

位置図

縮尺=1:20,000

(瑞穂)



大久保の沢林道改良工事 SP0.0~150.0 延長150.0m

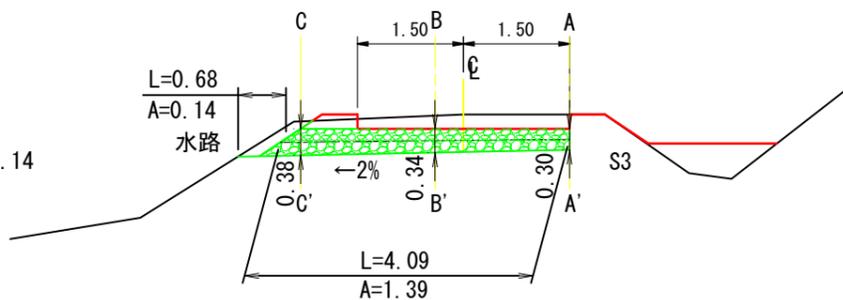
位置 大久保の沢林道 1.9km地点

側面図

S=1:100

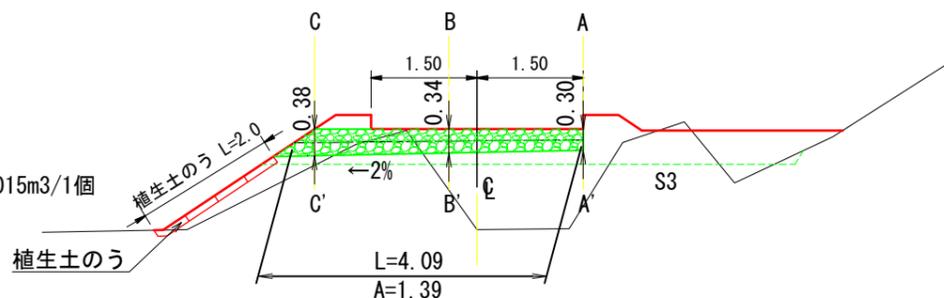
(川手側水路工)

路床暗渠工水路工
 $V = (0.3 + (A/L) \times 0.8) \times A$
 $V = (0.30 + (0.14/0.68) \times 0.80) \times 0.14$
 $V = 0.07m^3$



(川手側植生土のう)

植生土のう L=2.0m (3×4=12個)
 アンカーピン 48本
 (φ10×L=200mm フック付)
 植生土のう床堀 V=0.3×0.5×0.1=0.015m³/1個



A=1.39 L=4.09
 $V = (0.30 + (A/L) \times 0.167) \times A$
 $V = (0.30 + (1.39/4.09) \times 0.167) \times 1.39$

フィルター材 V= 0.15m³

路床暗渠工 L=4.09m

(川手側植生土のう)

適用 NO, 測点
 NO. 2 SP 40.0
 NO. 3 SP 80.0

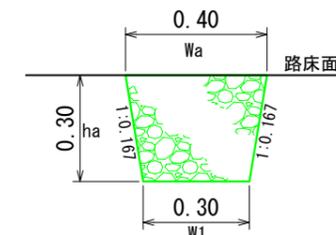
断面図

S=1:20

(川手側水路工)

