

治山工事現場説明書

工 事 名 チマルラの沢治山工事
工 事 場 所 沙流郡平取町字仁世宇
日高北部森林管理署 1058・1060林班
別紙(位置図)のとおり

説 明 事 項

1 構造物の内容

(1) 溪間工事

工 種	規 模			備 考
	堤 高	延 長	体 積	
魚道工	1.5~4.0m	34.1m	162.9m ³	側壁
鋼製流木捕捉工	—	—	—	有効高2.0m 4.5m 中詰18.5m ³

(※)詳細については、別紙構造図を参照

2 支給材料及び貸与品について 該当なし

3 設計変更について 任意仮設については、原則として設計変更の対象としない。

4 災害補償について 災害補償については契約約款第30条にもとづいて行うが、次のような場合には補償の対象とならない場合がある。

(1) 補償の対象とならない事項

- ① 出来高について
工事の出来高が施工管理基準にもとづいて作成される図書等に記載されていないために被災部分の証明ができない場合。
- ② 機械器具類について
設計で積算しているものよりも常識的にみて、明らかに過大な機械器具が搬入され、それが被害を受けた場合。
- ③ 工事資材について
常識的に見て、被災が予想される場所に資材を置いたことにより流失する等被災した場合。
- ④ 仮設工(締切工、廻排水工、水替工等)について
受注者の責任において、いずれかの工法を採用しても差し支えないが、設計で想定している工法と比べ、明らかに過小なものが施工されたため被災した場合。

5 工期の延長について

工期の延長については、契約約款第22条の受注者の請求により工期の延長を請求することができるのは次のような場合である。

(1) 降雨による場合

工事期間中著しく雨天日数が多く工事施工に支障があった場合

- (2) 資材運搬路等が通行不能となり工事施工に支障があった場合
- (3) 災害補償の対象箇所での復旧を要する工事がある場合

6 労働災害及び交通災害について

近年特に建設事業における労働災害及び交通事故が著しく増加している現状にあるので工事の施工にあたっては労働基準法、労働安全衛生法等の関係諸法令を遵守し、常に工事の安全に留意して現場管理を行い、災害の防止と安全の確保に努めること。

なお、次の事項については特に注意し実施すること。

- (1) 保安帽及び保護具の完全着用
- (2) 地山の掘削作業
- (3) 機械作業及び機械器具の点検
- (4) 高所(足場上)における作業
- (5) 架線直下における作業
- (6) 火薬類の取扱作業
- (7) 資材運搬及び通勤時における交通災害

7 女性技術者・技能者等の現場環境づくりに係る経費について

契約工期内において、女性技術者・技能者等が工事に従事する場合は、設計変更の対象として監督職員と受注者で協議により更衣室等、女性が働きやすい職場環境づくりに関する諸経費を共通仮設費率対象外に積上げて見込むことができる。

8 排出ガス対策型建設機械の使用について

本工事積算における建設機械の排出ガス対策型の基準値については、「森林整備保全事業標準歩掛」のとおりである。排出ガス対策型(第1次基準値)規格の建設機械について、契約締結後借上げ等が困難な場合は監督職員との協議により、排出ガス対策型(第2次基準値)に設計変更できるものとする。

9 その他特記事項

- ・本工事では、性能・機能に支障の無い範囲において、間伐材や合法性が証明された木材等を使用した木材・木製品・木製型枠等を積極的に使用するものとする。
- ・刊行物単価等で使用している建設機械の賃料については特に記載が無い限り、長期割引を行った単価である。
- ・実稼働日数に伴い、長期割引が該当しない場合においては監督職員と協議により設計変更できるものとする。
- ・本工事における型枠資材については、間伐材や合法性が証明された木材等を使用したコンクリート型枠用合板を使用すること。
- ・本工事は、施工パッケージ型積算方式の試行工事である。
- ・本工事は、ICT技術の活用を図るため、起工測量、設計図書の照査、施工、出来形管理、検査及び工事完成図や施工管理の記録及び関係書類について3次元データを活用するICT活用工事(受注者希望型)である。また、ICTを用いた3次元出来形管理等の施工管理を実施し、それらで得られた3次元データを納品するものとする。
- ・本工事は、情報共有システムの活用工事であり、活用を希望する場合は、「北海道森林管理局 森林整備保全事業工事特別仕様書第10条 森林土木工事における受発注者間の情報共有システム実施要領」のとおりとする。

10 積算に用いた設計条件

区 分	適 用	備 考
①通勤拠点から現場までの距離	37.3km	
②工種区分	治山・地すべり防止工事	
③施工地域補正(%)	山間僻地	
④現場環境改善費	該当有	
⑤補正地域区分	1級地	
⑥施工時期補正(冬期補正)	補正有	
⑦一般管理費(前払金支出割合による補正)	補正無	
⑧一般管理費(契約保証に係る補正)	金銭保証	
⑨工期の設定	248	うち冬期日数 97日
⑩生コンクリートの設計単価	令和 7 年 4 月	地区ゾーン単価
⑪切込砕石・砂利等の設計単価	見積単価	
⑫かご類等詰石等の設計単価	見積単価	
⑬労務単価	令和 7 年 3 月	
⑭刊行物単価	令和 7 年 4 月号	
⑮刊行物単価(四半期)	令和 7 年 2 月号	
⑯施工パッケージ標準単価(東京単価)基準年月	令和 5 年 4 月	
⑰冬期補正(労務費)	補正無	
⑱時間的制約を受ける工事の補正(労務費)	補正無	
⑲週休2日を促進する施工工事	発注者指定方式(4週8休以上)	

11 その他留意事項

- (1) 契約約款第1条に定める仕様書は、森林整備保全事業工事標準仕様書、森林整備保全事業工事特別仕様書、特記仕様書をいう。
- (2) 入林手続について
入林届については、国有林野管理規程細則第82条1項3に基づき提出は不要とする。
なお、無人航空機を飛行させる場合は、森林整備保全事業特別仕様書第12条により、必要な手続きを行うこと。
- (3) 山火事警防について
当署において定められている「国有林山火事警防対策要綱」に基づき、万全の体制を講じること。
- (4) 支障木について
工事施工中に支障となる立木が発生した場合には、監督職員に状況を報告のうえ、監督職員及び森林官の指示によること。
- (5) 土石流による労働災害防止について
当該工事は、土石流が発生する恐れのある河川における工事であるので、森林整備保全事業工事特別仕様書第3条3及び関係法令等に従い労働安全に努めること。
- (6) 工期又は請負代金の額に影響を及ぼす場合について
落札者(随意契約の場合にあっては、契約の相手方)は、建設業法(昭和24年法律第100号)第20条の2第2項の規定に基づき、工期又は請負代金の額に影響を及ぼす事象が発生するおそれがあると認めるときは、落札決定(随意契約の場合にあっては、契約の相手方の決定)から請負契約を締結するまでに、契約担当官等に対して、その旨を当該事象の状況の把握のため必要な情報と併せて通知すること。

