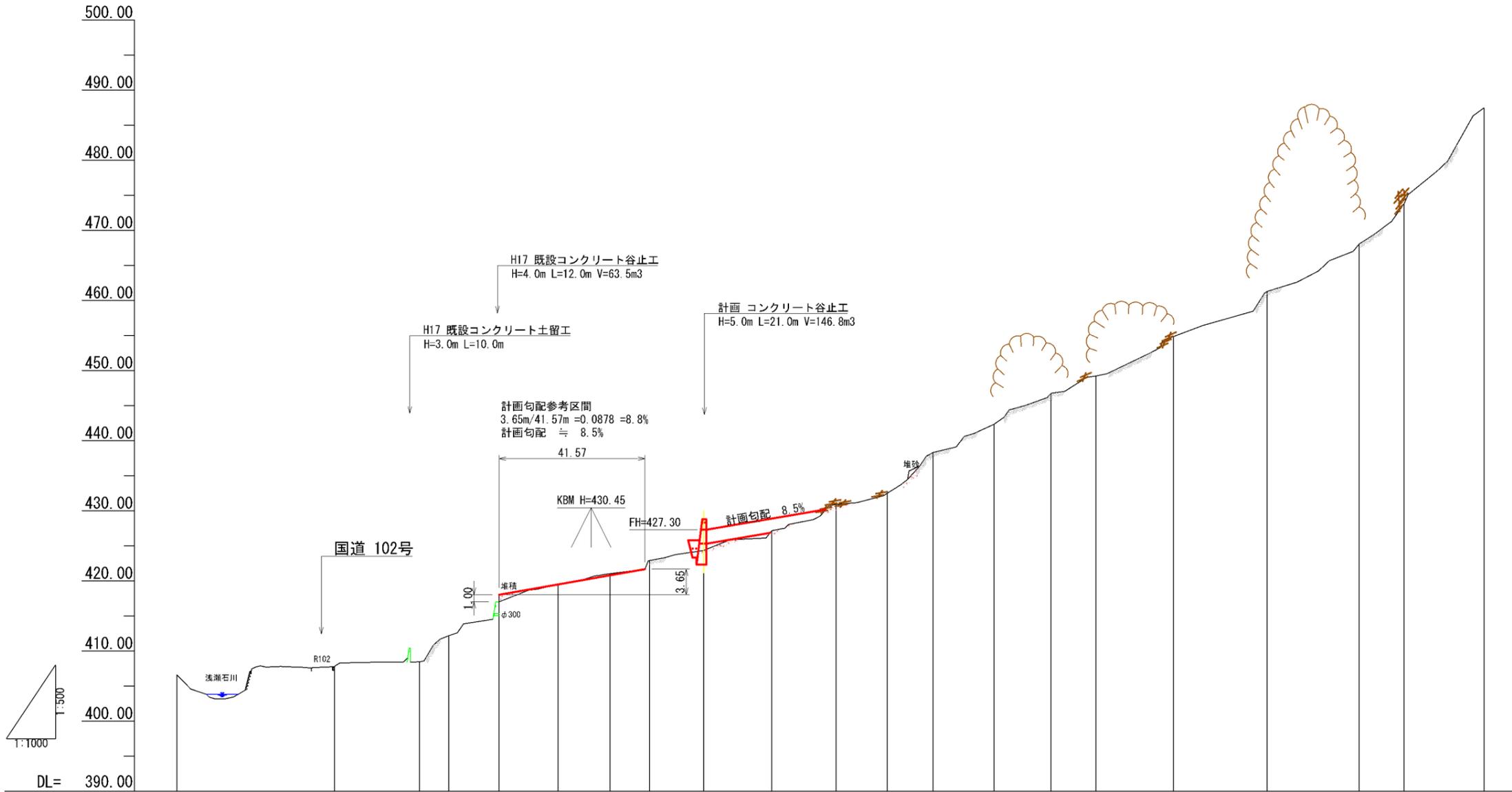
年度	令和 4 年度		
図面名	平面図		
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班		
工事名	トチケド沢治山工事		
図面番号	1-1	縮尺	1:1000
設計者	製図者		
東北森林管理局		津軽森林管理署	

H17 既設コンクリート谷止工
H=4.0m L=12.0m V=63.5m³

計画 コンクリート谷止工
H=5.0m L=21.0m V=146.8m³

H17 既設コンクリート土留工
H=3.0m L=10.0m

溪床縦断図



凡例

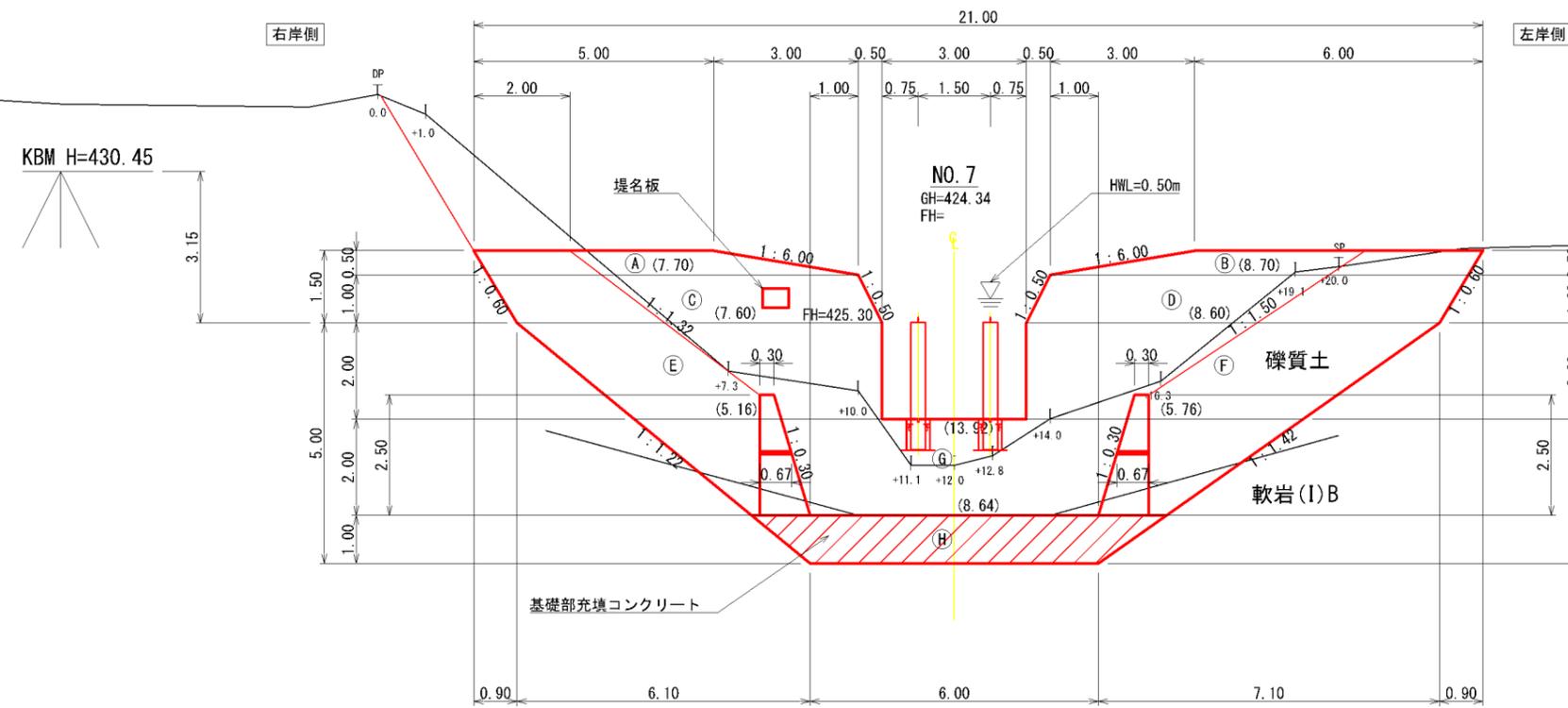
	崩壊
	露岩
	堆砂・不安定土砂
	流木

溪床勾配																					
地盤高	406.61	407.75	408.45	412.19	417.02	419.51	421.03	422.91	424.34	427.17	430.93	432.50	438.32	442.33	446.77	449.22	454.85	461.29	468.05	473.82	487.46
垂直距離	0.00	1.14	0.70	3.74	4.83	2.49	1.52	1.88	1.43	2.83	3.76	1.57	5.82	4.01	4.44	2.45	5.63	6.44	6.76	5.77	13.64
透加距離	-44.96	0.00	24.23	32.57	46.96	63.74	78.58	89.88	105.27	124.74	143.00	157.66	170.74	188.06	204.39	217.12	239.28	266.01	292.23	305.09	327.82
水平距離	0.00	44.96	24.23	8.34	14.39	16.78	14.84	11.30	15.39	19.47	18.26	14.66	13.08	17.32	16.33	12.73	22.16	26.73	26.22	12.86	22.73
測点	NO.0 -44.96	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.18 +22.73

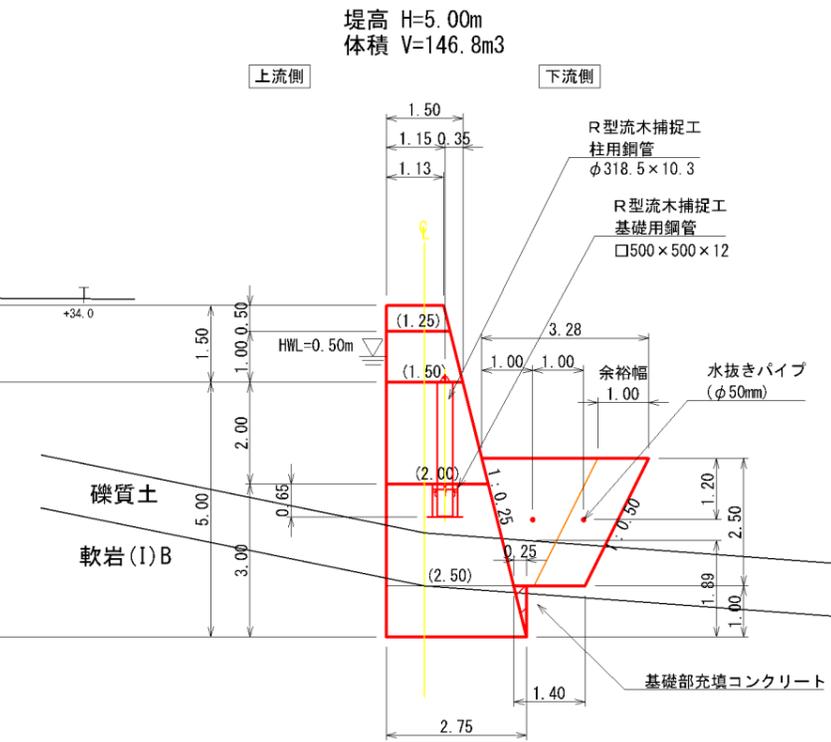
年度	令和 4 年度	
図面名	溪床縦断図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	V=1:500 H=1:1000
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

コンクリート谷止工 構造図 (流木補足工 鋼管型)