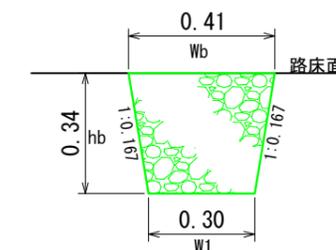
適用 NO, 測点
 NO. 1 SP 0.0
 NO. 4 SP 150.0

A-A' 断面

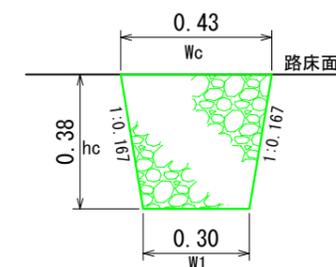


※流末については横断面図参照。

B-B' 断面



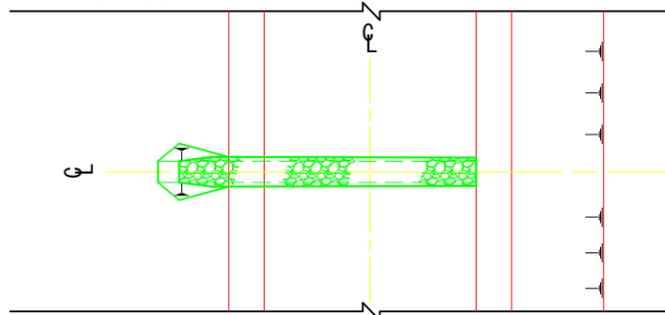
C-C' 断面



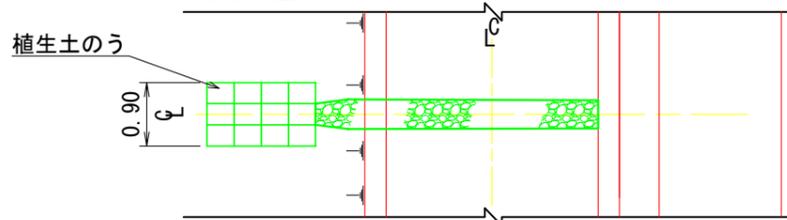
平面図

S=1:100

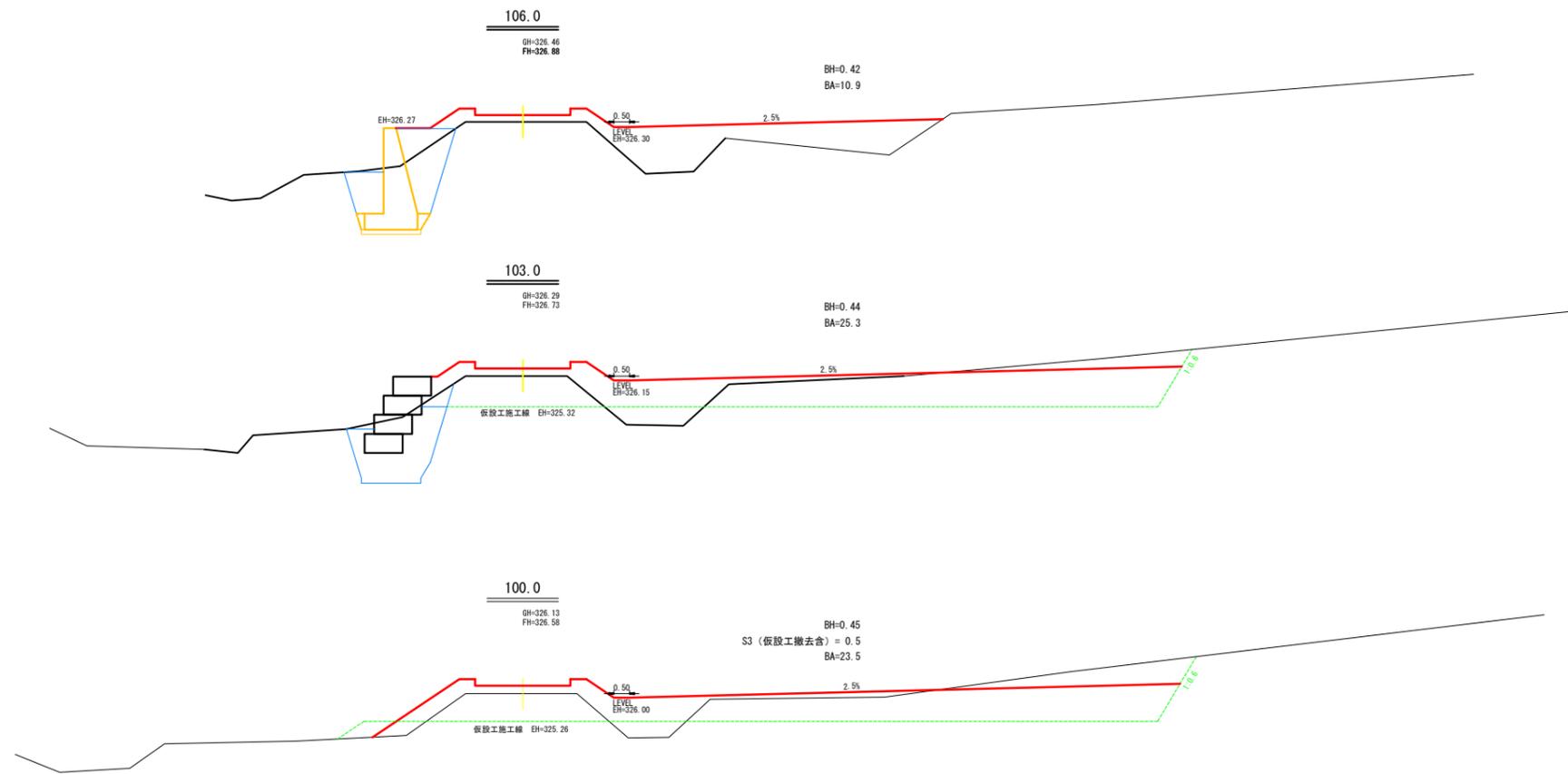
(川手側水路工)