その他

チマルラの沢治山工事に係る入札公告等については、北海道森林管理局のホームページのとおりですが、その他の資料については、下記の場所にて閲覧願います。

記

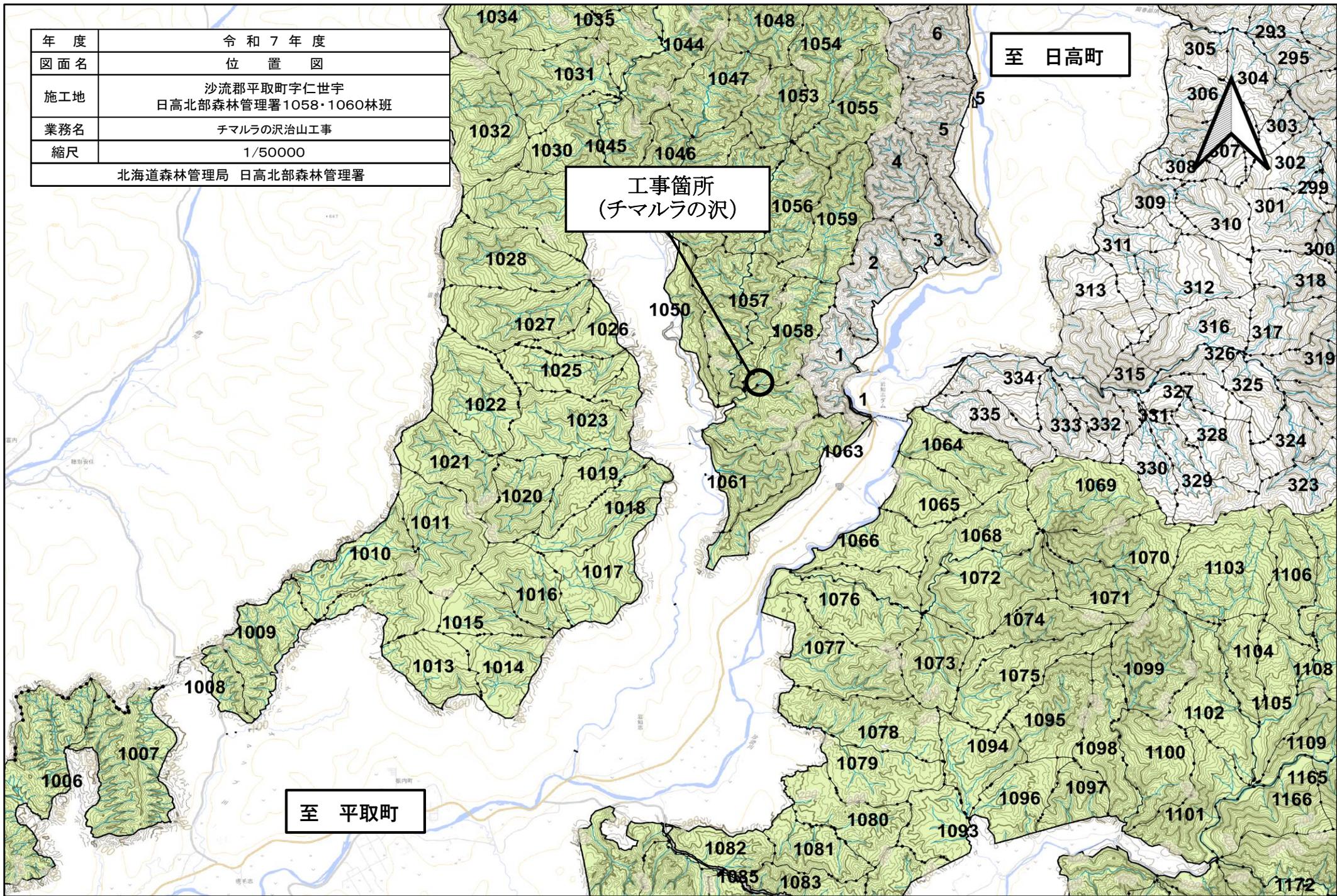
(1) 日高北部森林管理署

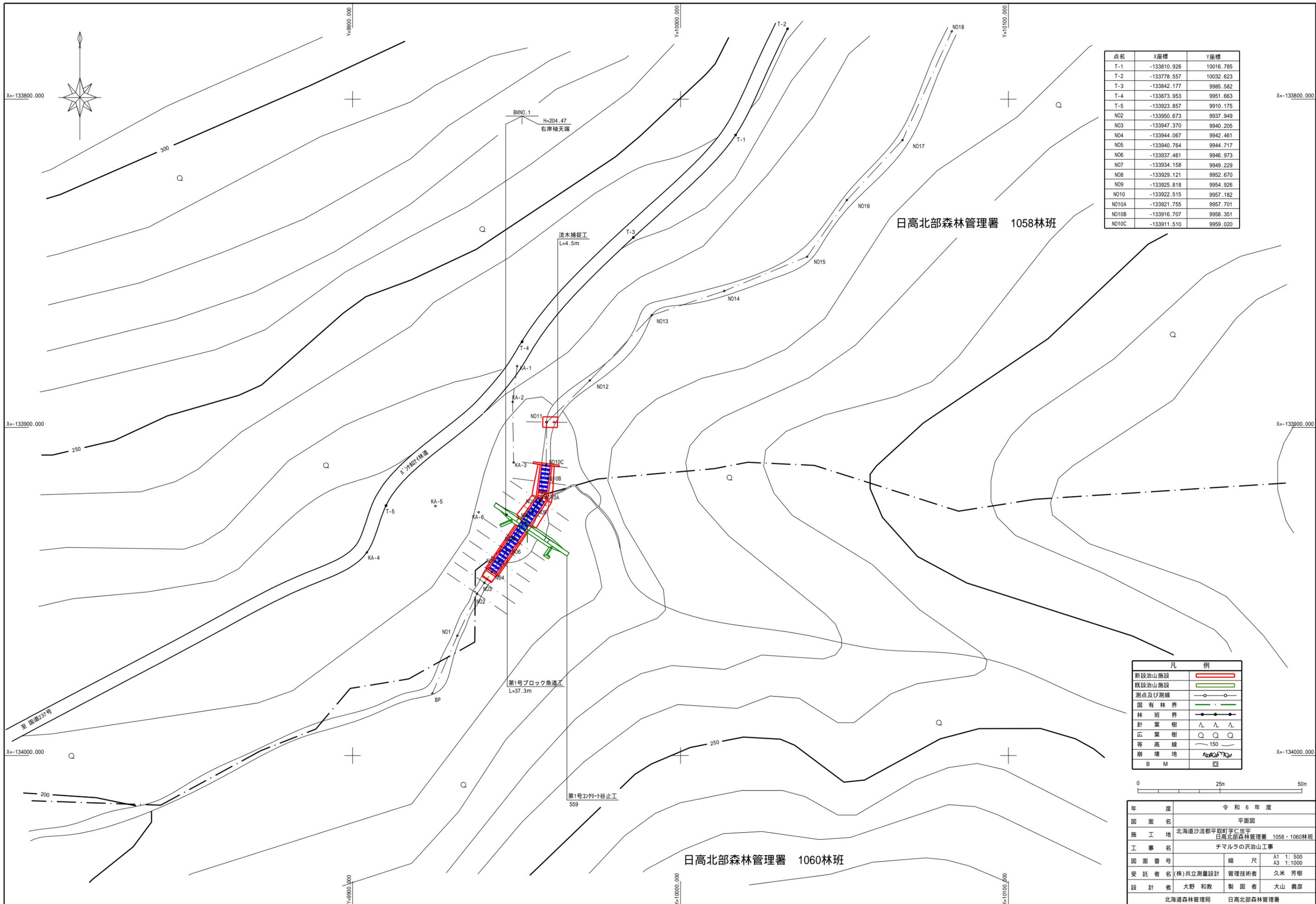
- ① 治山林道必携 設計積算編

(2) 電子入札ダウンロードシステム

- ① 積算に特殊な単価及び歩掛を採用している場合はその単価及び歩掛
- ② 数量計算書・数量計算図
- ③ 現地写真

年度	令和7年度
図面名	位置図
施工地	沙流郡平取町字仁世宇 日高北部森林管理署1058・1060林班
業務名	チマルラの沢治山工事
縮尺	1/50000
北海道森林管理局 日高北部森林管理署	





点名	X座標	Y座標
T-1	-133810.926	10016.785
T-2	-133778.557	10032.623
T-3	-133842.177	9985.582
T-4	-133873.953	9951.663
T-5	-133923.857	9910.175
N02	-133950.673	9937.949
N03	-133947.370	9940.205
N04	-133944.067	9942.461
N05	-133940.764	9944.717
N06	-133937.461	9946.973
N07	-133934.158	9949.229
N08	-133929.121	9952.670
N09	-133925.818	9954.926
N010	-133922.515	9957.182
N010A	-133921.755	9957.701
N010B	-133916.707	9958.351
N010C	-133911.510	9959.020