正面図

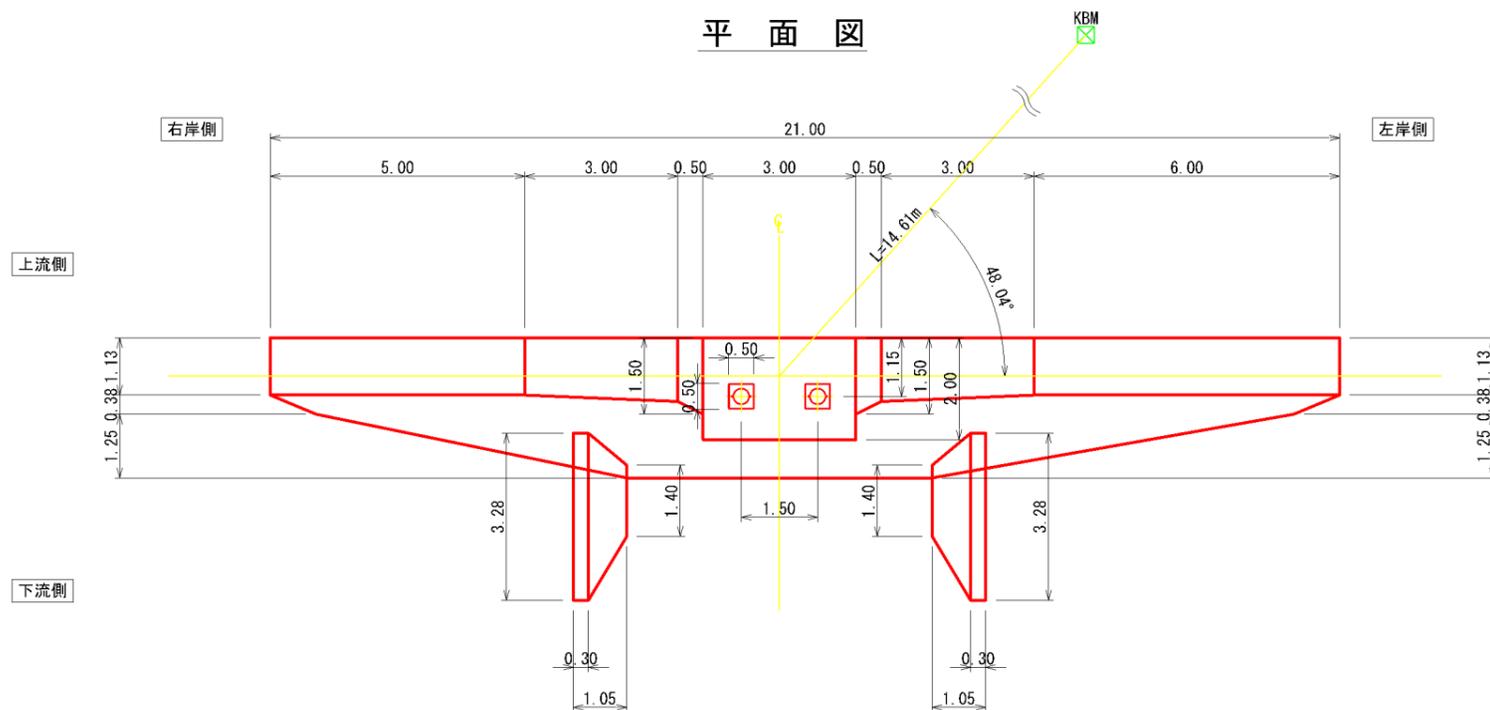


側面図



※R型流木捕捉工はC-5系塗装仕様とする。

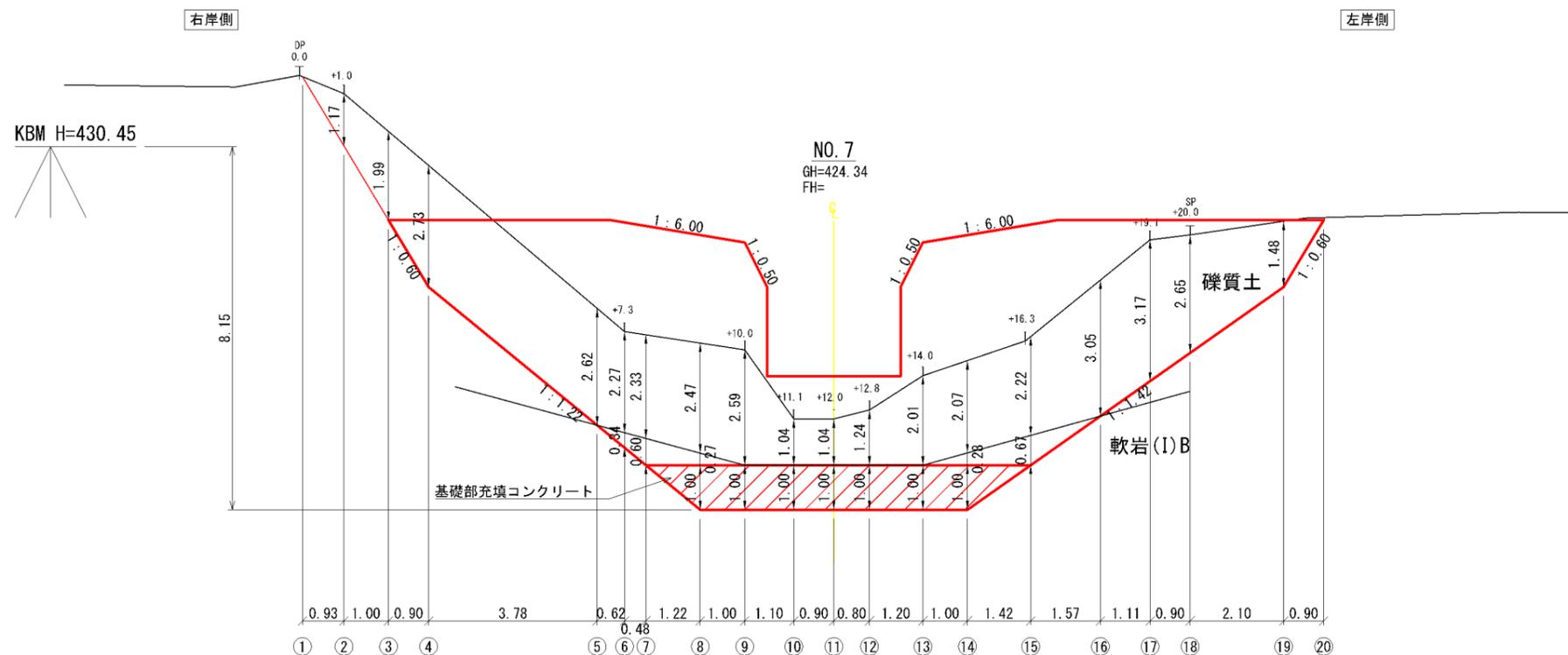
平面図



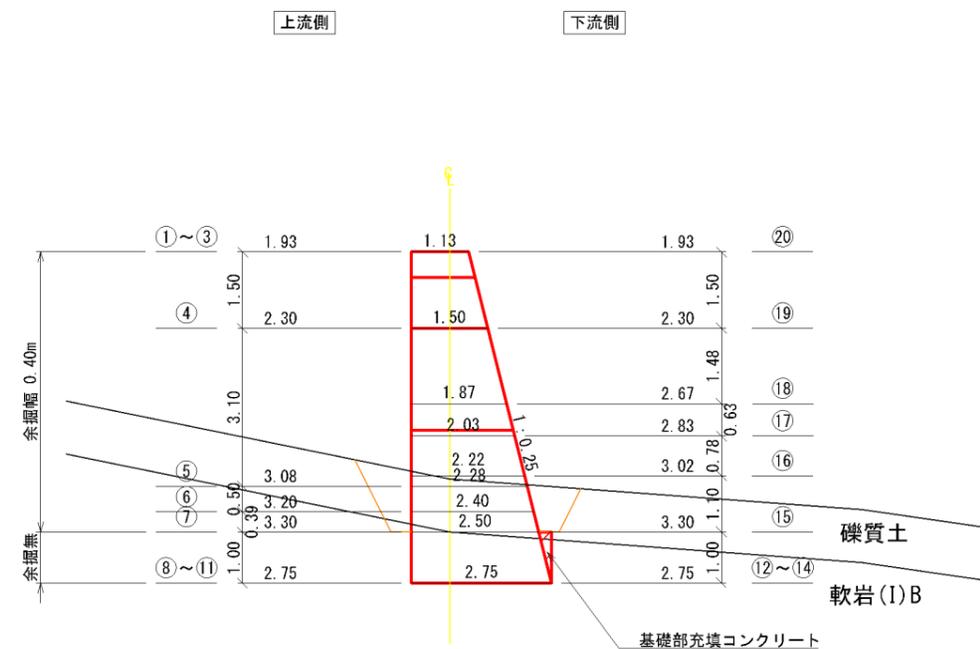
年度	令和 4 年度	
図面名	コンクリート谷止工 構造図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

コンクリート谷止工 掘削図

正面図



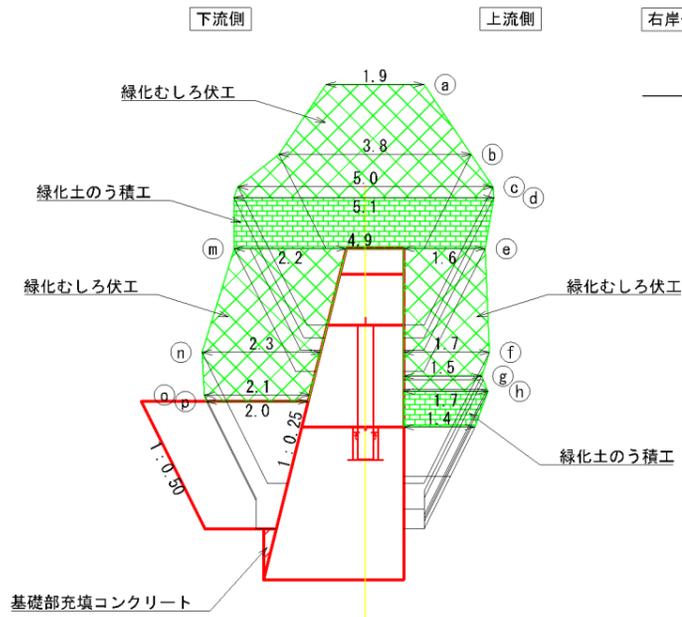
側面図



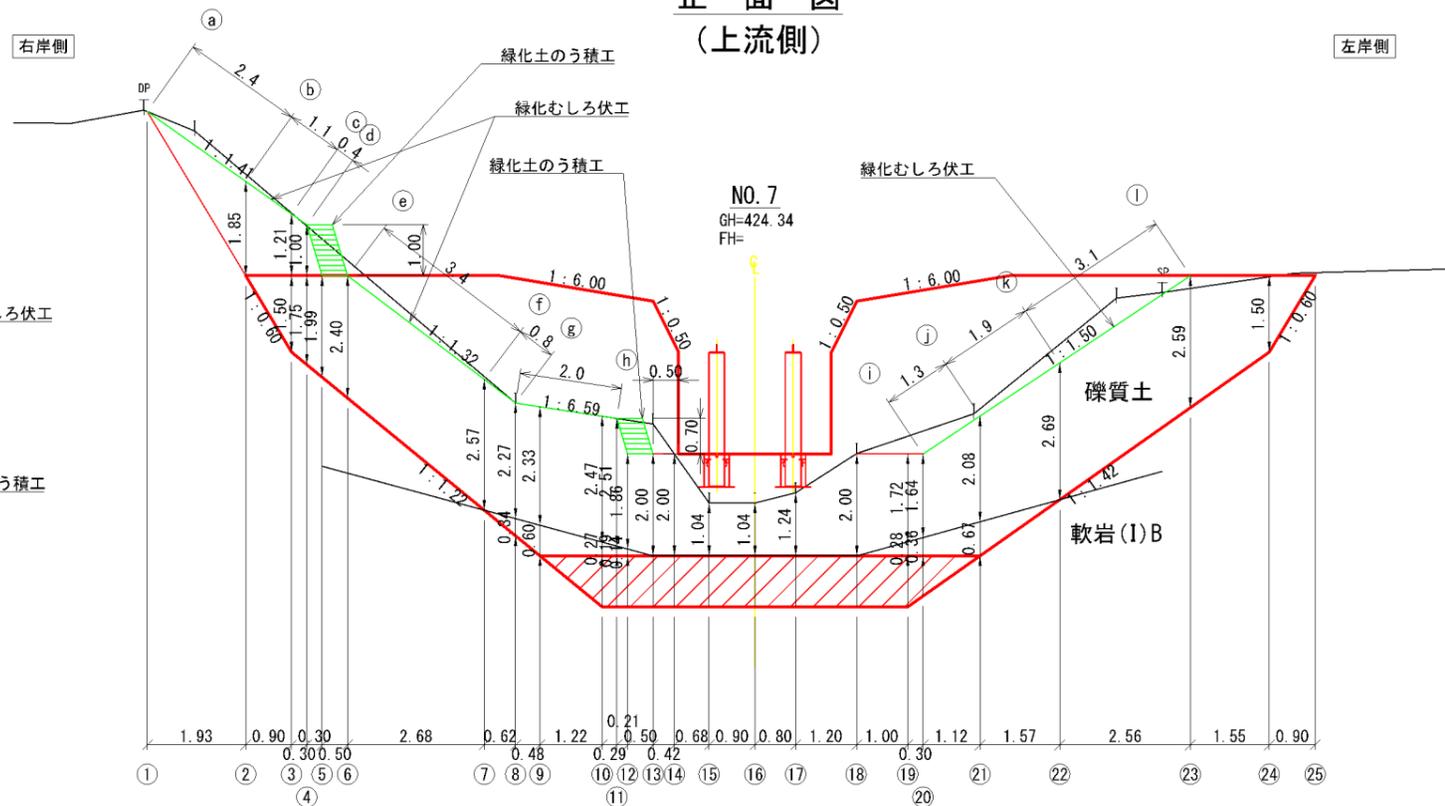
年度	令和 4 年度	
図面名	コンクリート谷止工 掘削図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