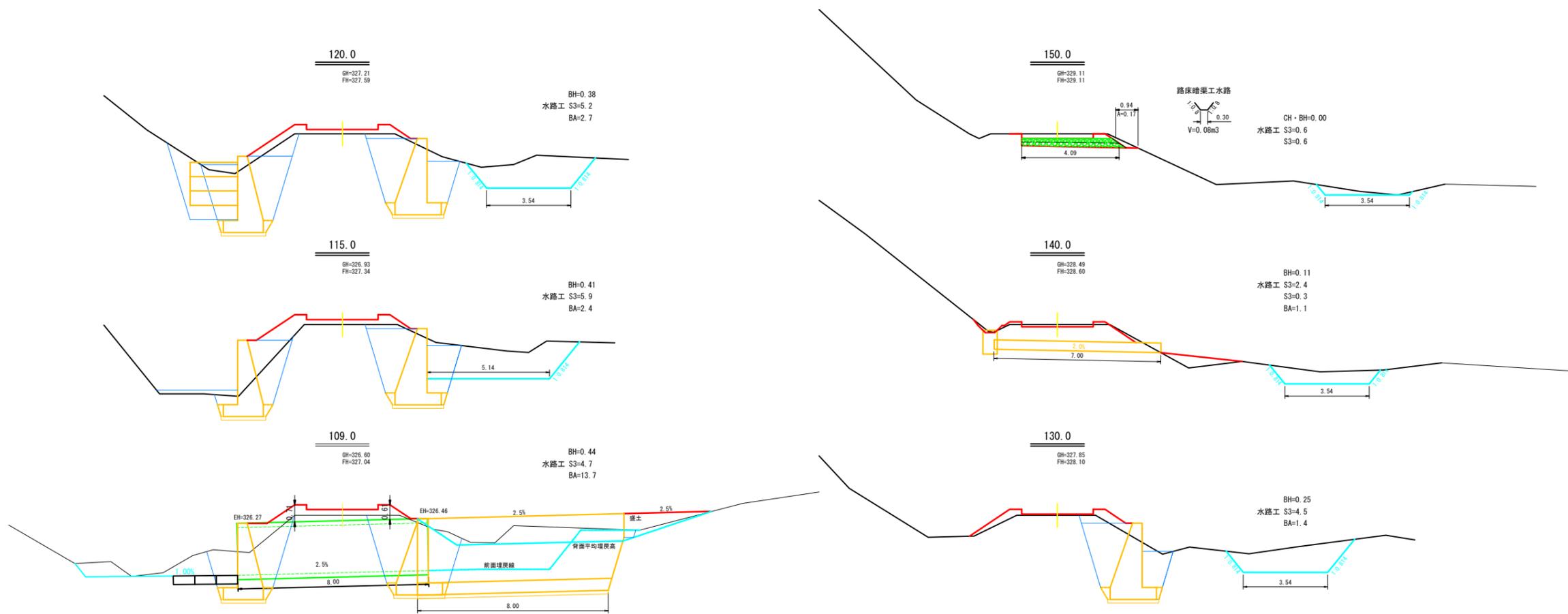
(川手側植生土のう)