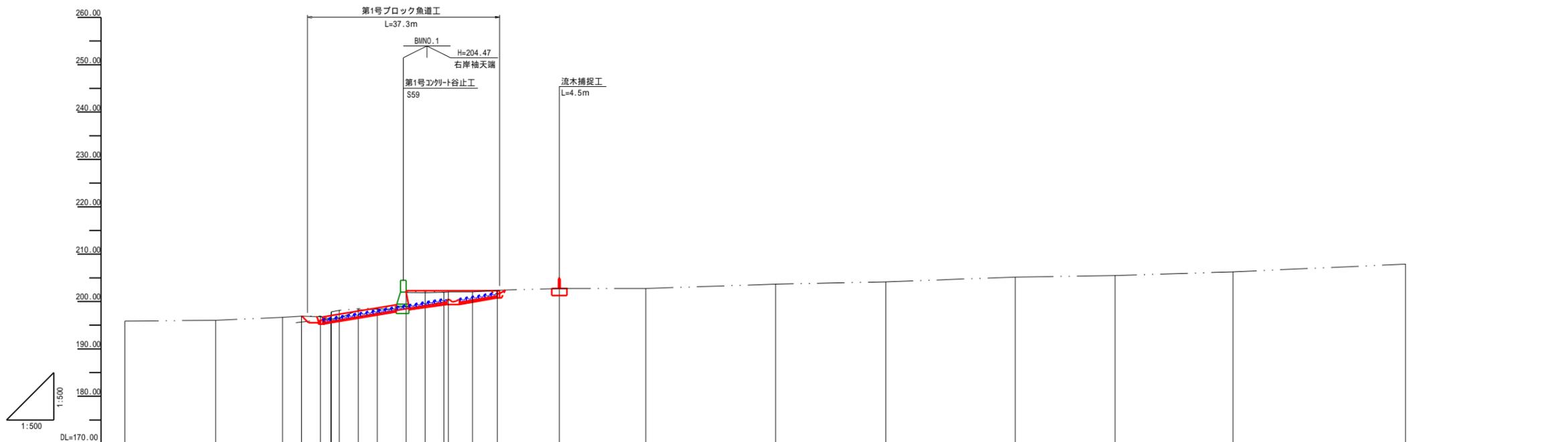
日高北部森林管理署 1058林班

日高北部森林管理署 1060林班

凡 例	
新設治山施設	
既設治山施設	
測点及び測線	
国有林界	
林班界	
針葉樹	
広葉樹	
等高線	
崩壊地	



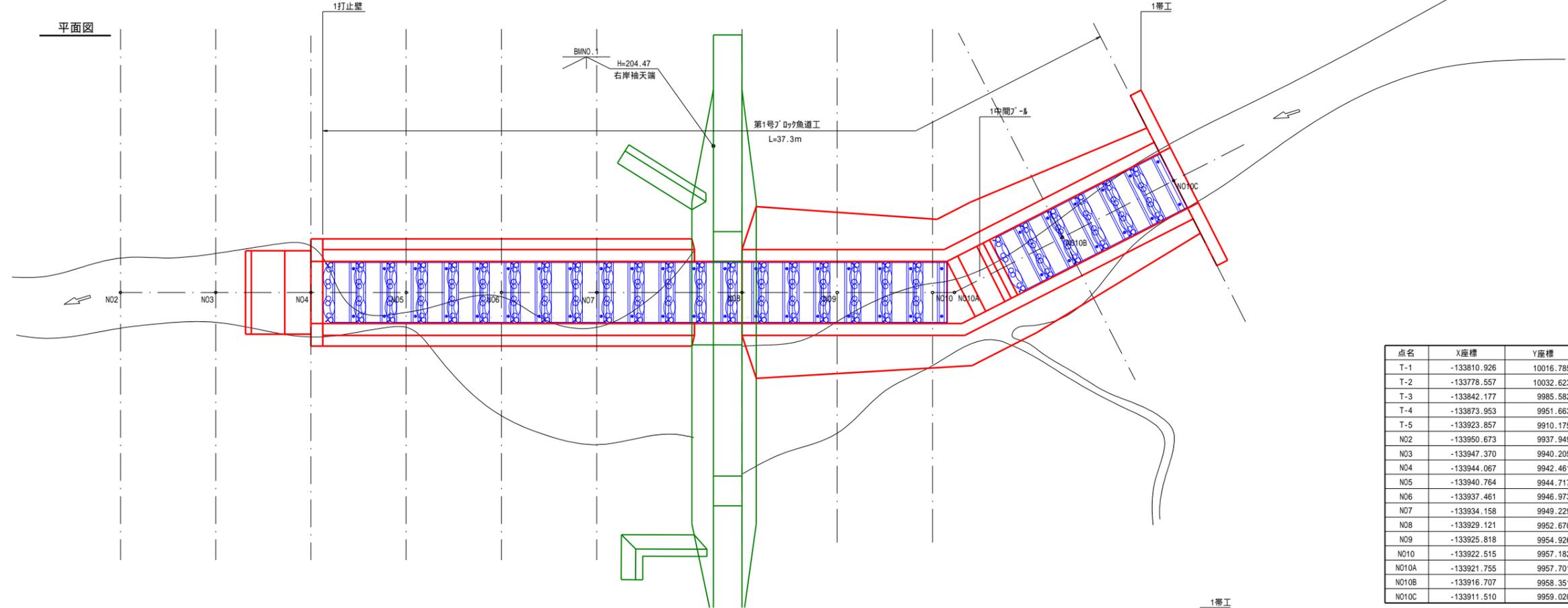
令和6年度	
年度	令和6年度
図面名	平面図
施工地	北海道沙流郡平取町字仁世字 日高北部森林管理署 1058・1060林班
工事名	チマルラの沢治山工事
図面番号	縮尺 A1 1:500 A3 1:1000
受託者名	(株)共立測量設計 管理技術者 久米 芳樹
設計者	大野 和教 製図者 大山 義彦
北海道森林管理局 日高北部森林管理署	



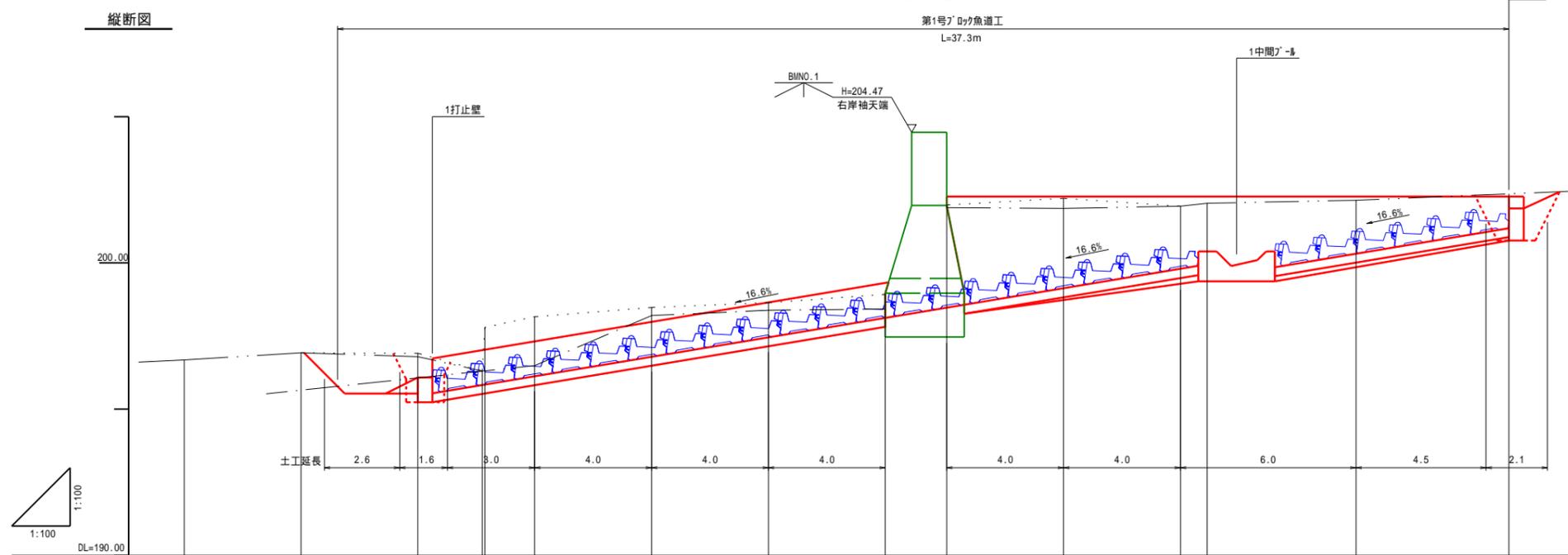
測点	BP	NO1	NO2	NO3	NO4	NO5	NO6	NO7	NO8	NO9	NO10	NO11	NO12	NO13	NO14	NO15	NO16	NO17	NO18	
水平距離	0.00	19.18	33.32	47.46	61.60	75.74	89.88	104.02	118.16	132.30	146.44	160.58	174.72	188.86	203.00	217.14	231.28	245.42	259.56	273.70
追加水平距離	0.00	19.18	33.32	47.46	61.60	75.74	89.88	104.02	118.16	132.30	146.44	160.58	174.72	188.86	203.00	217.14	231.28	245.42	259.56	273.70
垂直距離	0.00	0.14	0.28	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.40	1.54	1.68	1.82	1.96	2.10	2.24	2.38	2.52	2.66
地盤高	195.88	196.02	196.16	196.30	196.44	196.58	196.72	196.86	197.00	197.14	197.28	197.42	197.56	197.70	197.84	197.98	198.12	198.26	198.40	198.54
河床高	195.88	196.02	196.16	196.30	196.44	196.58	196.72	196.86	197.00	197.14	197.28	197.42	197.56	197.70	197.84	197.98	198.12	198.26	198.40	198.54
河床勾配		4%								2%						3%				



年度	令和6年度		
図面名	縦断面図		
施工地	北海道沙流郡平取町字仁世字 日高北部森林管理署 1058・1060林班		
工事名	チマルラの沢治山工事		
図面番号	縮尺	A1 1:500	A3 1:1000
受託者名	(株)共立測量設計	管理技術者	久米 芳樹
設計者	大野 和教	製図者	大山 義彦
	北海道森林管理局	日高北部森林管理署	

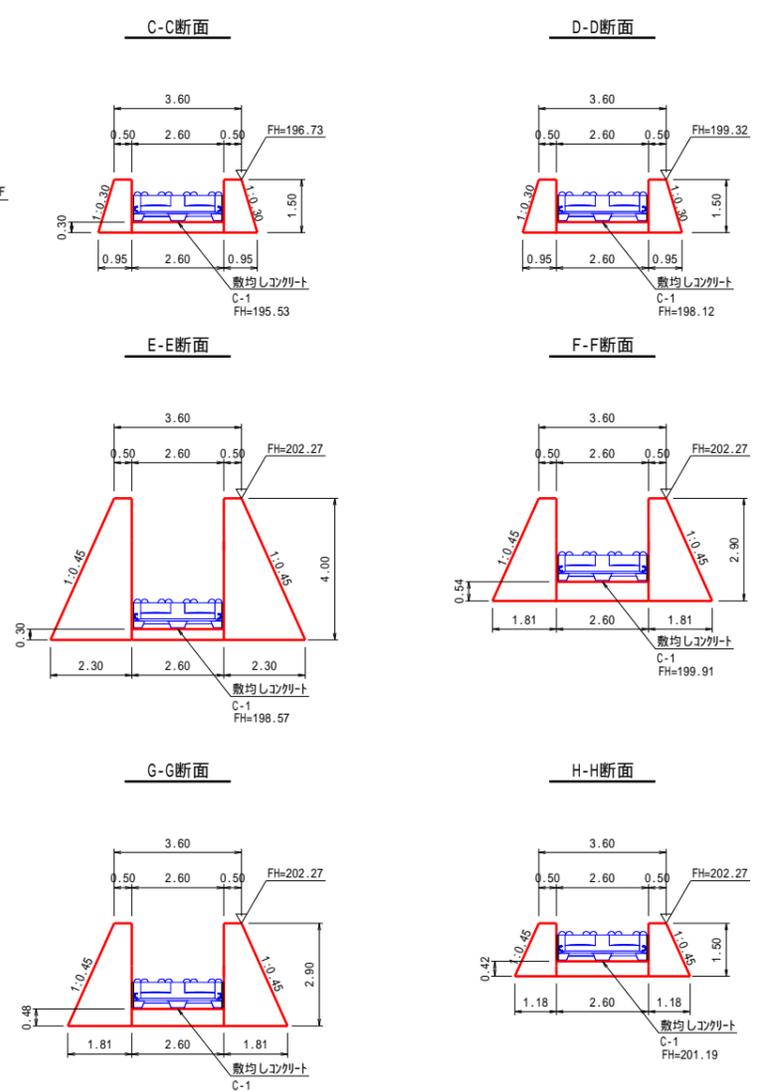
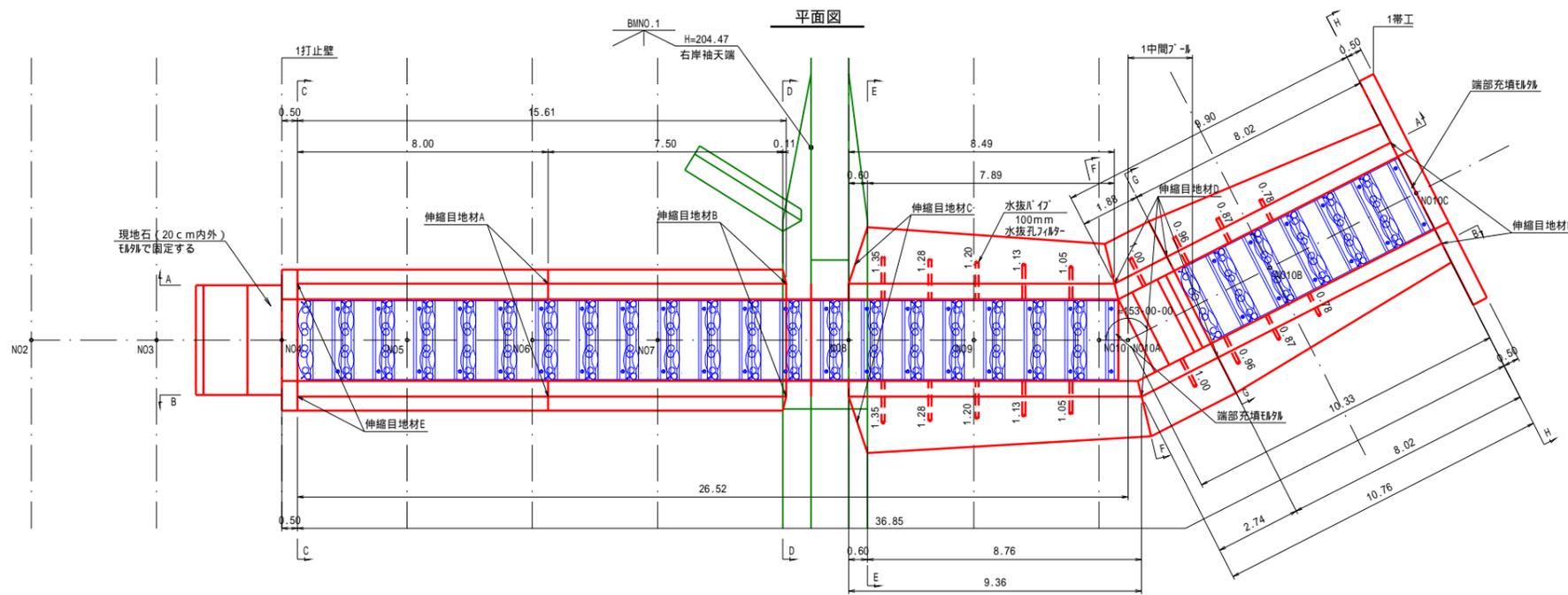