コンクリート谷止工 埋戻図

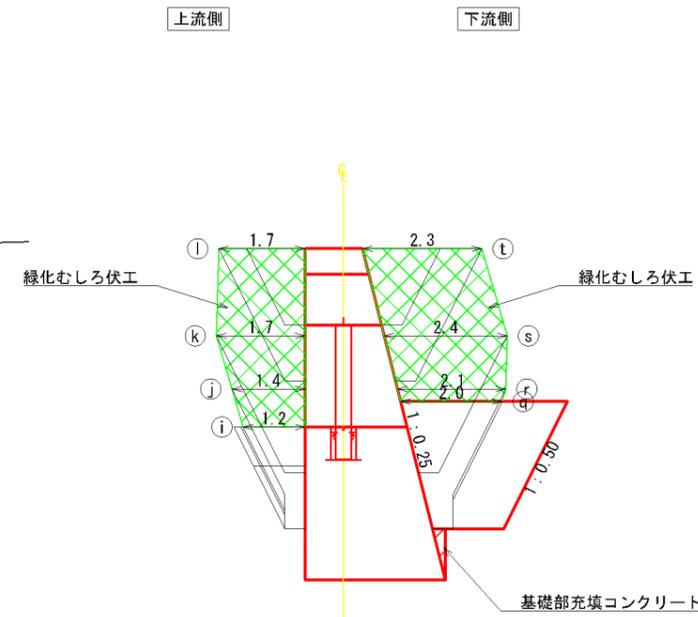
右岸側面図



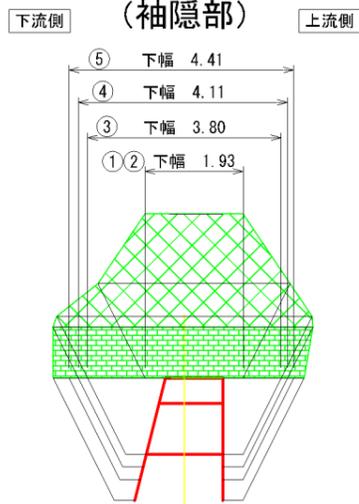
正面図
(上流側)



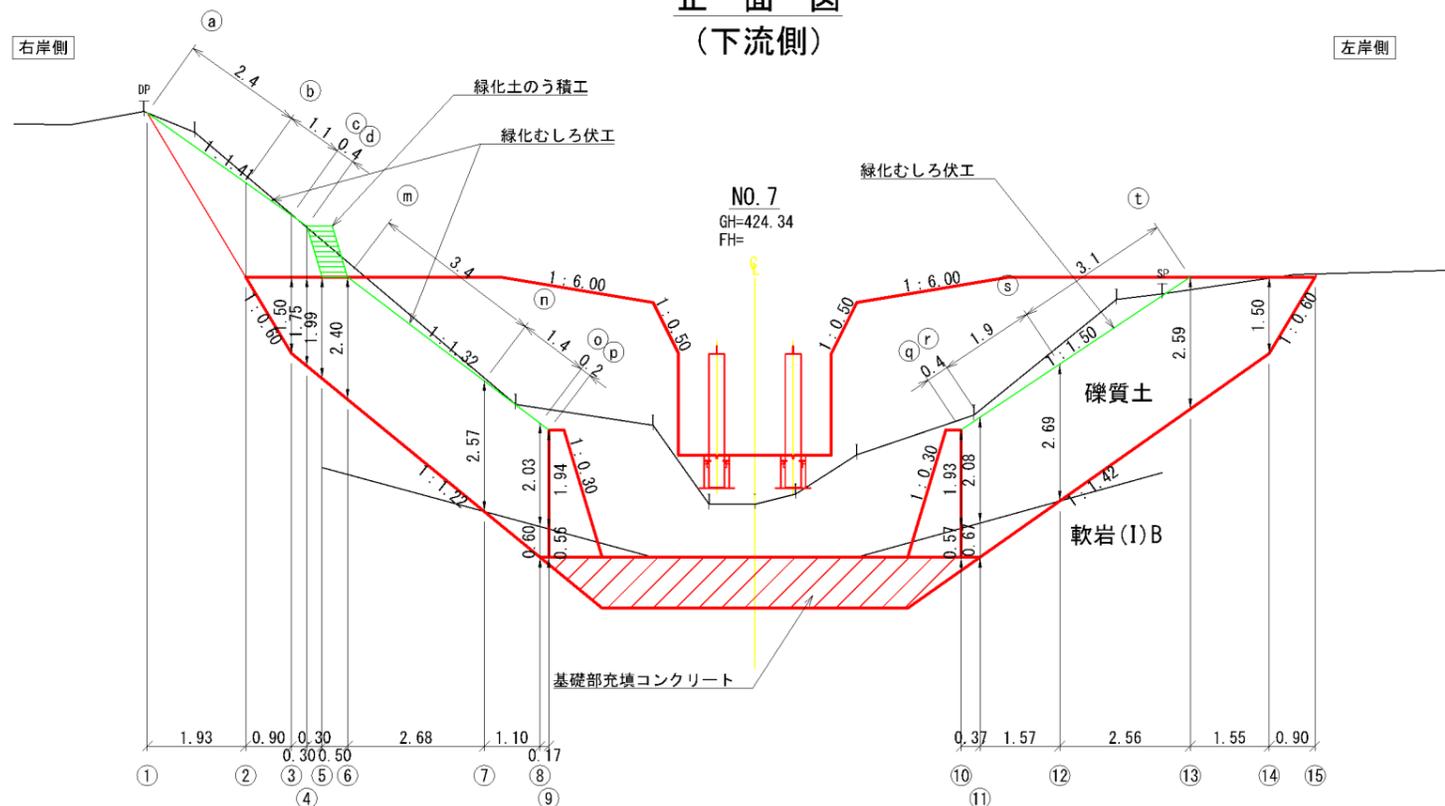
左岸側面図



右岸側面図
(袖隠部)



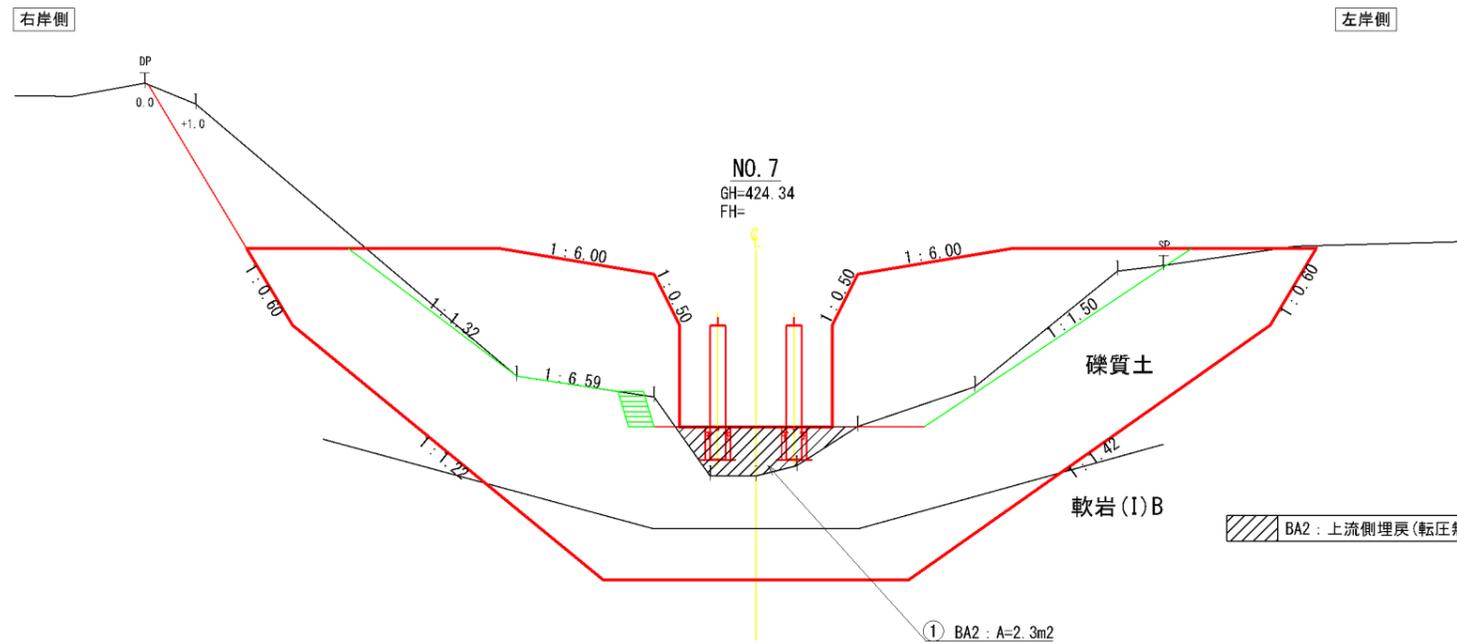
正面図
(下流側)



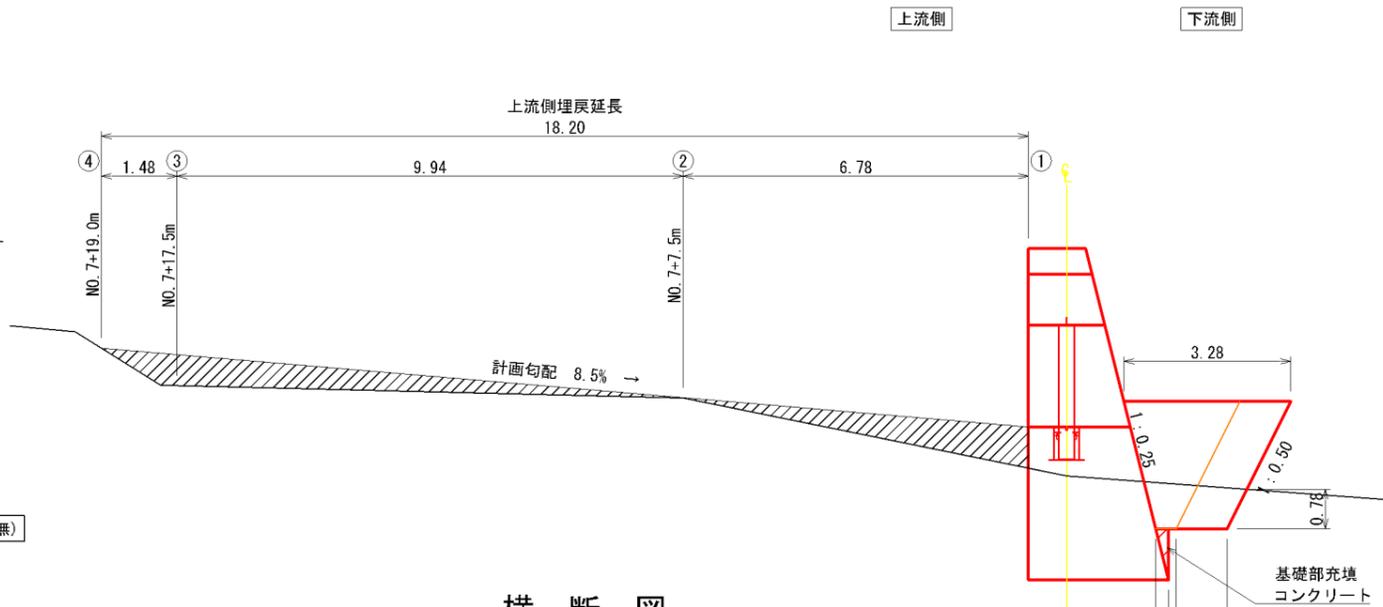
年度	令和 4 年度	
図面名	コンクリート谷止工 埋戻図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

コンクリート谷止工 側壁工掘削・埋戻図

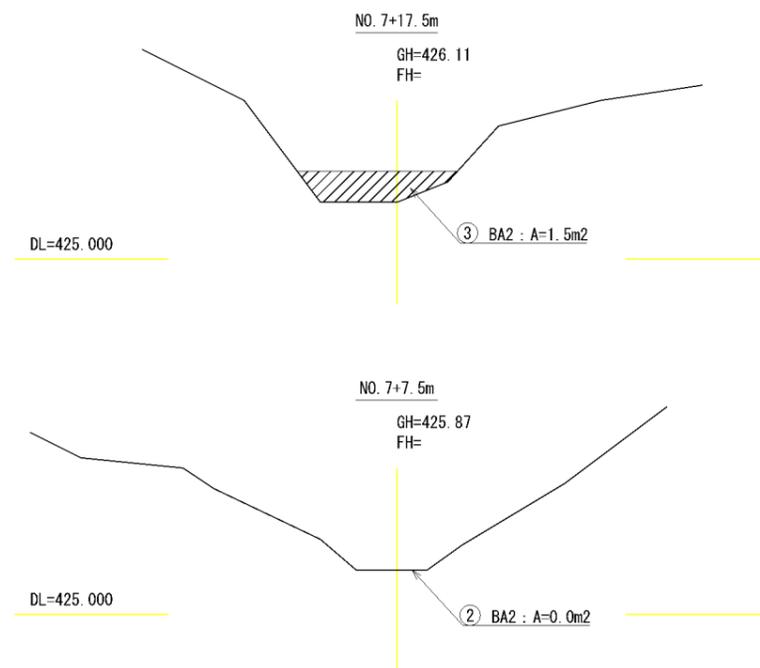
正面図
(上流側)