工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	路床暗渠工標準図		
縮尺	図示	図番	1
図面作成年月	令和4年2月	番	1
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

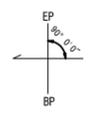


工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	4
図面作成年月	令和4年2月	番	3
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

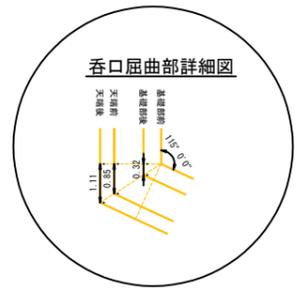
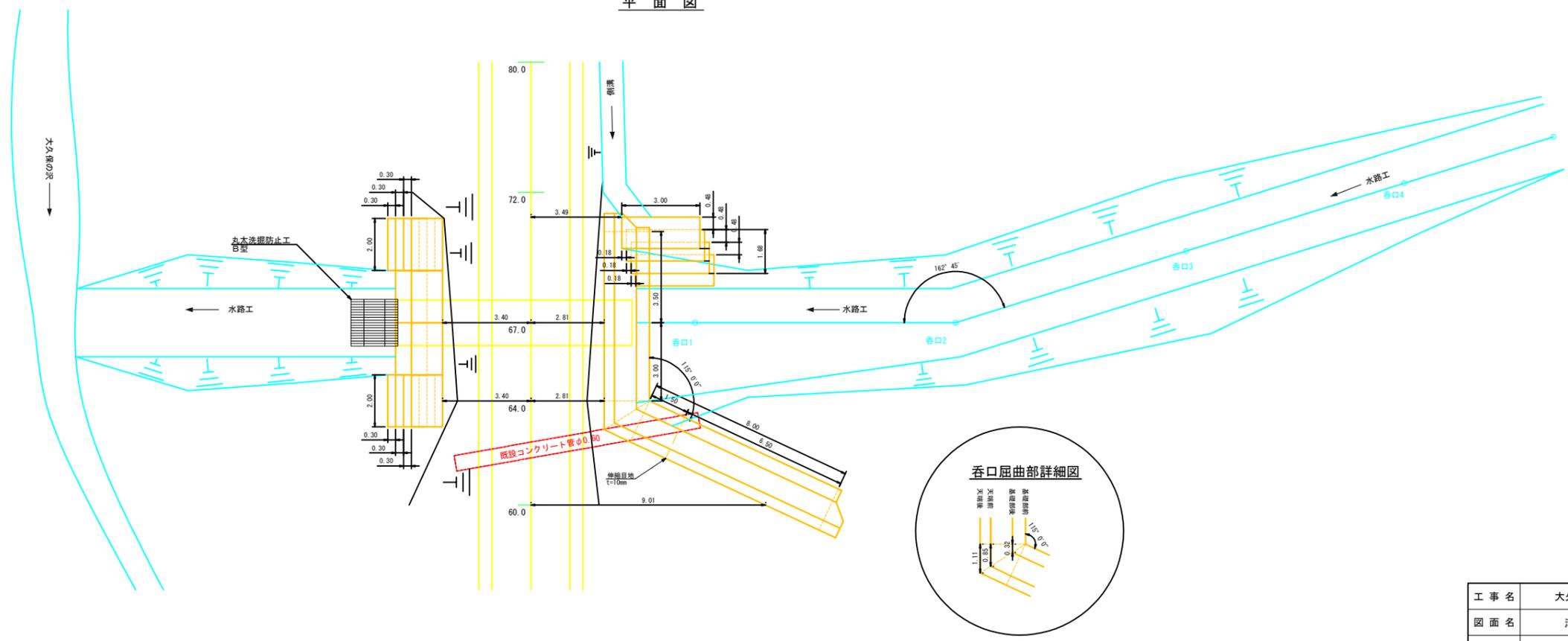


工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	4
図面作成年月	令和4年2月	番	4
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

溝渠工NO.1 SP67 90°
 U型パイプ φ1.75×0.60~9.00m t=2.7mm
 呑口側パイプ埋設 H=3.30m L=14.50m
 呑口普通布団かご工 0.6×1.2×3.0 4本
 吐口側月型かご 8#線 網目13cm φ1.75用 4個
 吐口普通布団かご工 0.6×1.2×2.0 8本
 丸木洗濯防止工 B型~1基