点名	X座標	Y座標
T-1	-133810.926	10016.785
T-2	-133778.557	10032.623
T-3	-133842.177	9985.582
T-4	-133873.953	9951.663
T-5	-133923.857	9910.175
N02	-133950.673	9937.949
N03	-133947.370	9940.205
N04	-133944.067	9942.461
N05	-133940.764	9944.717
N06	-133937.461	9946.973
N07	-133934.158	9949.229
N08	-133929.121	9952.670
N09	-133925.818	9954.926
N010	-133922.515	9957.182
N010A	-133921.755	9957.701
N010B	-133916.707	9958.351
N010C	-133911.510	9959.020

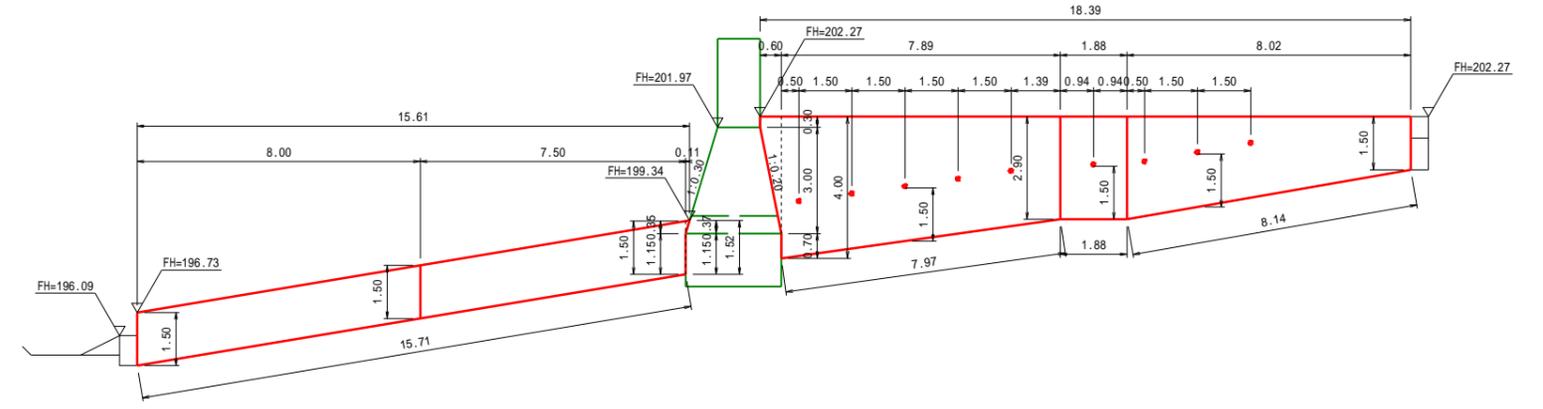


測点	N02	N03	N04	N05	N06	N07	N08	N09	N010	N010A	N010B	N010C
水平距離	14.14	4.00	4.00	2.21	4.00	4.00	2.10	4.00	4.00	0.92	5.09	5.24
追加水平距離	33.32	37.32	41.32	43.53	49.32	53.32	57.32	63.42	67.42	68.34	73.43	78.67
垂直距離	0.65	0.25	-0.02	-0.61	0.31	0.17	0.28	0.23	-0.27	0.10	0.10	0.22
地盤高	196.68	196.93	196.91	197.00	198.47	198.64	198.92	201.98	202.21	202.04	202.14	202.36
計画高 (ﾌﾞｯｸﾞ底高)				197.00								
計画勾配				16.6%								

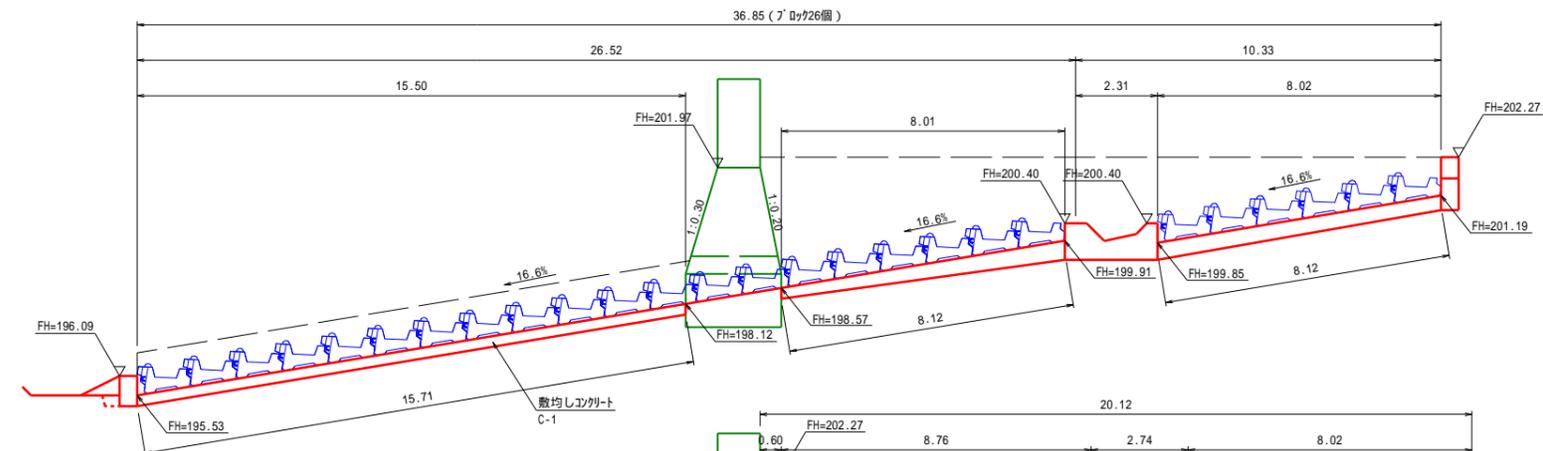
年度	令和6年度		
図面名	縦断・平面図		
施工地	北海道沙流郡平取町字仁世宇 日高北部森林管理署 1058・1060林班		
工事名	チマルラの沢治山工事		
図面番号	縮尺	A1 1:100	A3 1:200
受託者名 (株)共立測量設計	管理技術者	久米 芳樹	
設計者	大野 和教	製図者	大山 義彦
北海道森林管理局		日高北部森林管理署	