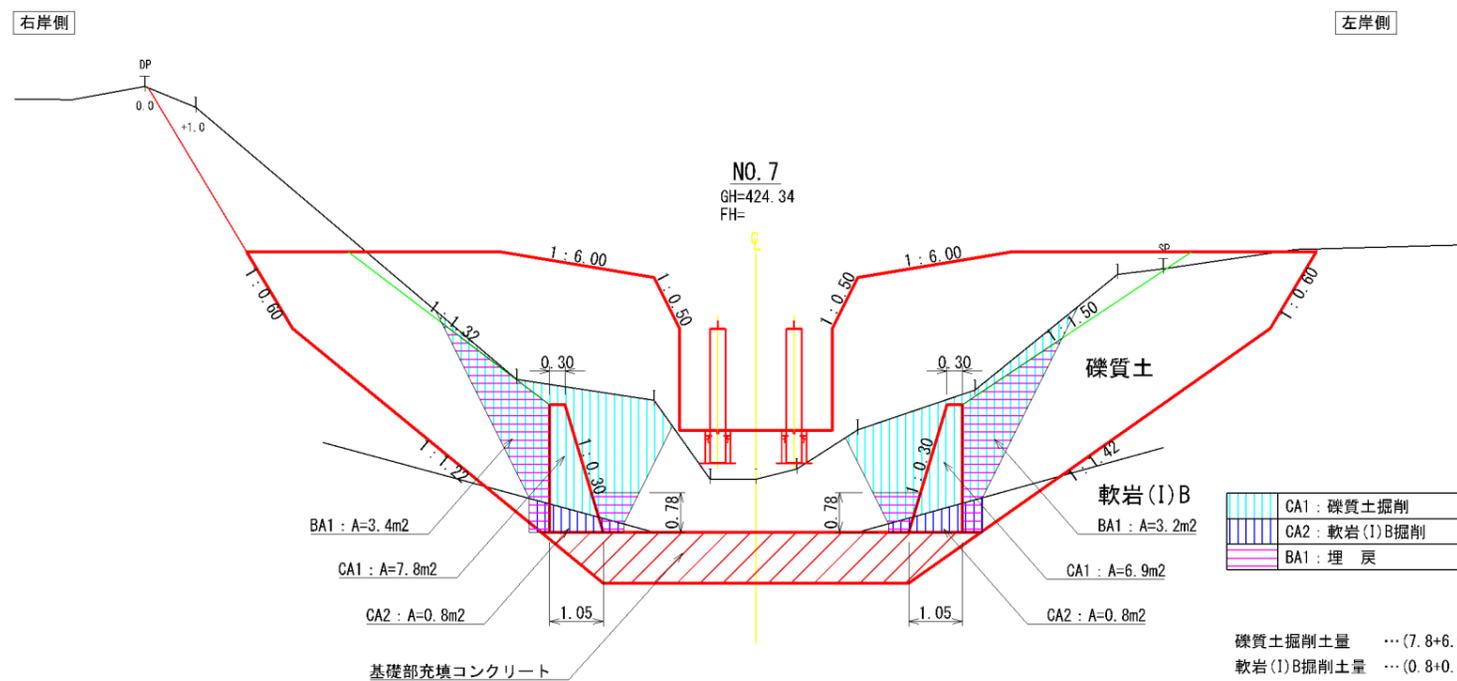
側面図



横断図



正面図
(下流側)



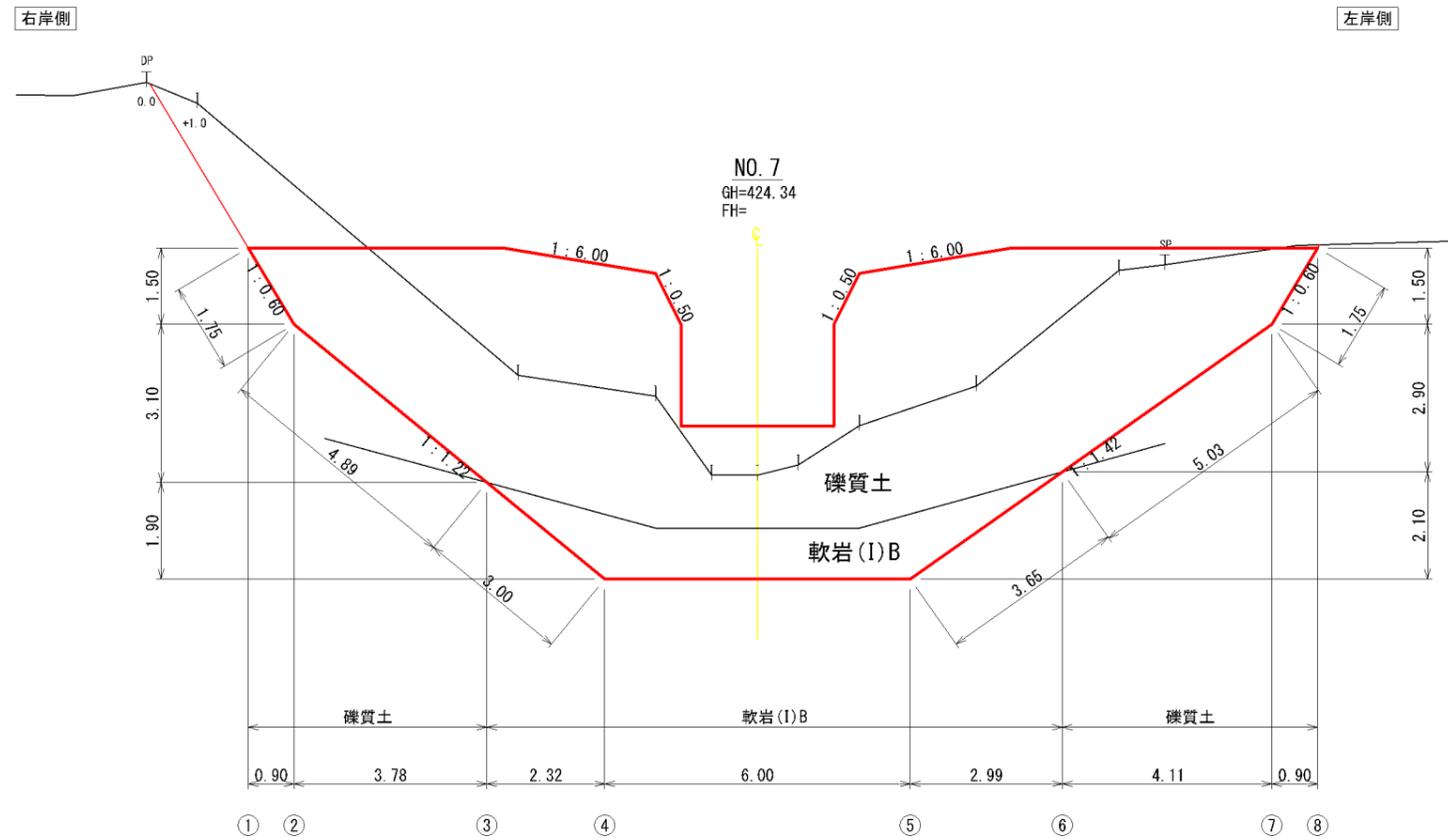
CA1	礫質土掘削
CA2	軟岩(I)B掘削
BA1	埋戻

礫質土掘削土量 ... (7.8+6.9)m² × 1.00m = 14.7m³
 軟岩(I)B掘削土量 ... (0.8+0.8)m² × 1.00m = 1.6m³
 埋戻土量 ... (3.4+3.2)m² × 1.00m = 6.6m³
 軟岩(I)B掘削面整形 ... 1.15m × 1.05m × 2箇所 = 2.42m²
 岩盤清掃 ... 1.15m × 1.05m × 2箇所 = 2.42m²

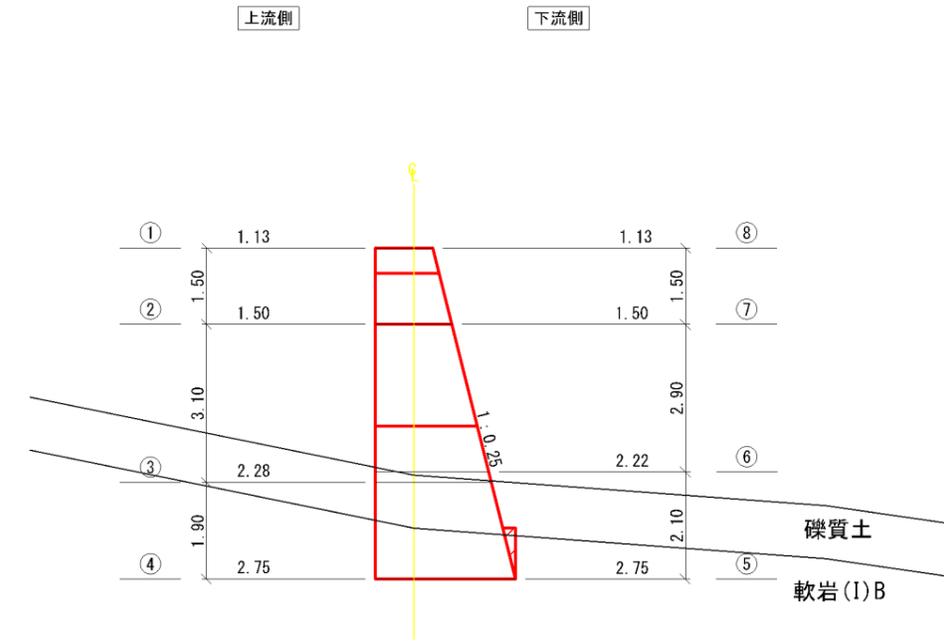
年度	令和 4 年度	
図面名	コンクリート谷止工 側壁工掘削・埋戻図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