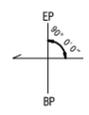


平面図



工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	溝渠工図		
縮尺	1:100	図	5
図面作成年	令和4年2月	番	1
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

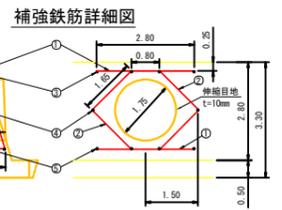
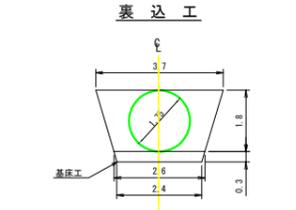
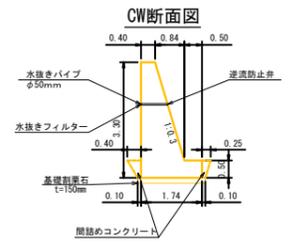
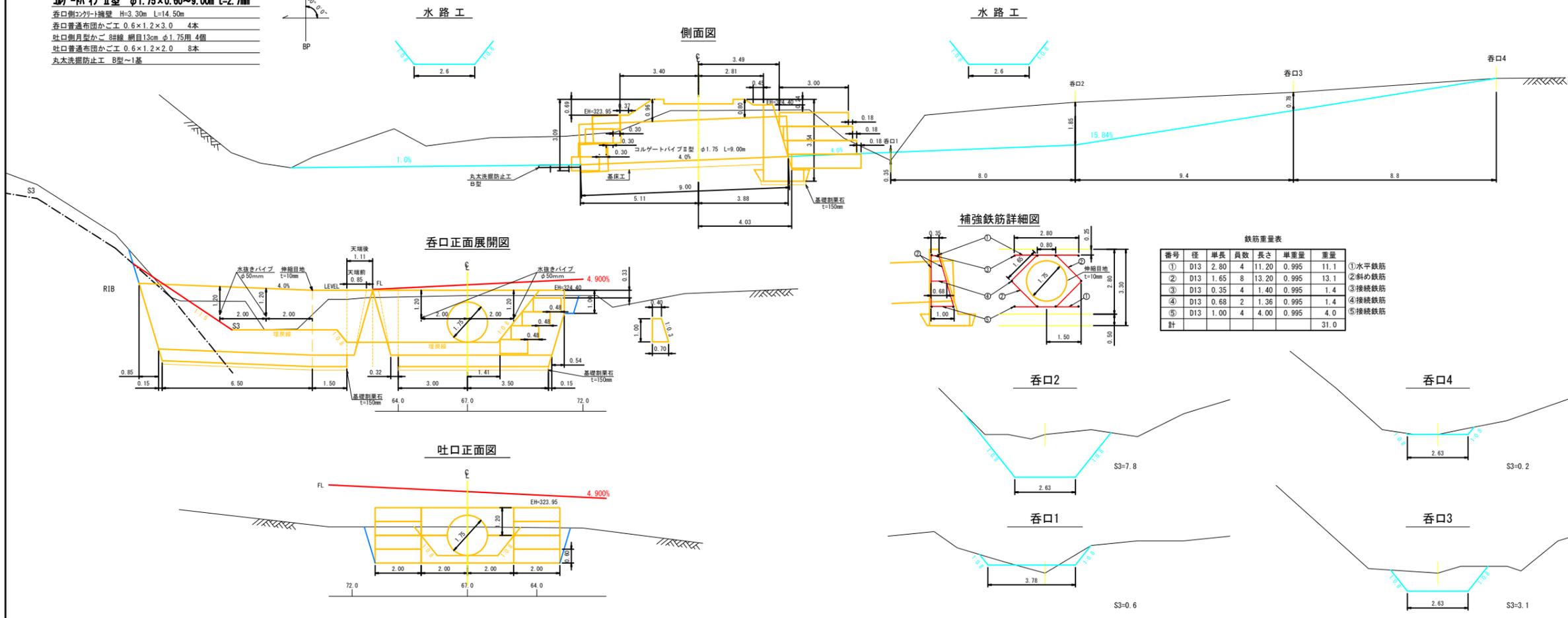
溝渠工NO.1 SP67 90°
 U型パイプ φ1.75×0.60~9.00m t=2.7mm
 呑口側パイプ埋設 H=3.30m L=14.50m
 呑口普通布団かご工 0.6×1.2×3.0 4本
 吐口側月型かご 8#線 網目13cm φ1.75用 4個
 吐口普通布団かご工 0.6×1.2×2.0 8本
 丸木洗濯防止工 B型~1基