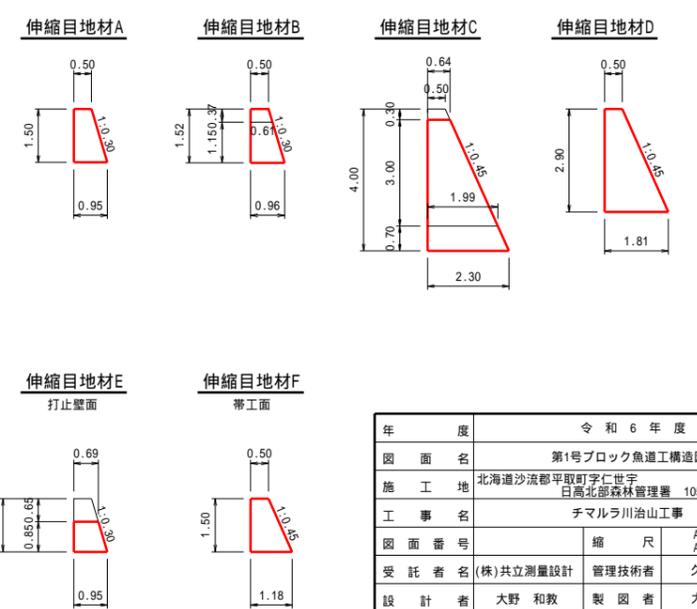
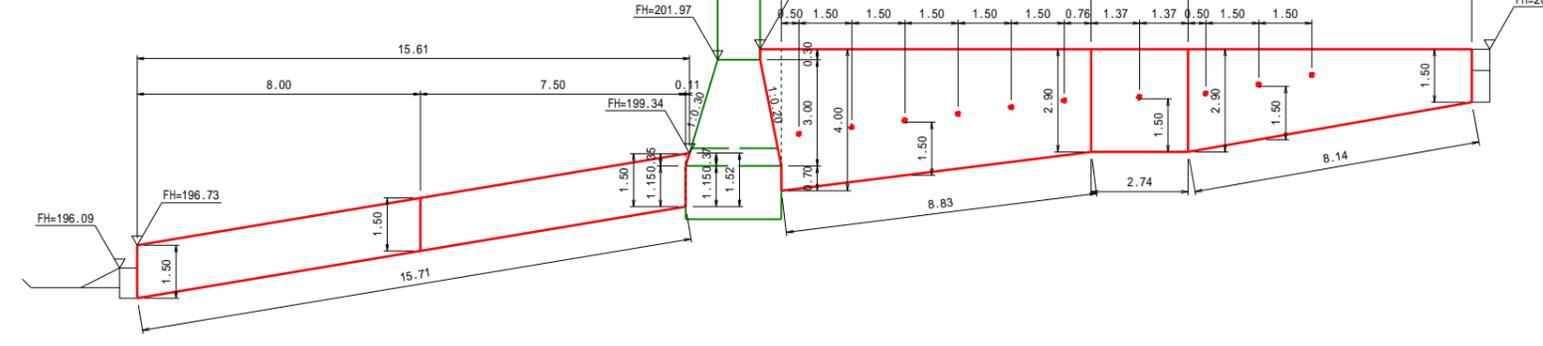
A-A断面



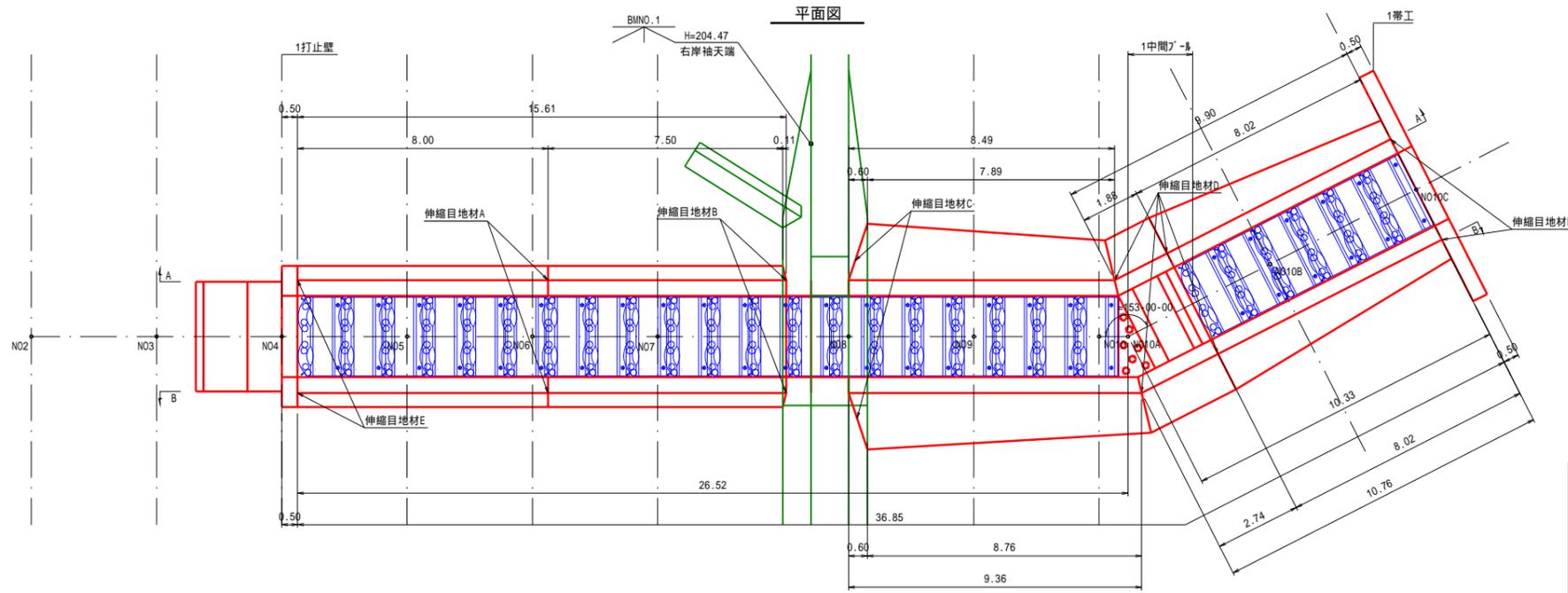
設計センター



B-B断面



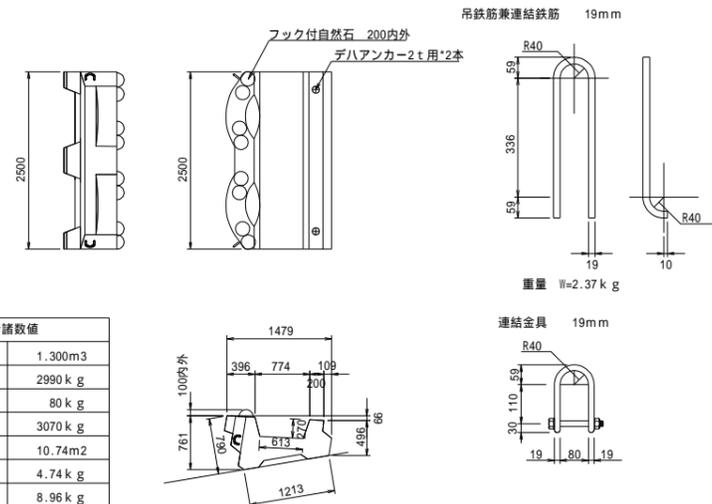
年 度	令和6年度	
図 面 名	第1号ブロック魚道構造図1	
施 工 地	北海道沙流郡平取町字仁世宇 日高北部森林管理署 1058・1060林班	
工 事 名	チマルラ川治山工事	
図 面 番 号	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
受 託 者 名	(株) 共立測量設計	管理技術者 久米 秀樹
設 計 者	大野 和教	製 図 者 大山 義彦
	北海道森林管理局	日高北部森林管理署



魚道ブロック型状寸法図

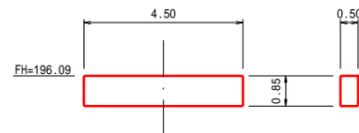
3 t 型S型

A1 1:50
A3 1:100

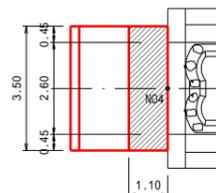


設計諸数値	
ブロック体積	1.300m ³
ブロック重量	2990 k g
自然石重量	80 k g
総重量	3070 k g
型枠面積	10.74m ²
フック重量	4.74 k g
鉄筋重量	8.96 k g

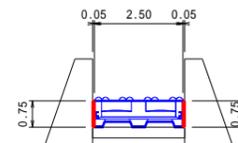
1打止壁



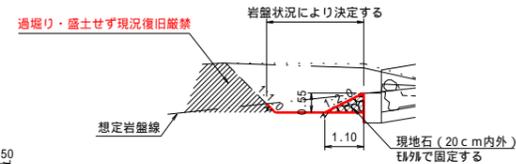
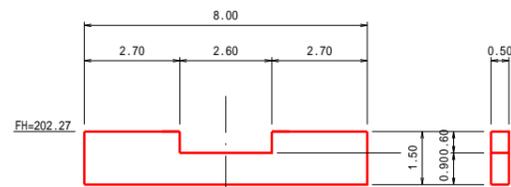
下流岩盤プール



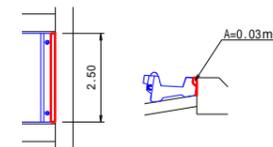
側面充填モルタル



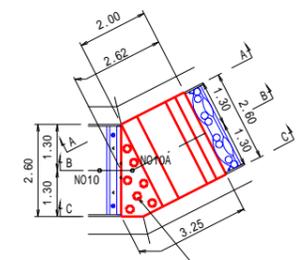
1帯工



端部充填モルタル

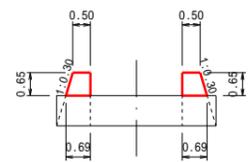


1中間プール

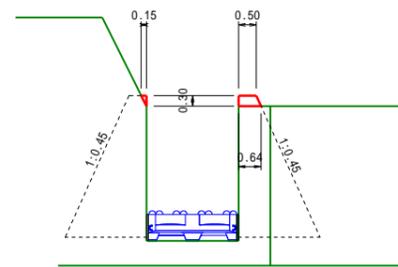


現地石 (20cm内外) 8個
5c程度埋め込む
A=1.62m²

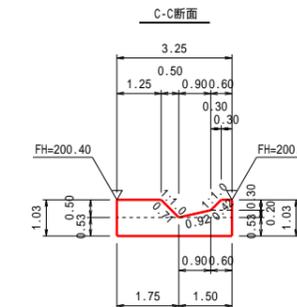
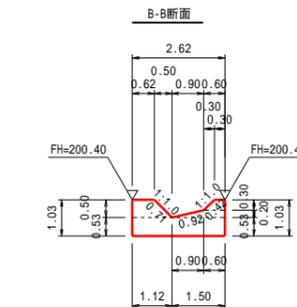
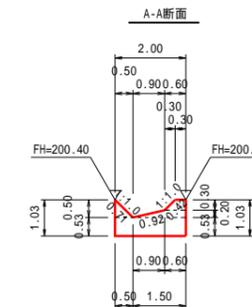
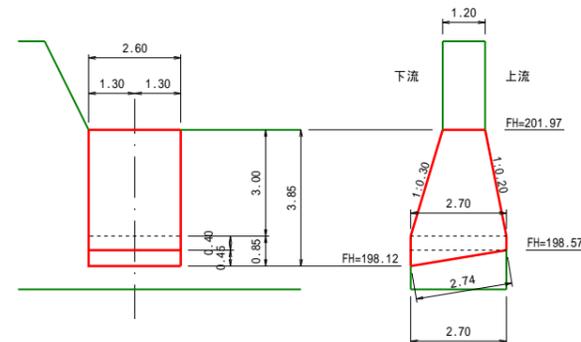
端部型枠