コンクリート谷止工 掘削面整形面積算出図

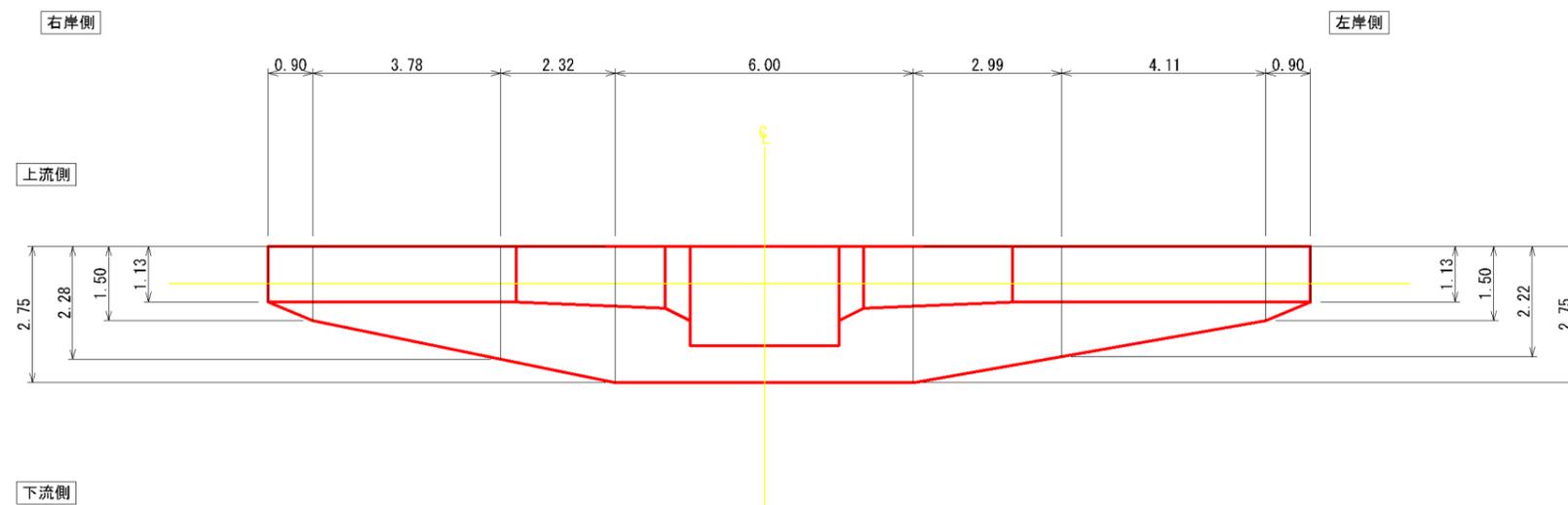
正面図



側面図



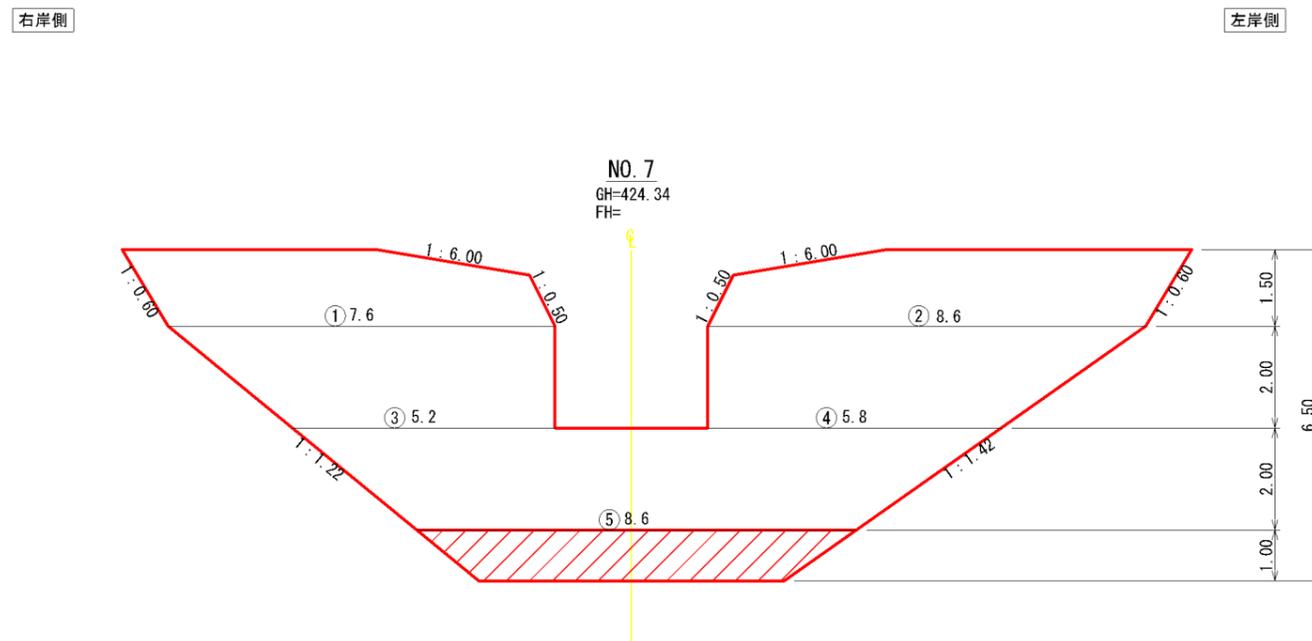
平面図



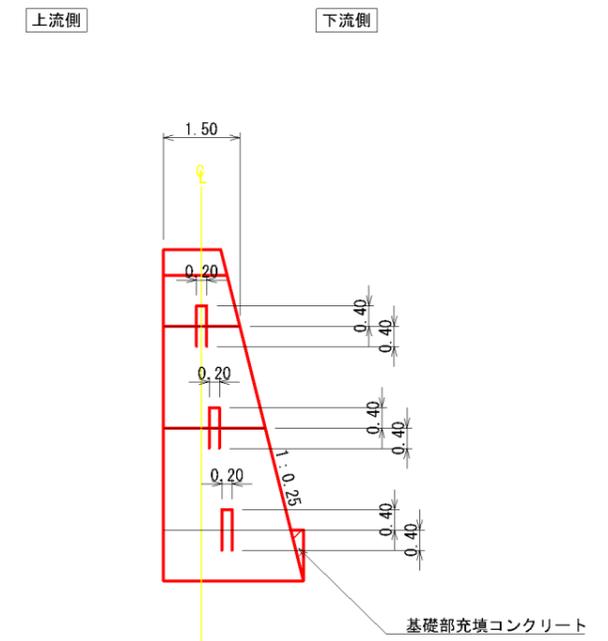
年度	令和 4 年度	
図面名	コンクリート谷止工 掘削面整形面積算出図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

コンクリート谷止工 水平打継目挿し筋計算図

正面図



側面図

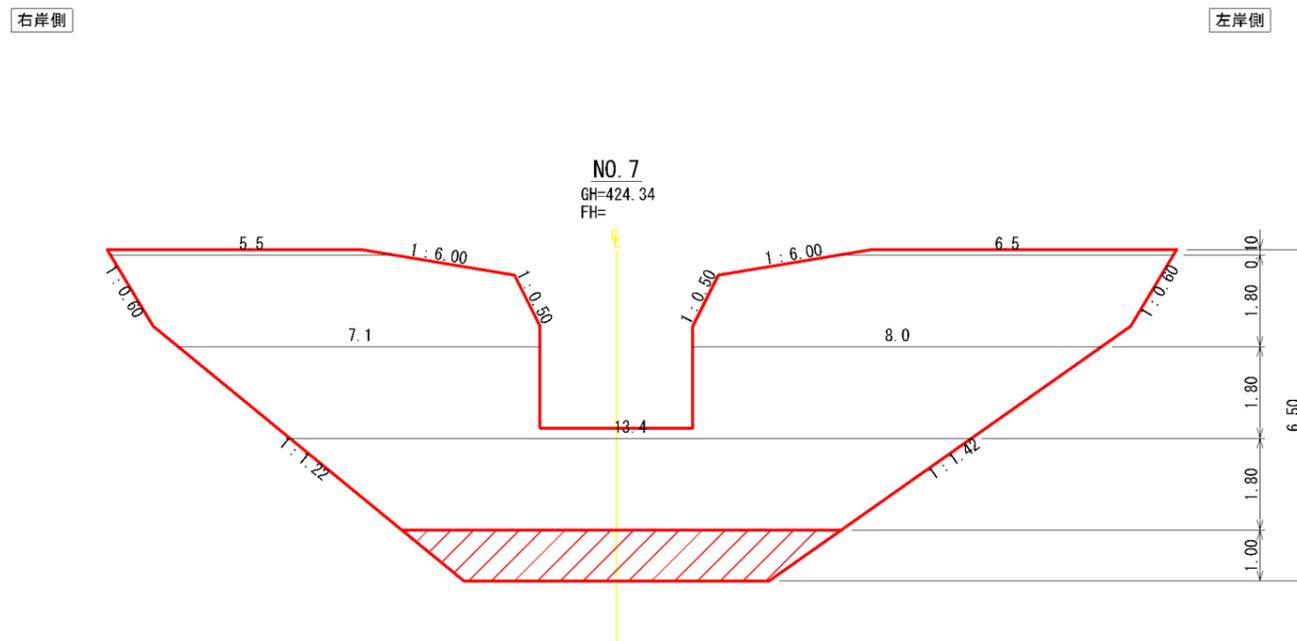


- ① 7.6m × 1.5m × 1/3 × 3本 + 1本 = 12本
 - ② 8.6m × 1.5m × 1/3 × 3本 + 1本 = 13本
 - ③ 5.2m × 1.5m × 1/3 × 3本 + 1本 = 8本
 - ④ 5.8m × 1.5m × 1/3 × 3本 + 1本 = 9本
 - ⑤ 8.6m × 1.5m × 1/3 × 3本 + 1本 = 13本
- 計 55本 (D16mm、1.80m/本)

年度	令和 4 年度	
図面名	コンクリート谷止工 水平打継目挿し筋計算図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

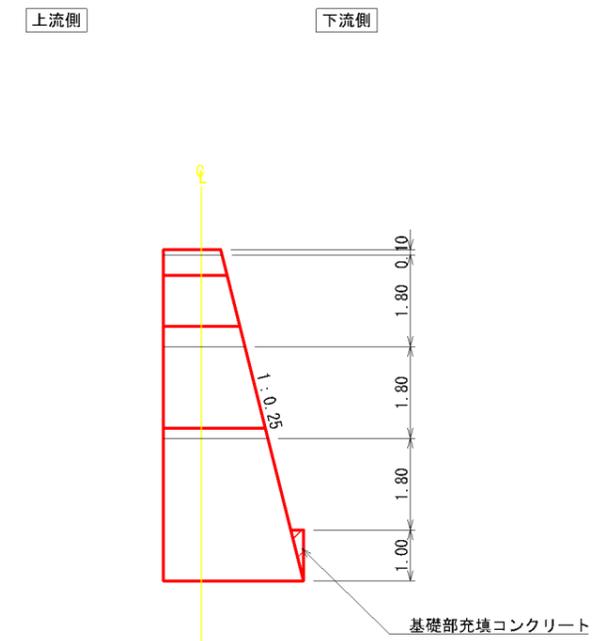
コンクリート谷止工 吊り足場計算図

正面図



上流側+下流側 = (5.5+6.5+7.1+8.0+13.4) × 2 = 81.0 (m)

側面図

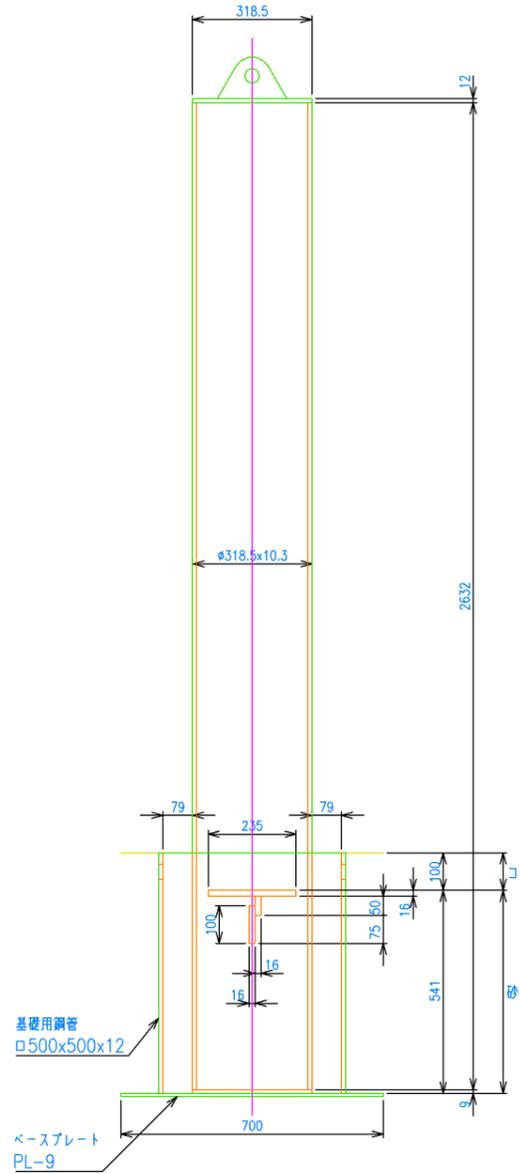


年 度	令和 3 年度		
図 面 名	コンクリート谷止工 吊り足場計算図		
施 工 地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班		
工 事 名	トチケド沢治山工事		
図面番号		縮 尺	1:100
設 計 者		製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署	