水路工

側面図

水路工



番号	径	単長	本数	長さ	単重量	重量
①	D13	2.80	4	11.20	0.995	11.1
②	D13	1.65	8	13.20	0.995	13.1
③	D13	0.35	4	1.40	0.995	1.4
④	D13	0.68	2	1.36	0.995	1.4
⑤	D13	1.00	4	4.00	0.995	4.0
計						31.0

- ①水平鉄筋
- ②斜め鉄筋
- ③接続鉄筋
- ④接続鉄筋
- ⑤接続鉄筋

呑口2

呑口4

呑口1

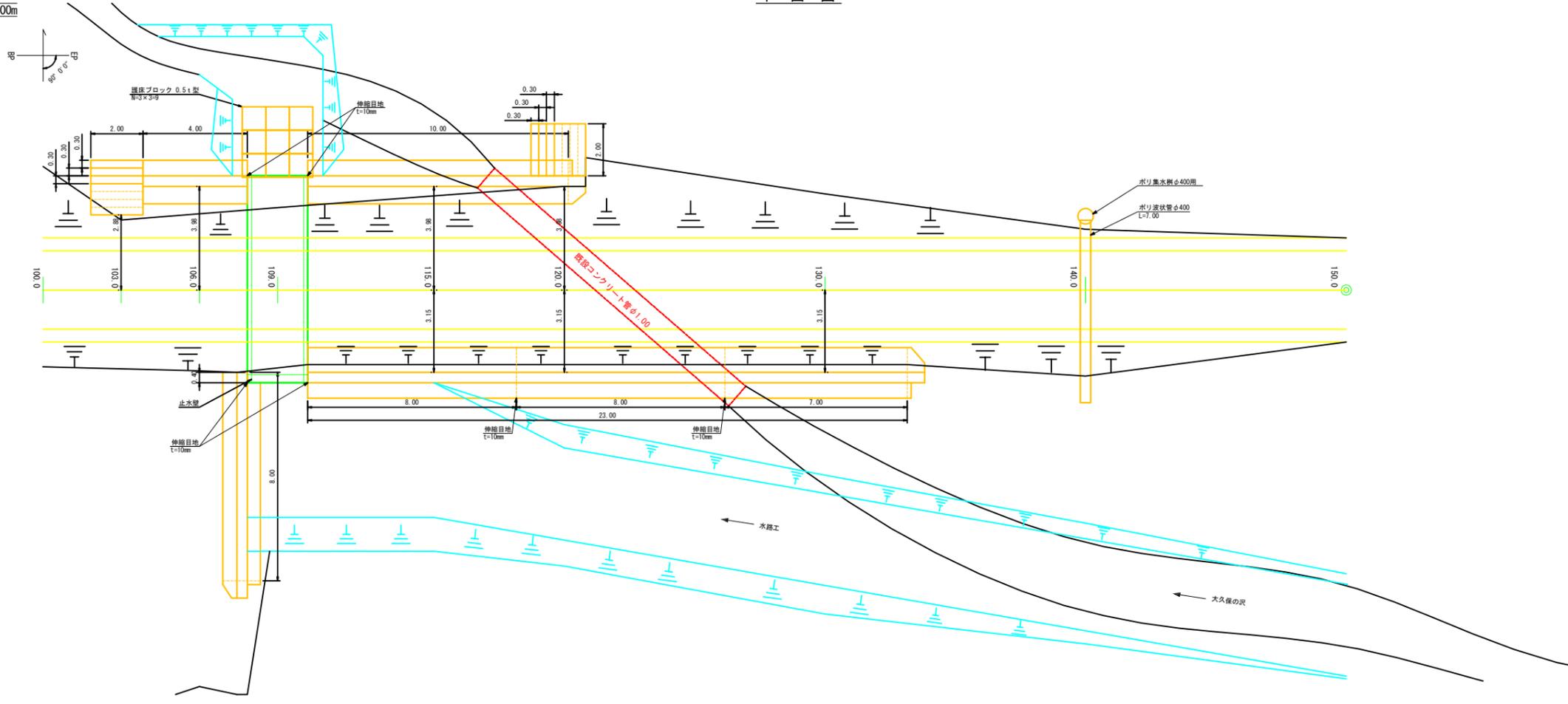
呑口3

工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	溝渠工図		
縮尺	1:100	図	5
図面作成年	令和4年2月	番	2