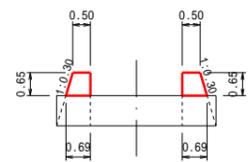
既設上流接合部



既設放水路撤去図



打止壁接合部



既設撤去範囲

令和6年度	
図面名	第1号ブロック魚道工構造図2
施工地	北海道沙流郡平取町字仁世宇 日高北部森林管理署 1058・1060林班
工事名	チマルラ川治山工事
図面番号	縮尺 A1 1:100 A3 1:200
受託者名	(株)共立測量設計 管理技術者 久米 芳樹
設計者	大野 和教 製図者 大山 義彦
北海道森林管理局 日高北部森林管理署	

足場工計算図

右岸側壁

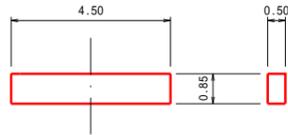


左岸側壁



水替工計算図

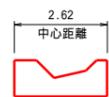
1打止壁



1帯工

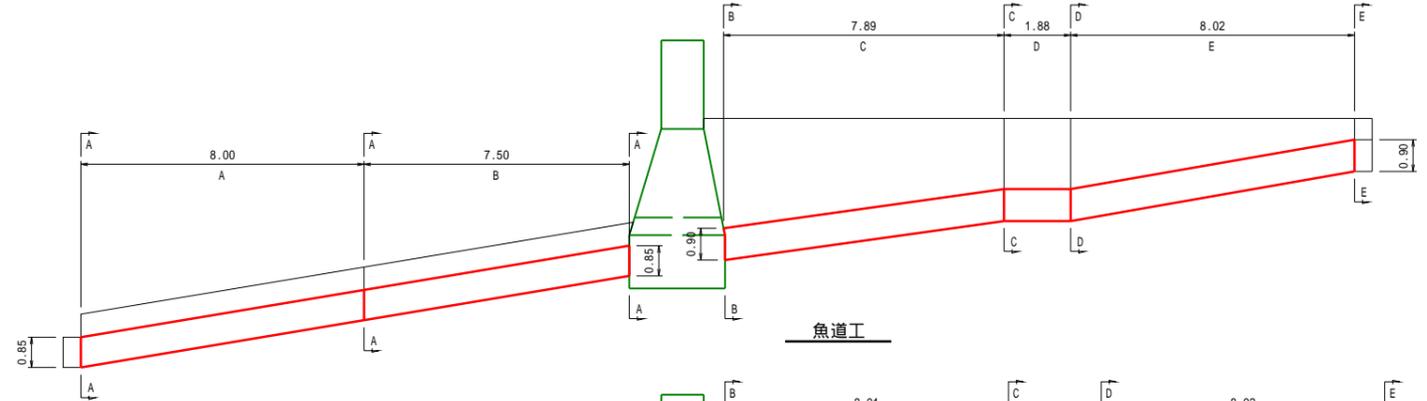


1中間ノール

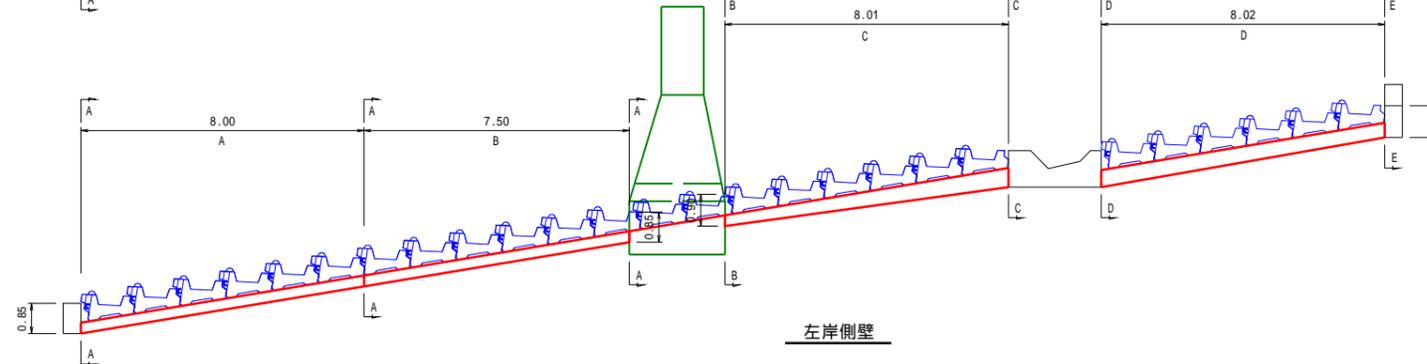


水替工計算図

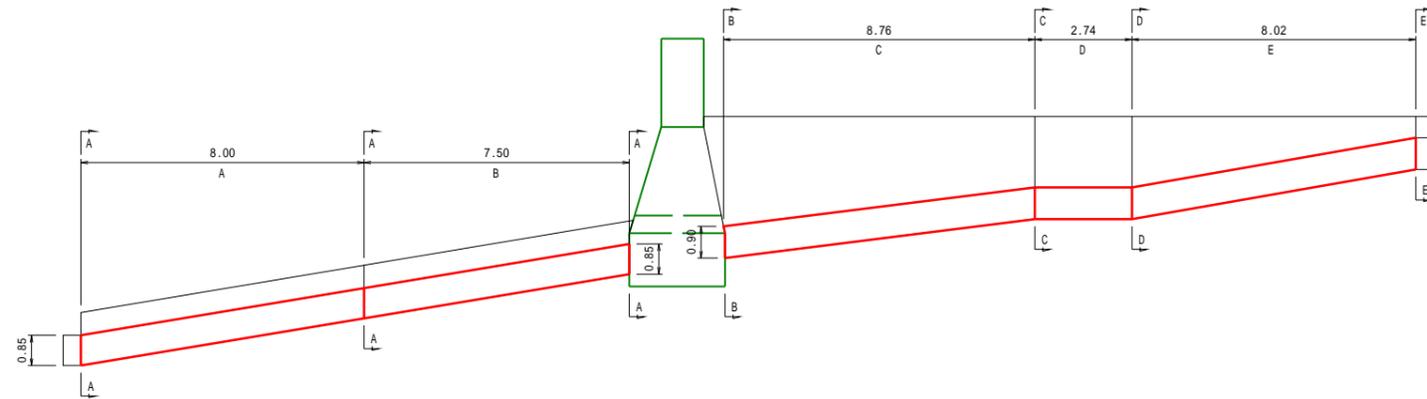
右岸側壁



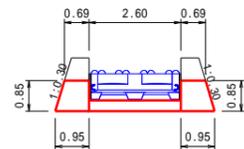
魚道工



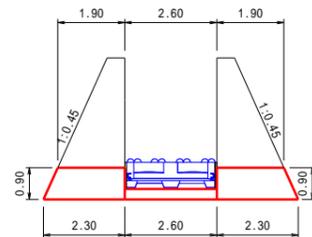
左岸側壁



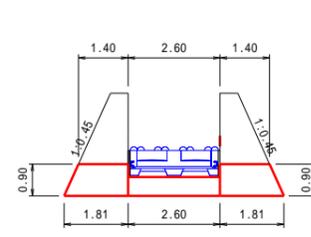
A-A断面



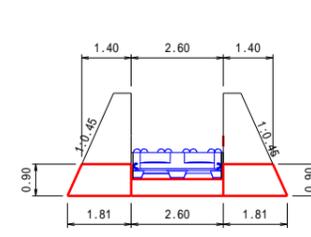
B-B断面



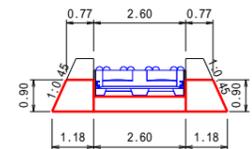
C-C断面