R型流木捕捉工 構造詳細図

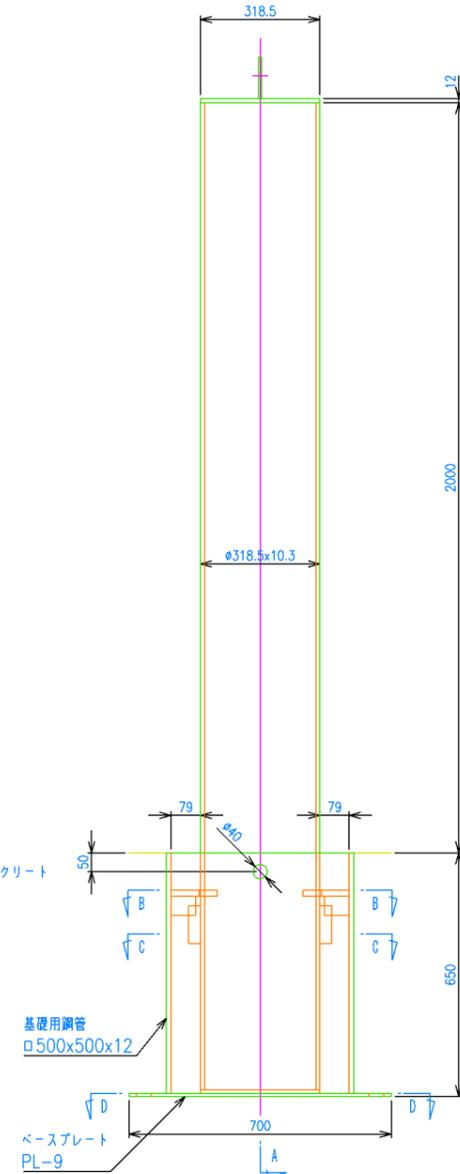
A-A

上流 下流

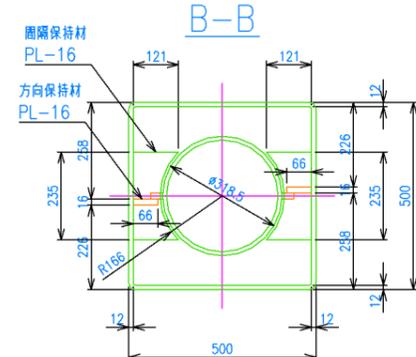


正面図

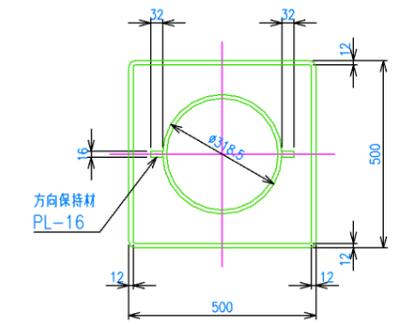
右岸 左岸



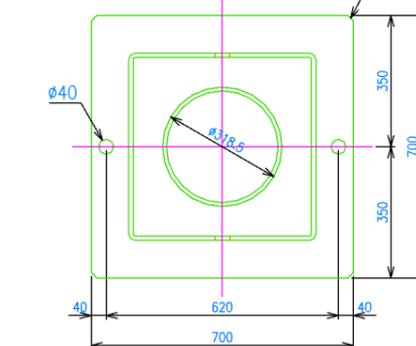
根入れ部構造



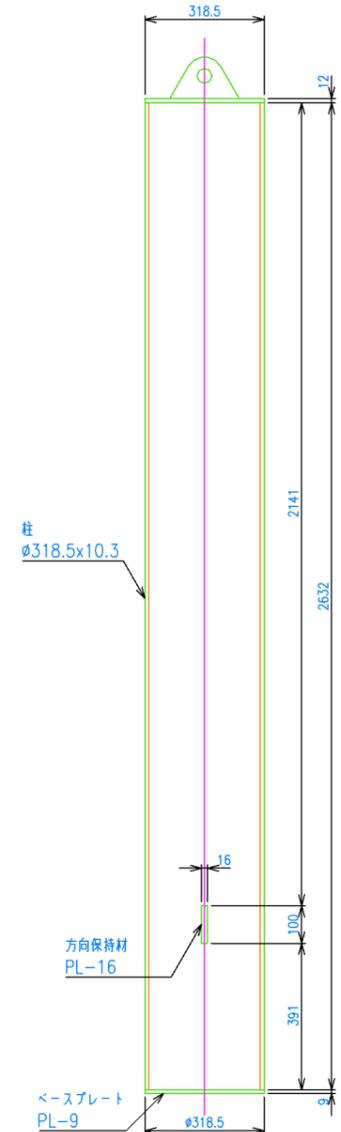
C-C



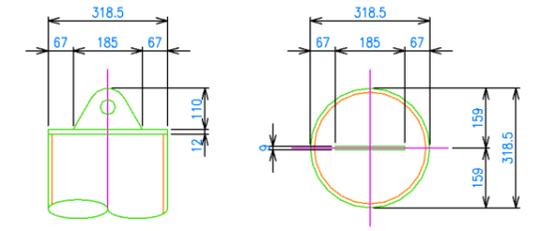
D-D



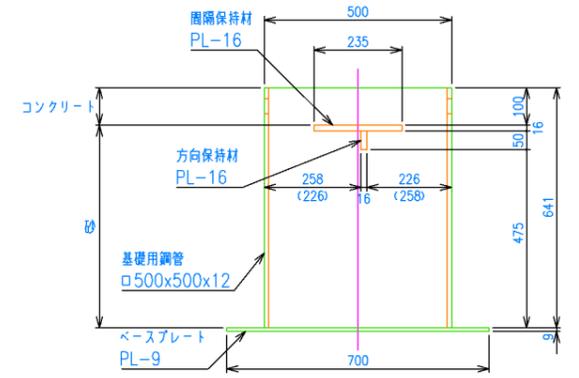
柱用鋼管



キャッププレート

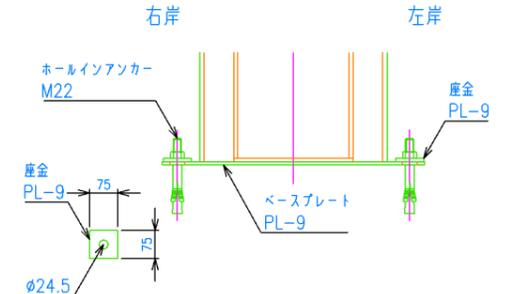


基礎用鋼管



ホールインアンカー設置図

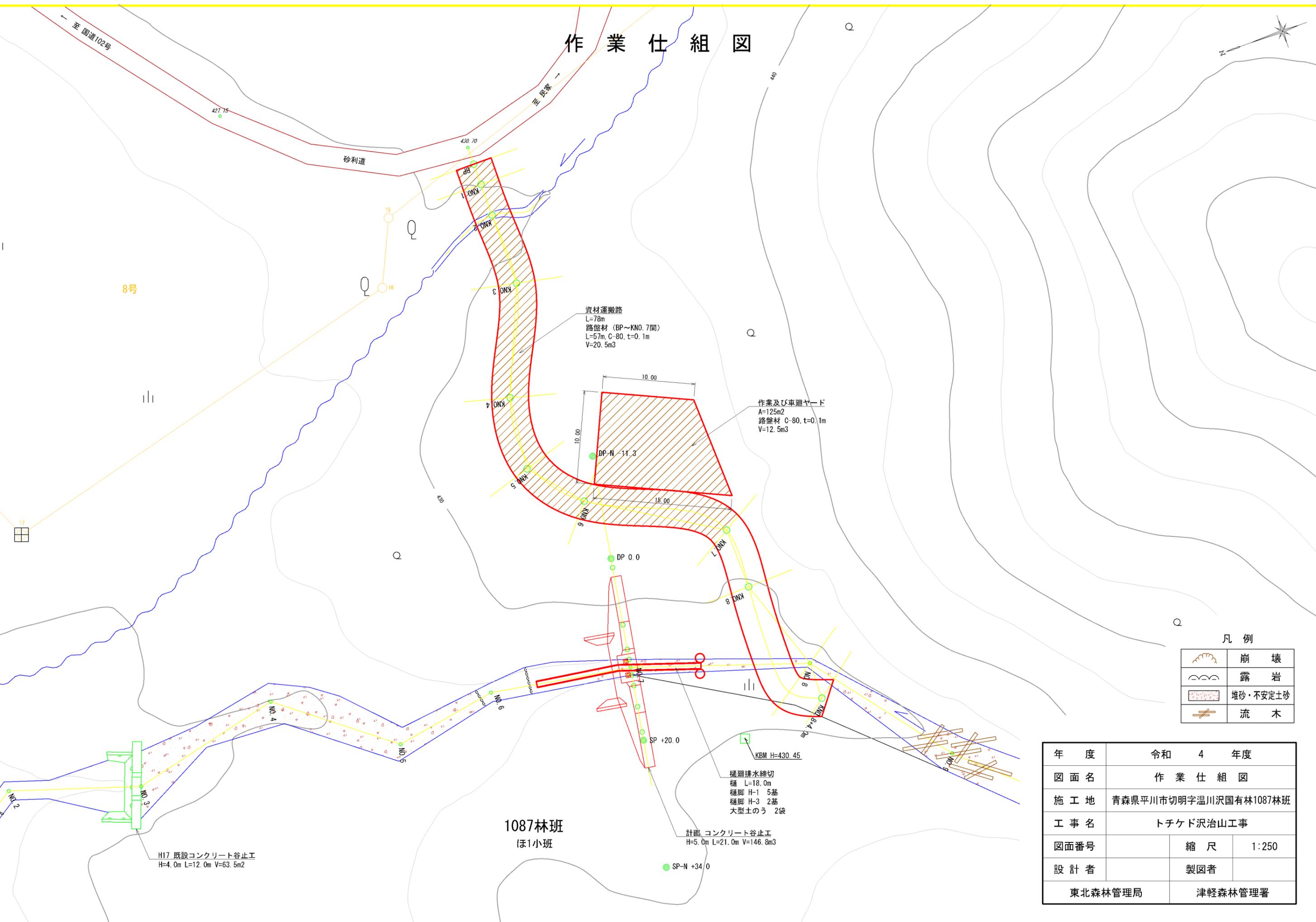
注) ホールインアンカーは別途手配下さい。
座金は使用の有無に関わらず納入致します。



アンカー	2本 /set
座金	2枚 /set
コンクリート	0.015 m ³ /set
砂	0.079 m ³ /set

年度	令和 4 年度	
図面名	R型流木捕捉工 構造詳細図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:10
設計者	製図者	
東北森林管理局	津軽森林管理署	

作業仕組図

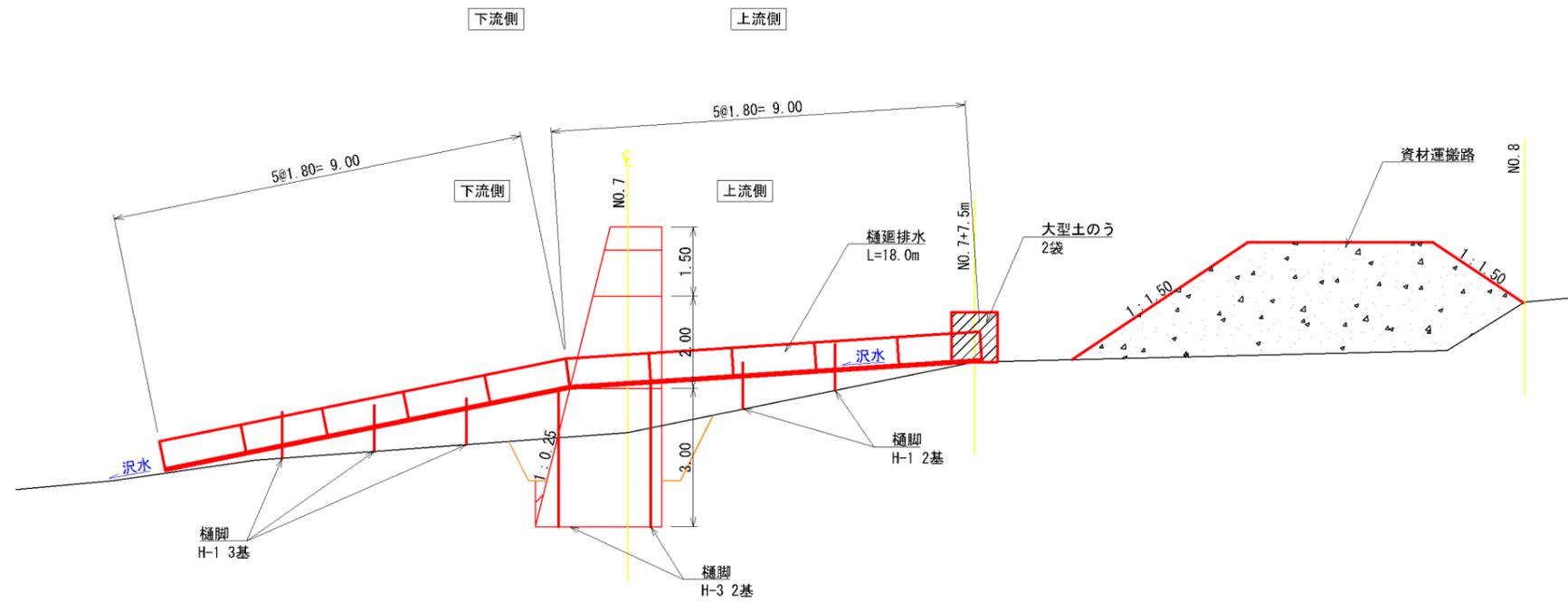


	崩壊
	露岩
	堆砂・不安定土砂
	流木

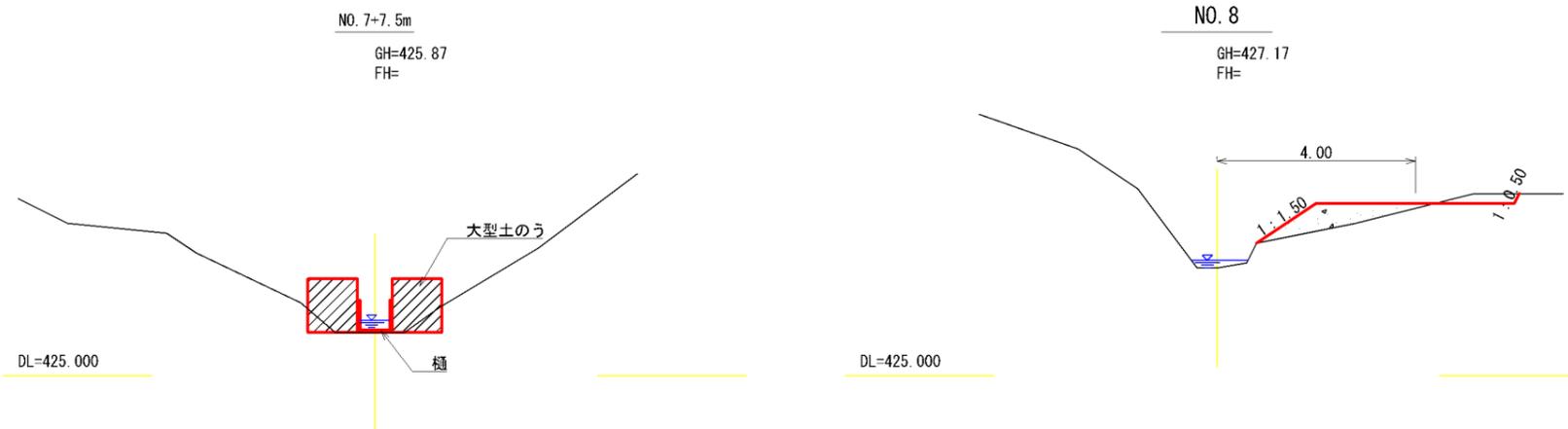
年度	令和 4 年度	
図面名	作業仕組図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:250
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