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

溝渠工NO.2 SP109 90°

ボックスカルバート2.00×2.00 2分割 L=8.00m
 呑口側コンクリート擁壁 H=3.20m L=31.00m
 吐口側コンクリート擁壁 H=3.20m L=14.00m
 吐口普通布面かごエ 0.6×1.2×2.0 8本
 踵床ブロック 0.5t 型 9個
 連結金具 16個

平面図

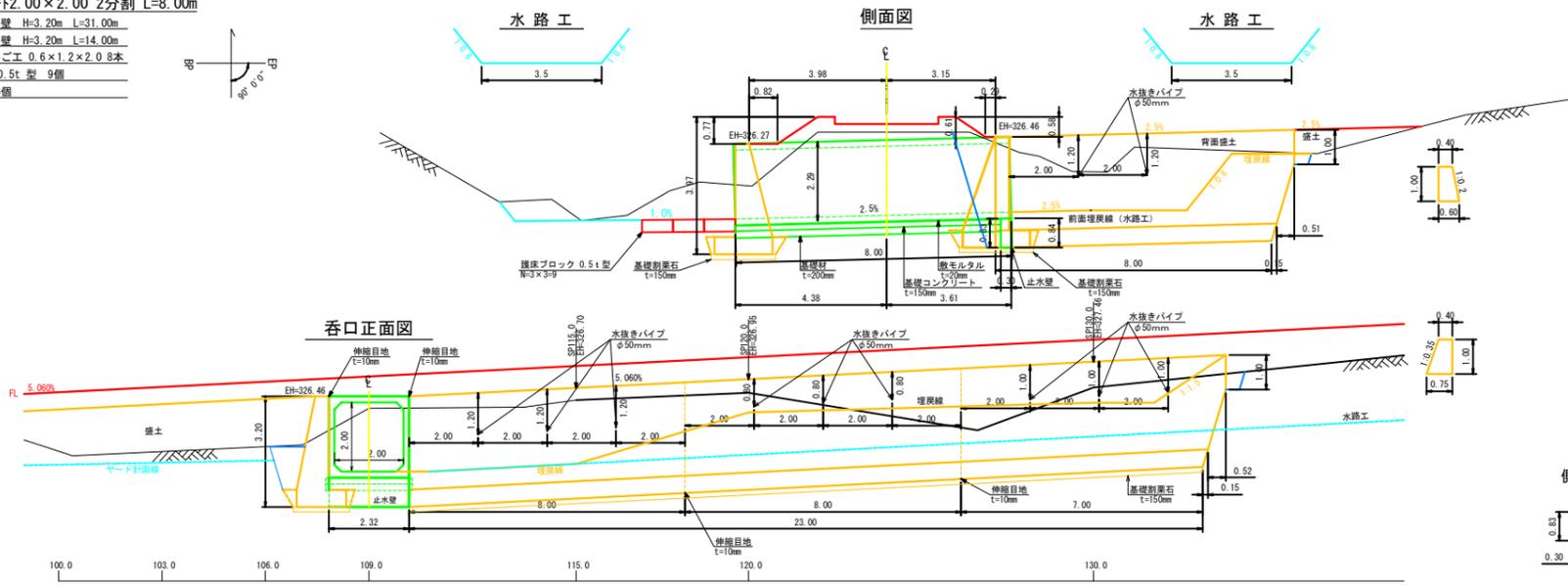


工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	溝渠工図		
縮尺	1:100	図	5
図面作成年	令和4年2月	番	3
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