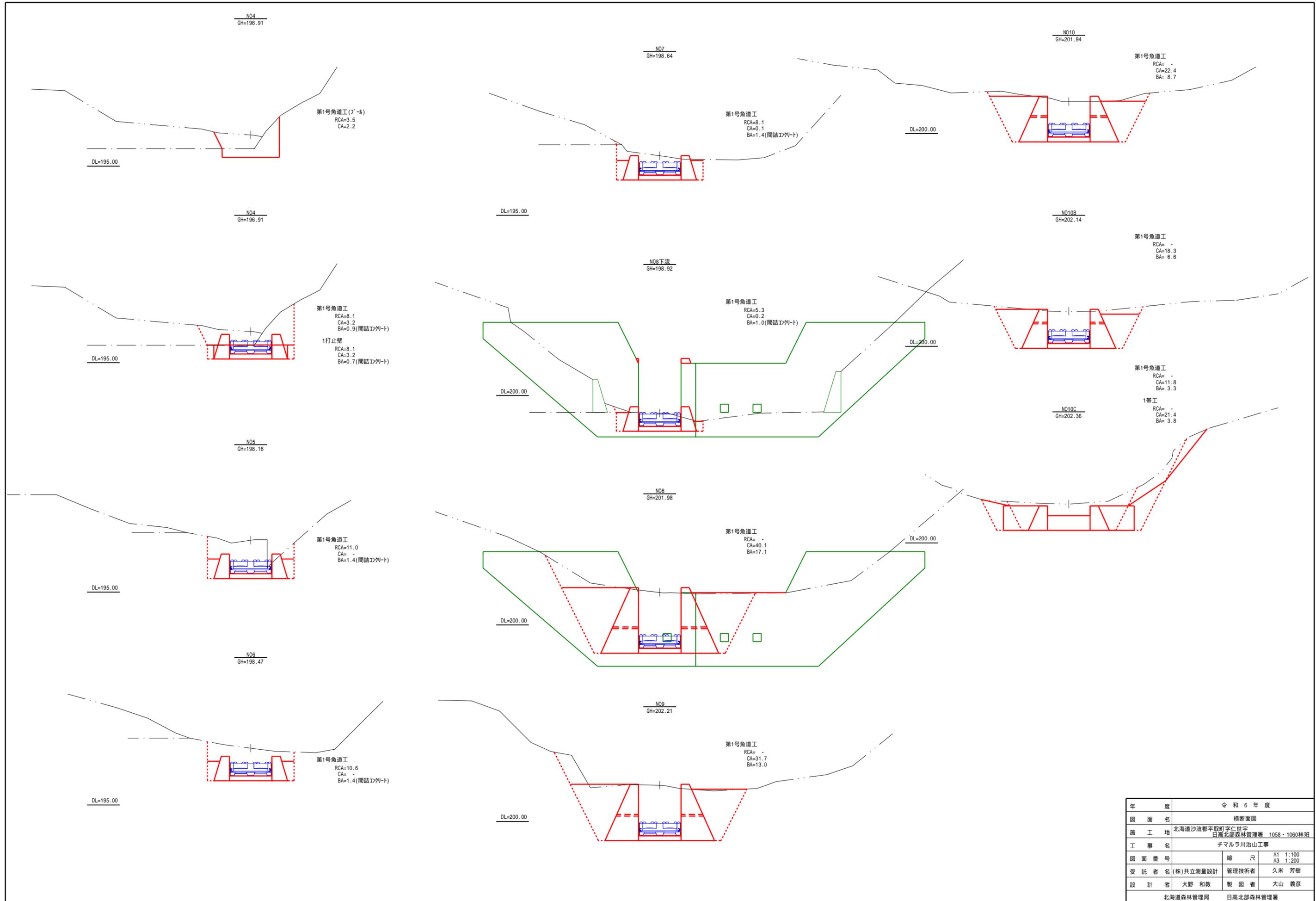
D-D断面



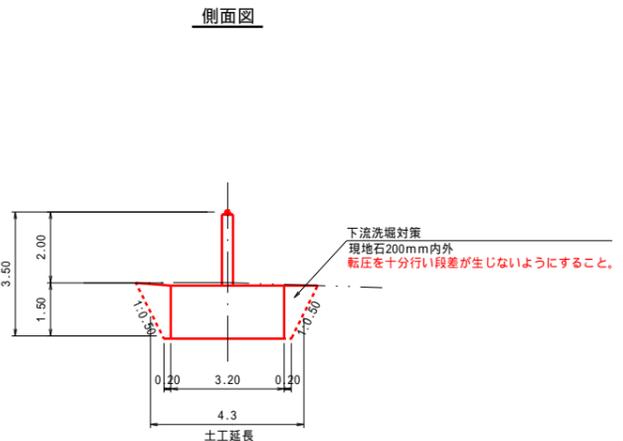
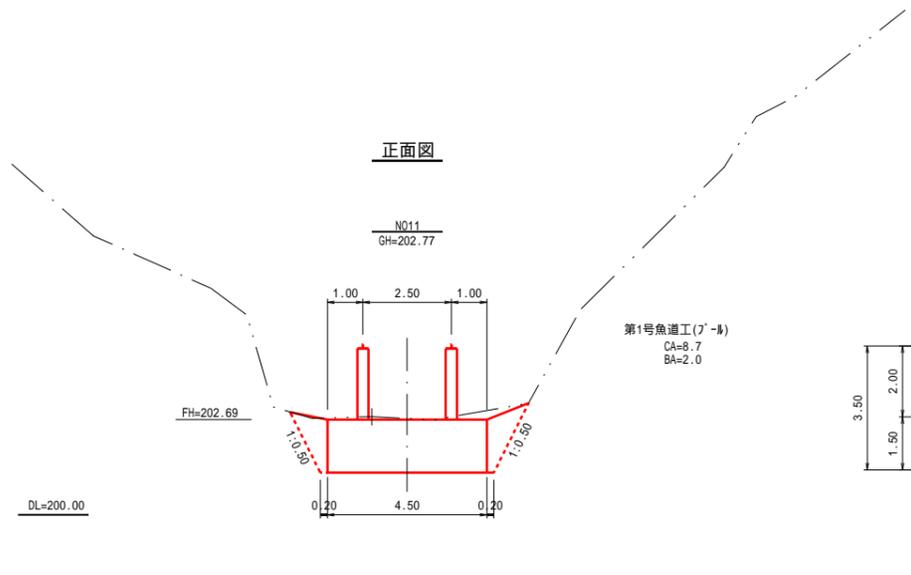
E-E断面



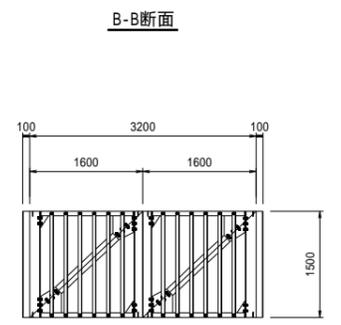
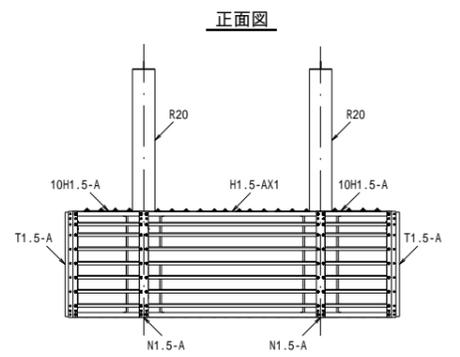
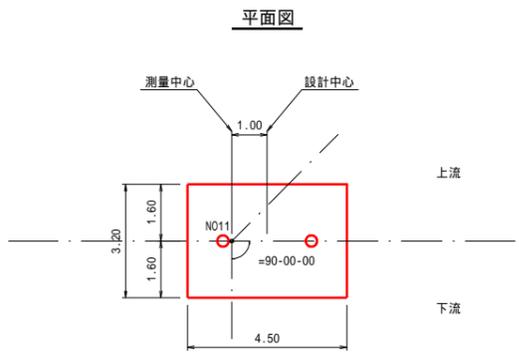
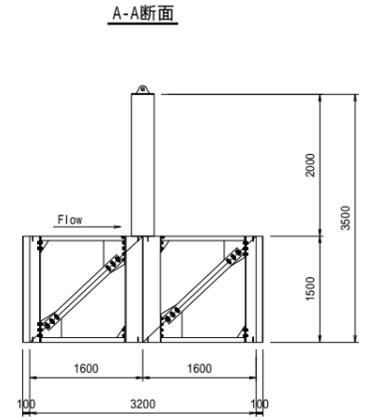
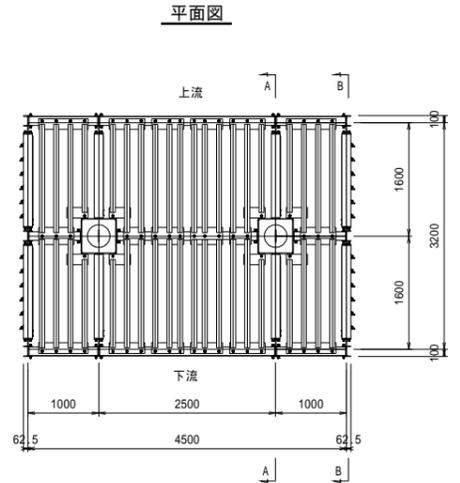
年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	第1号ブロック魚道工計算図		
施 工 地	北海道沙流郡平取町字仁世宇 日高北部森林管理費 1058・1060林班		
工 事 名	チマルラ川治山工事		
図 面 番 号	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200	
受 託 者 名	(株)共立測量設計	管理技術者	久米 芳樹
設 計 者	大野 和教	製 図 者	大山 義彦
	北海道森林管理局		日高北部森林管理署



年度	令和6年度		
図面名	横断面図		
施工地	北海道沙流郡平取町字仁世宇 日高北部森林管理署 1058・1060林班		
工事名	チマルラ川治山工事		
図面番号	縮尺	A1	1:100
		A3	1:200
受託者名	(株)共立測量設計	管理技術者	久米 芳樹
設計者	大野 和教	製図者	大山 義彦
北海道森林管理局		日高北部森林管理署	