仮設工 樋廻排水締切 詳細図

縦断図

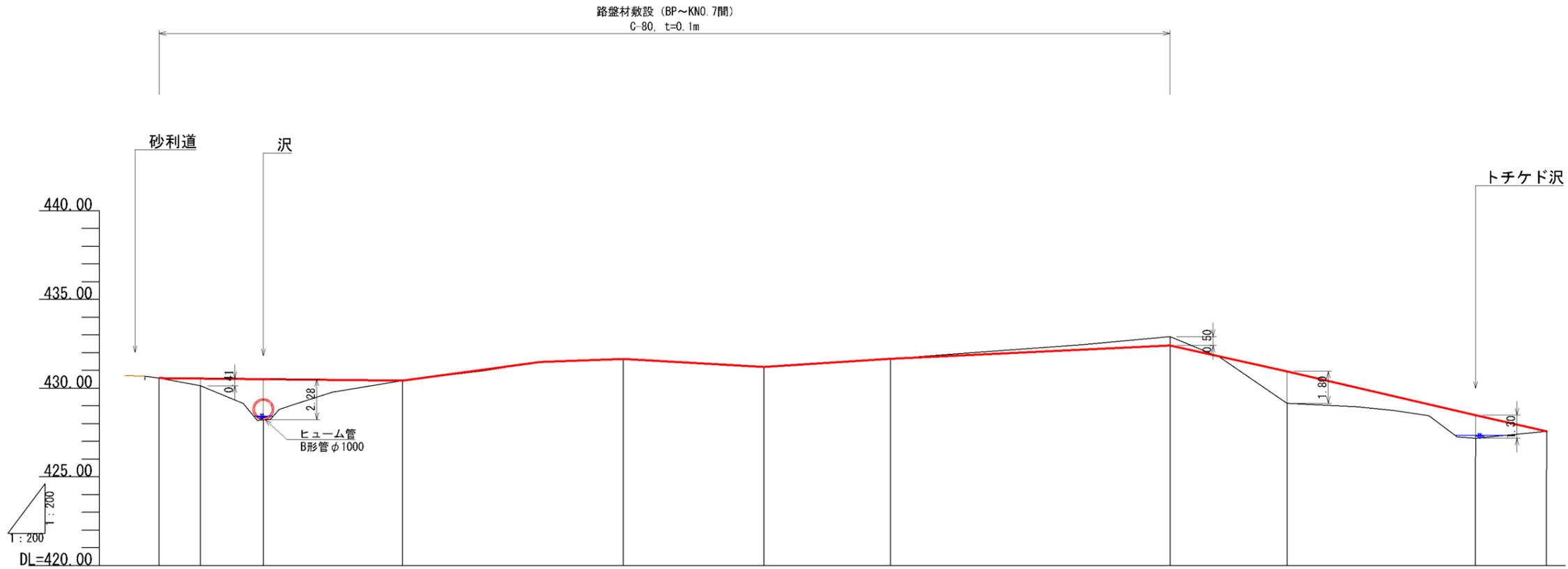


横断図



年度	令和 4 年度	
図面名	仮設工 樋廻排水締切 詳細図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

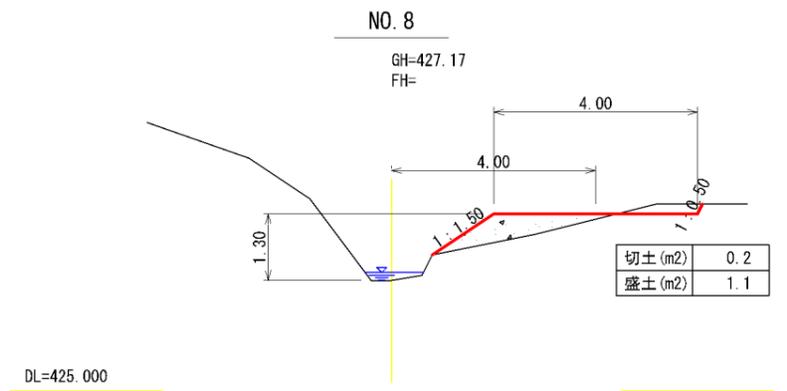
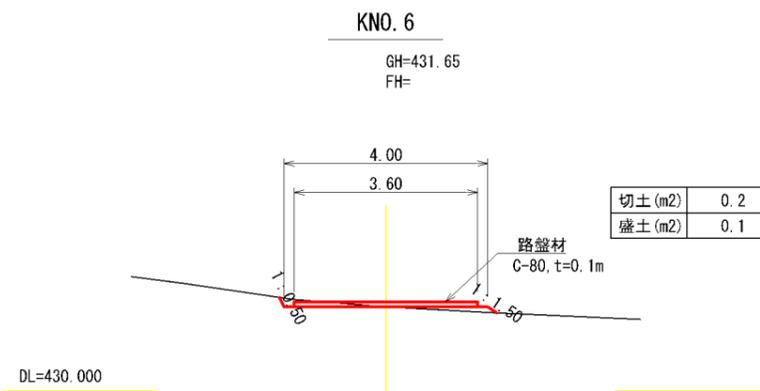
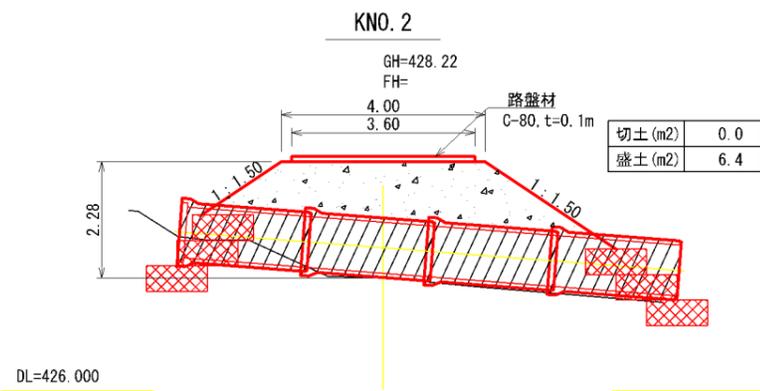
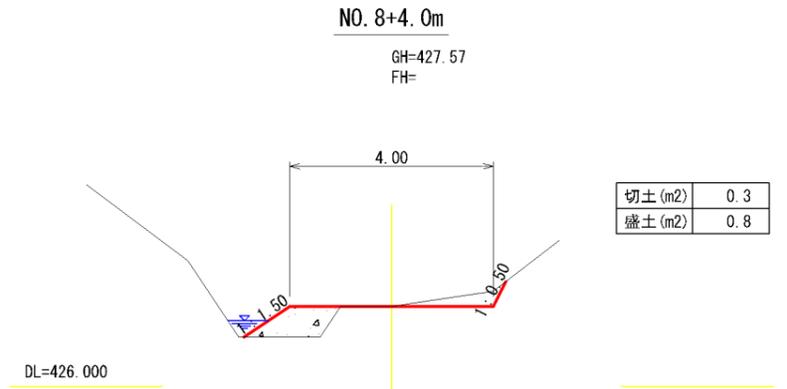
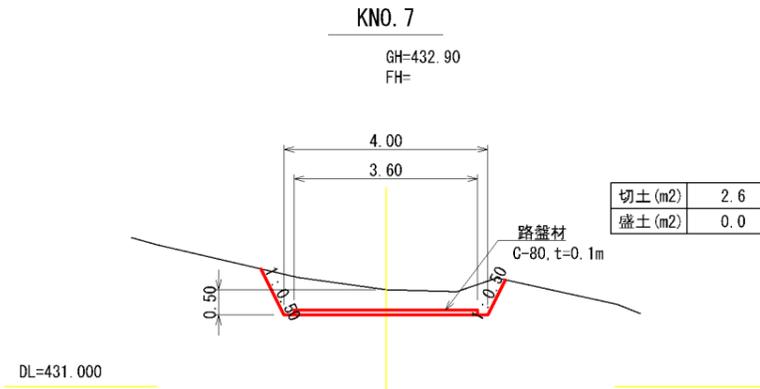
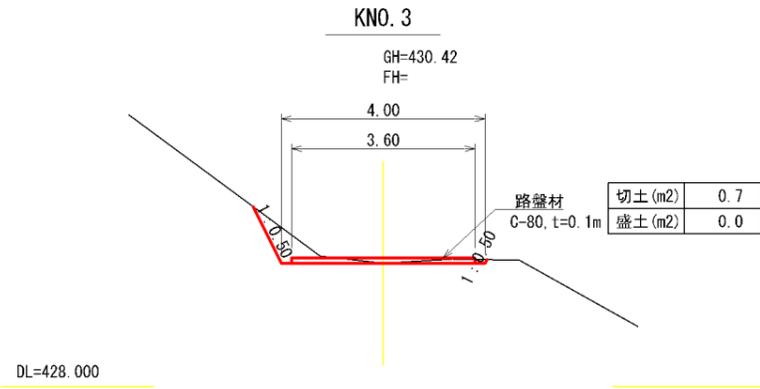
資材運搬路 縦断図



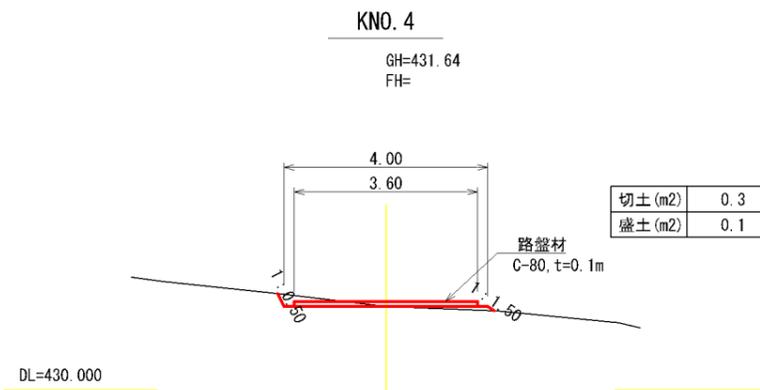
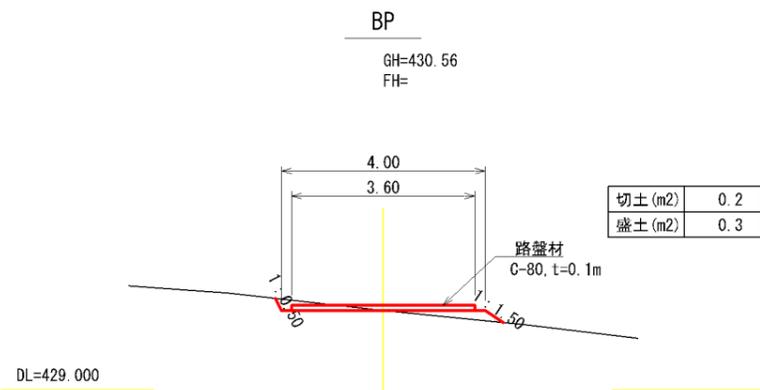
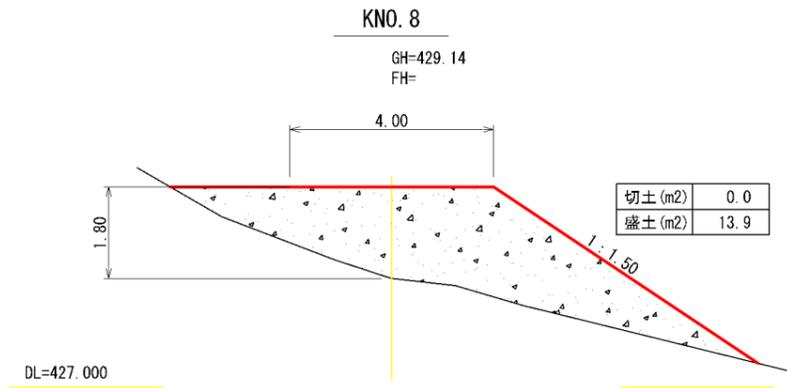
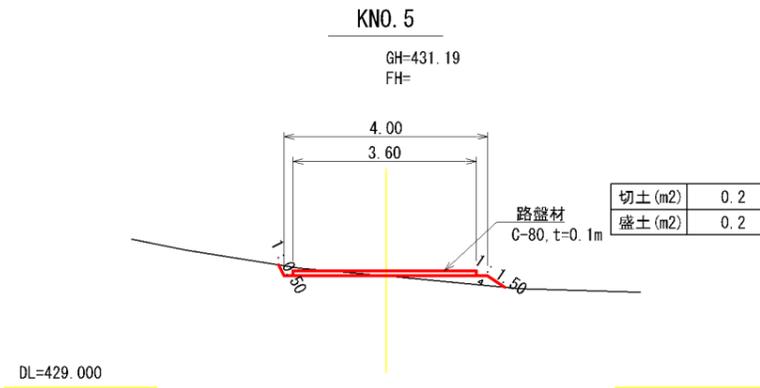
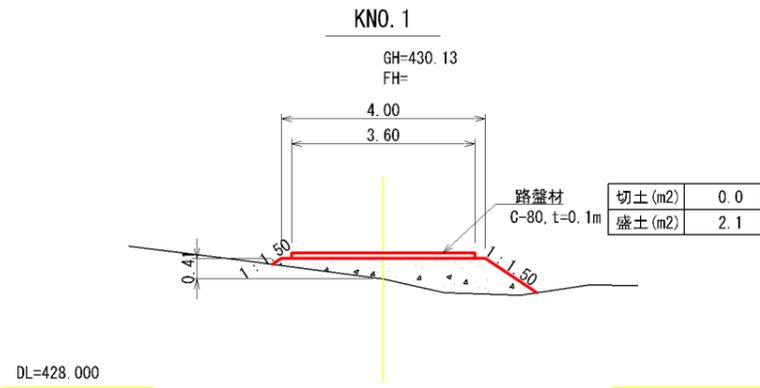
項目	勾配									
	勾配	盛土	切土	地盤高	地盤高	追加距離	単距離	規点		
BP	430.56	0.00	0.00	430.56	430.56	0.00	0.00	BP		
KNO. 1	430.54	0.41	0.00	430.54	430.13	2.33	2.33	KNO. 1		
KNO. 2	430.50	2.28	0.00	430.50	428.22	5.87	3.54	KNO. 2		
KNO. 3	430.42	0.00	0.00	430.42	430.42	13.72	7.85	KNO. 3		
KNO. 4	431.64	0.00	0.00	431.64	431.64	26.16	12.44	KNO. 4		
KNO. 5	431.19	0.00	0.00	431.19	431.19	34.08	7.92	KNO. 5		
KNO. 6	431.65	0.00	0.00	431.65	431.65	41.21	7.13	KNO. 6		
KNO. 7	432.40	0.00	0.50	432.40	432.90	56.97	15.76	KNO. 7		
KNO. 8	430.94	1.80	0.00	430.94	429.14	63.56	6.59	KNO. 8		
NO. 8	428.67	1.30	0.00	428.67	427.17	74.19	10.63	NO. 8		
NO. 8+4.0m	427.57	0.00	0.00	427.57	427.57	78.19	4.00	NO. 8+4.0m		