組図
A1 1:50
A3 1:100

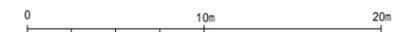
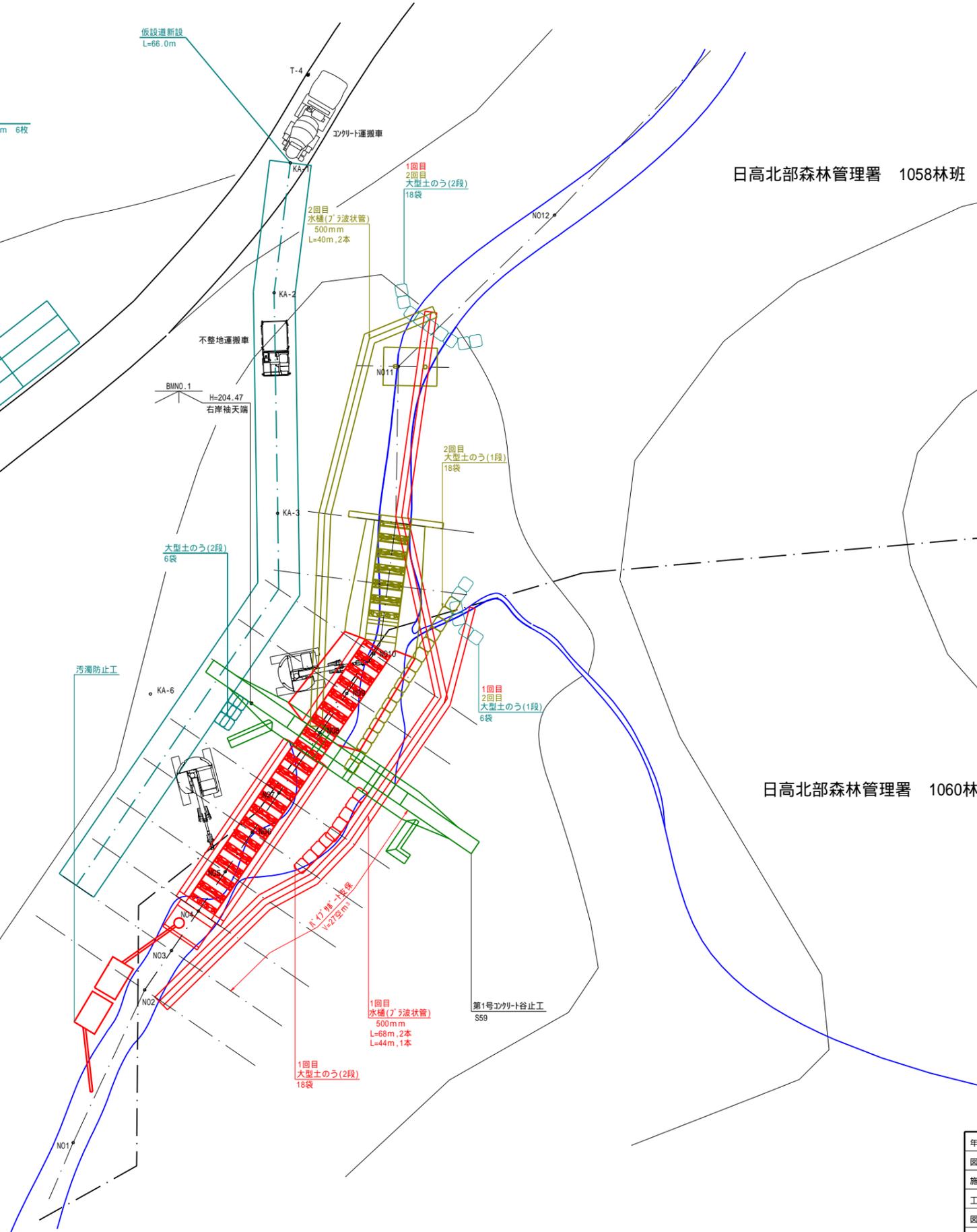
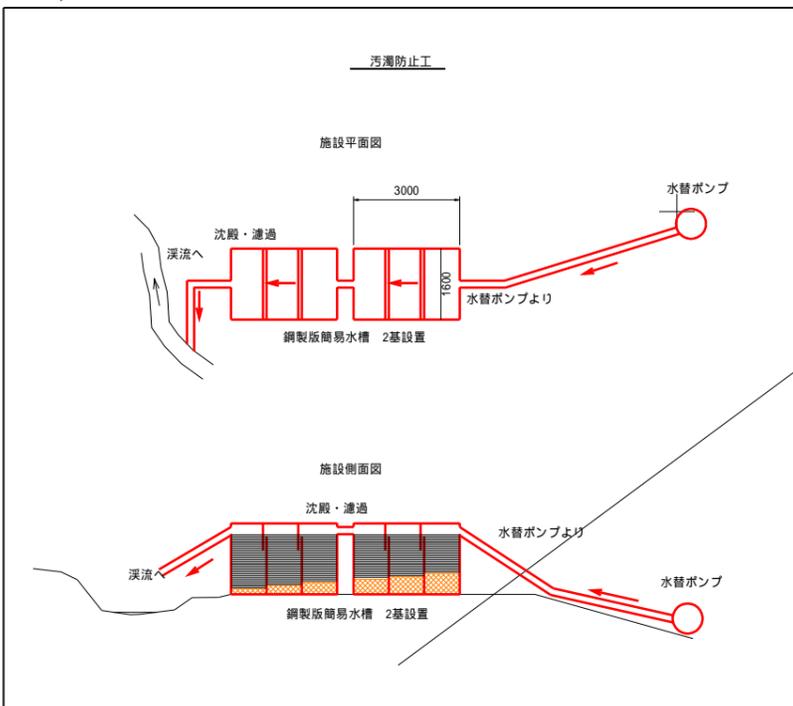


年 度	令和 6 年 度	
図 面 名	流木捕獲工構造図	
施 工 地	北海道沙流郡平取町字仁世字 日高北部森林管理署 1058・1060林班	
工 事 名	チマルラ川治山工事	
図 面 番 号	縮 尺	A1 1:100 A3 1:200
受 託 者 名	(株)共立測量設計	管理技術者 久米 芳樹
設 計 者	大野 和教	製 図 者 大山 義彦
	北海道森林管理局	日高北部森林管理署

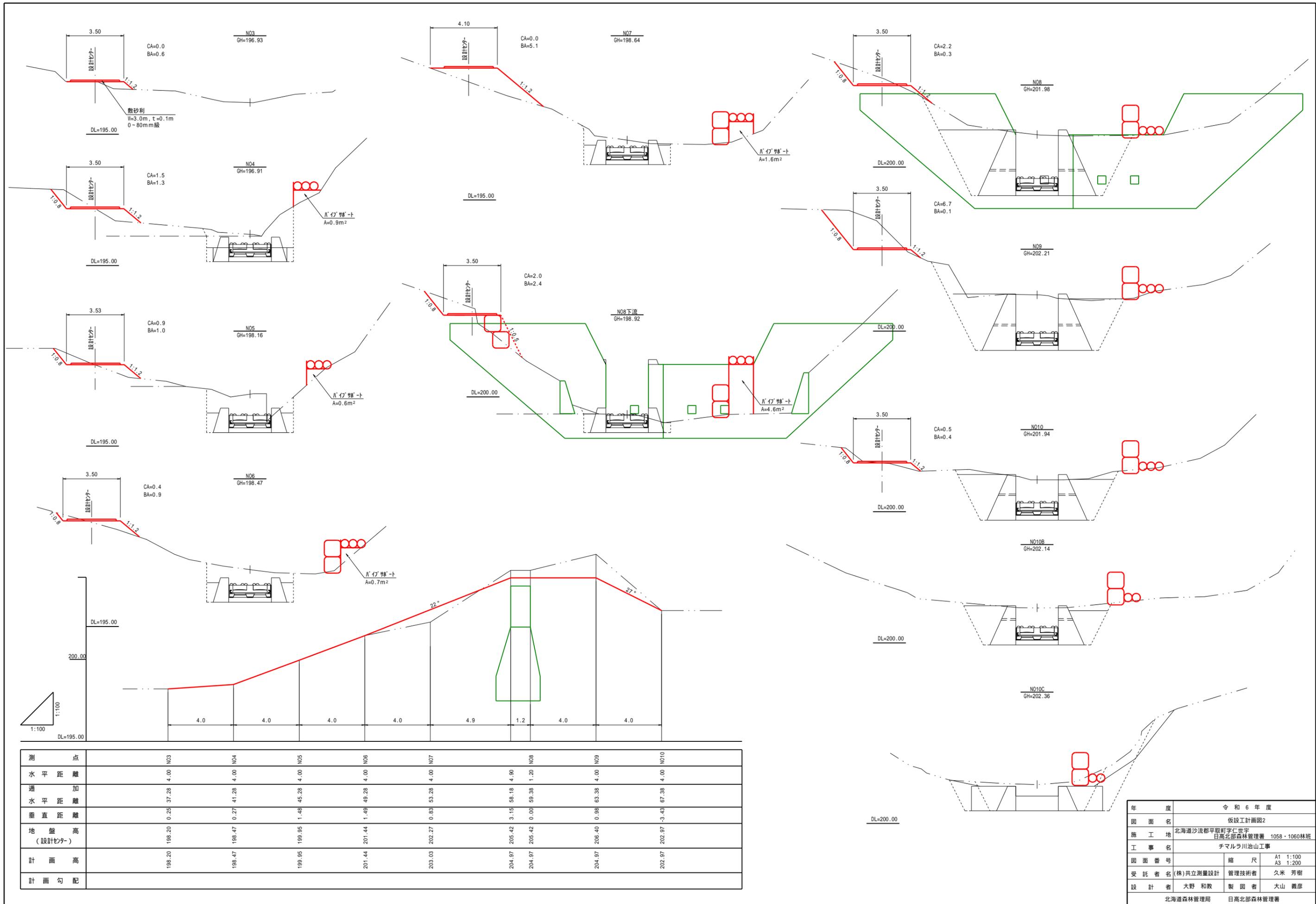


日高北部森林管理署 1058林班

日高北部森林管理署 1060林班



年 度	令和 6 年 度		
図 面 名	仮設工計画図1		
施 工 地	北海道沙流郡平取町字仁世字 日高北部森林管理署 1058・1060林班		
工 事 名	チマルラの沢治山工事		
図 面 番 号	縮 尺	A1 1:200	A3 1:400
受 託 者 名	(株)共立測量設計 管理技術者	久米 芳樹	
設 計 者	大野 和教	製 図 者	大山 義彦
	北海道森林管理局	日高北部森林管理署	



測点	N03	N04	N05	N06	N07	N08	N09	N10
水平距離	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.90	4.00	4.00
追加水平距離						1.20		
垂直距離	0.25	0.27	1.48	1.49	0.83	3.15	0.98	-3.43
地盤高 (設計セパ)	198.20	198.47	199.95	201.44	202.27	205.42	206.40	202.97
計画高	198.20	198.47	199.95	201.44	203.03	204.97	204.97	202.97
計画勾配								

年度	令和6年度		
図面名	仮設計計画図2		
施工地	北海道沙流郡平取町字仁世字 日高北部森林管理署 1058・1060林班		
工事名	チマルラ川治山工事		
図面番号	縮尺	A1 1:100	A3 1:200
受託者名	(株)共立測量設計	管理技術者	久米 芳樹
設計者	大野和教	製図者	大山 義彦
	北海道森林管理局	日高北部森林管理署	