年度	令和 4 年度	
図面名	資材運搬路 縦断図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	V=1:200 H=1:200
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

資材運搬路 横断図



沢横断部の詳細については「資材運搬路 沢横断部 詳細図」を参照

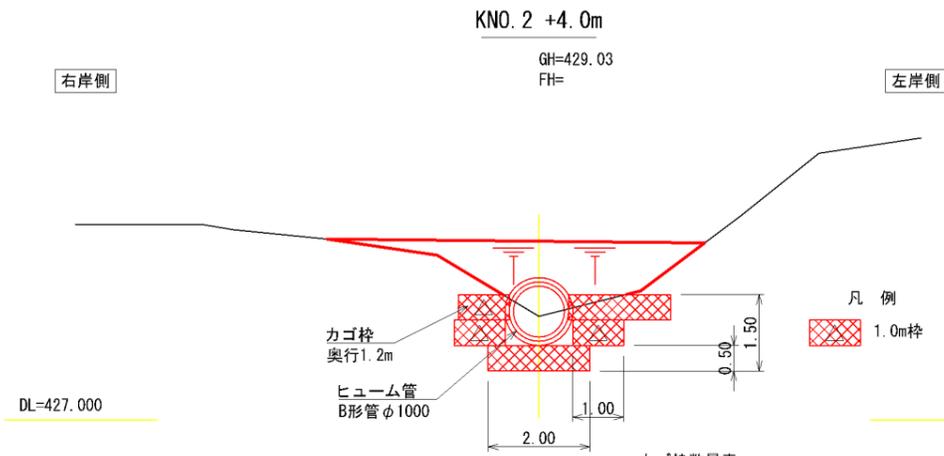


※路盤材敷設 (BP~KNO. 7間)

年度	令和 4 年度	
図面名	資材運搬路 横断図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署

資材運搬路 沢横断部 詳細図

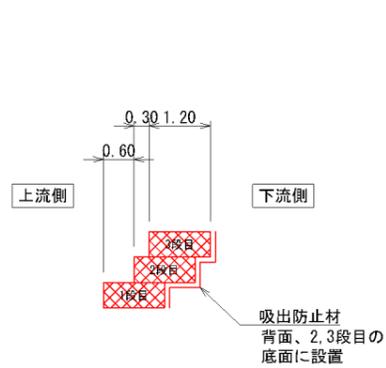
断面図



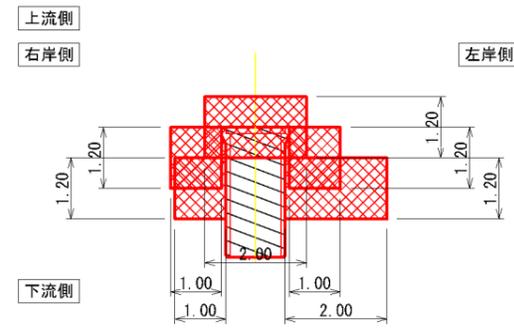
カゴ枠数量表

種類	数量	面積	端部枠
K12	2.0m	2.0	3.5
	1.0m	1.5	
			10枚

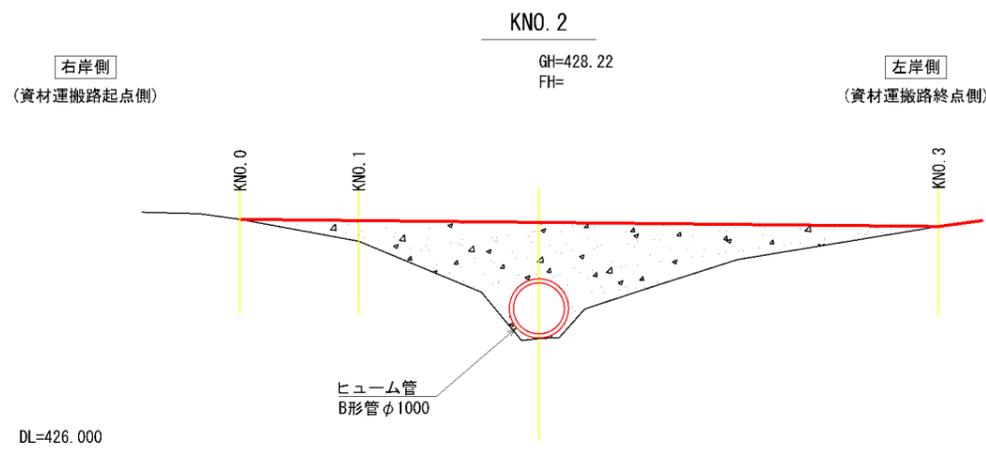
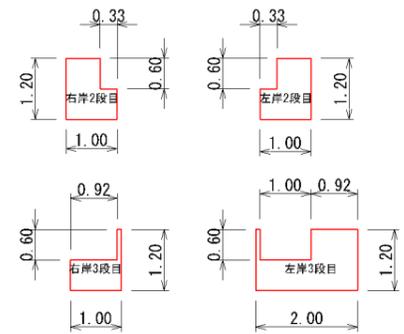
カゴ枠配置 側面図



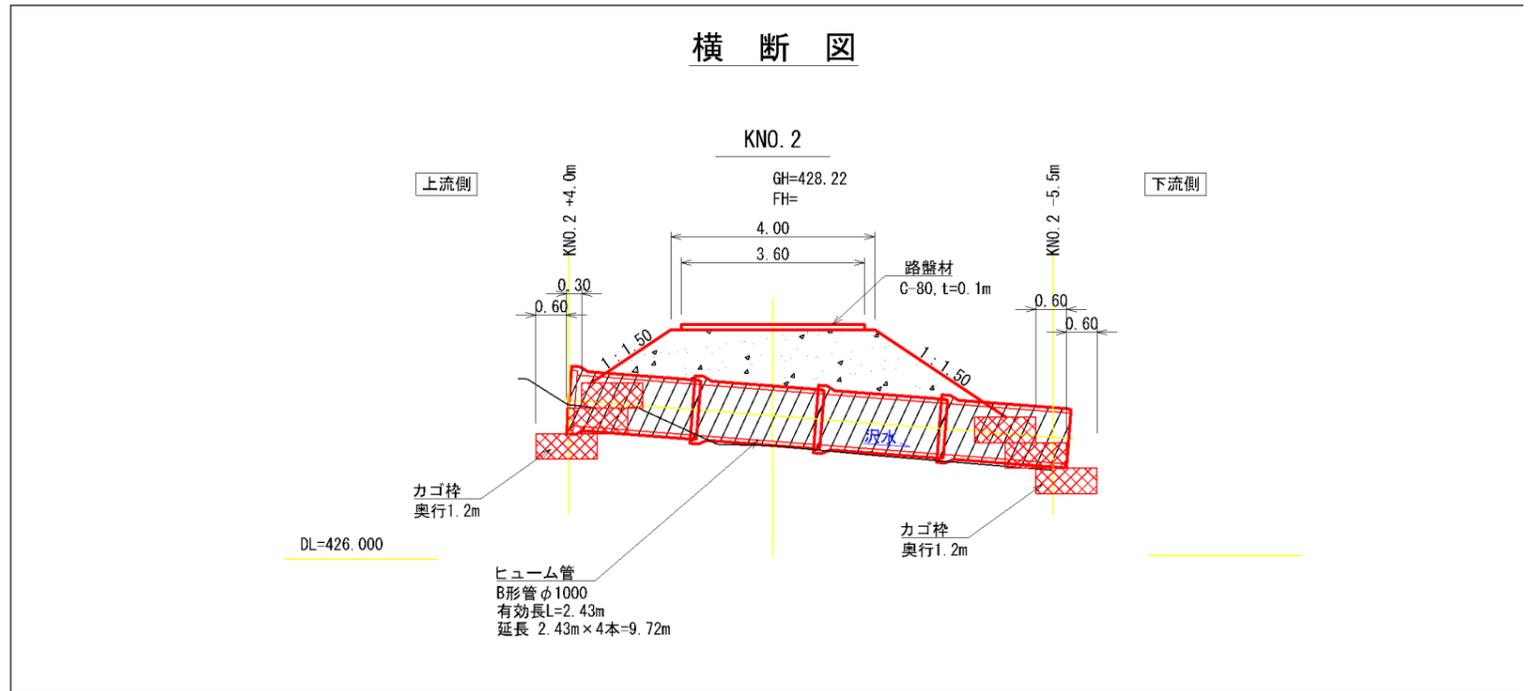
カゴ枠配置 平面図



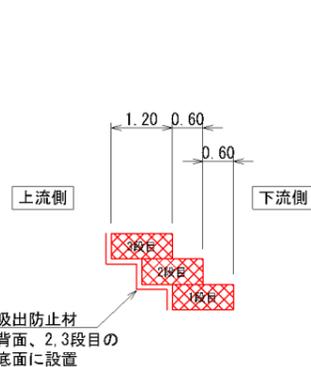
吸出防止材底部部 詳細図



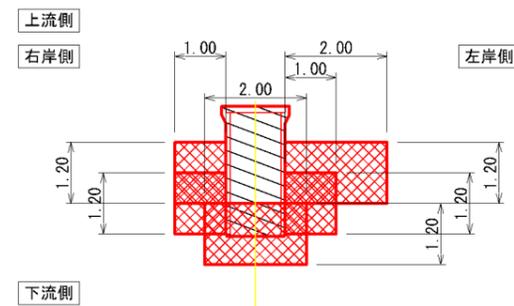
横断図



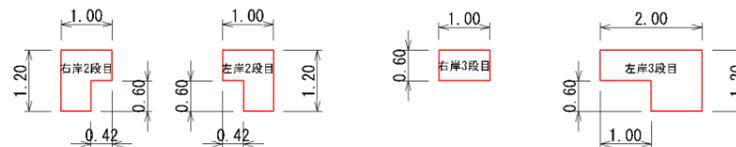
カゴ枠配置 側面図



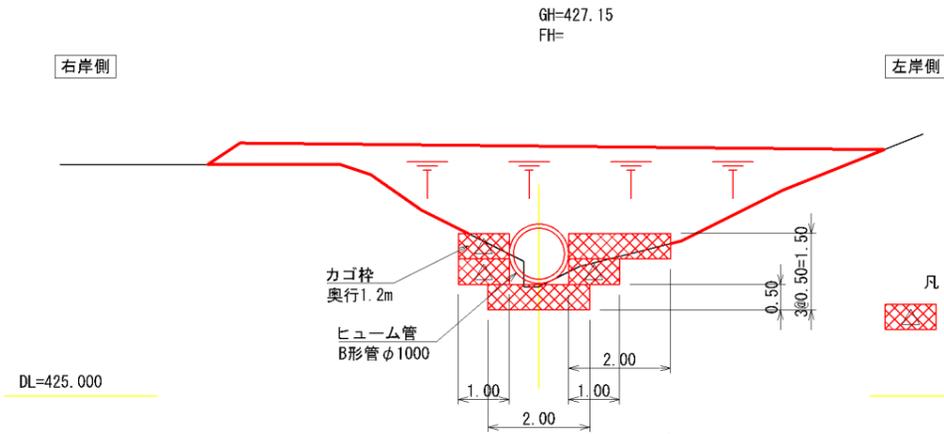
カゴ枠配置 平面図



吸出防止材底部部 詳細図



断面図



カゴ枠数量表

種類	数量	面積	端部枠
K12	2.0m	2.0	3.5
	1.0m	1.5	
			10枚

年度	令和 4 年度	
図面名	資材運搬路 沢横断部 詳細図	
施工地	青森県平川市切明字温川沢国有林1087林班	
工事名	トチケド沢治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		津軽森林管理署