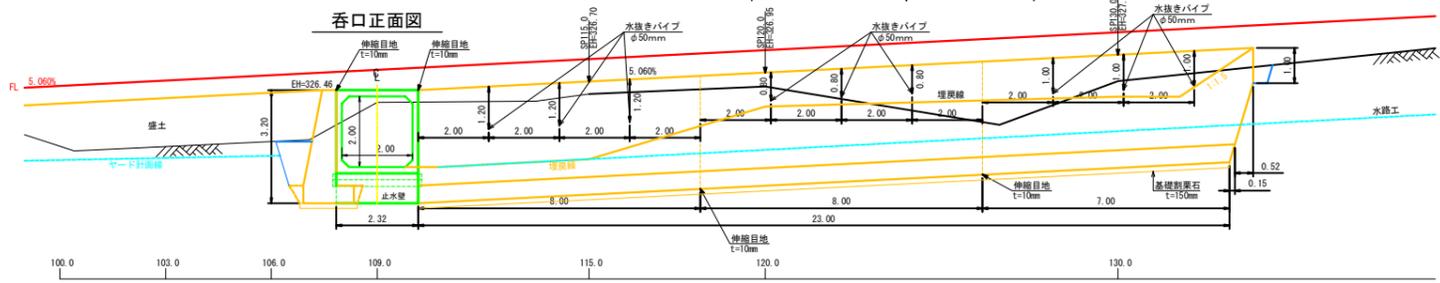
溝渠工NO.2 SP109 90°

ボックスカルバート2.00×2.00 2分割 L=8.00m
 呑口側コンクリート擁壁 H=3.20m L=31.00m
 吐口側コンクリート擁壁 H=3.20m L=14.00m
 吐口普通布面かごエ 0.6×1.2×2.0 8本
 踵床ブロック 0.5t 型 9個
 連結金具 16個

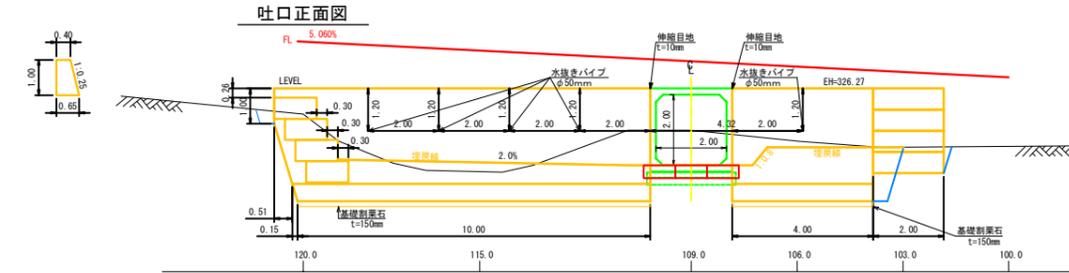
側面図



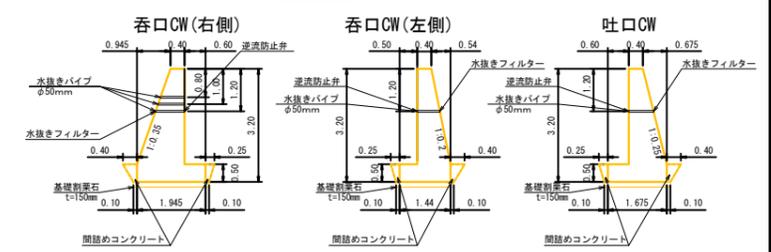
呑口正面図



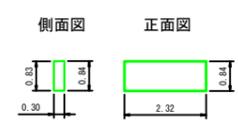
吐口正面図



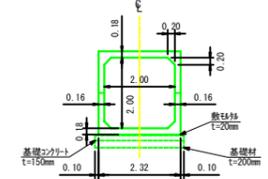
CW断面図



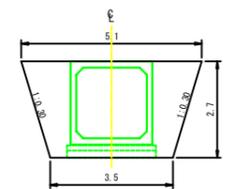
止水壁



ボックスカルバート断面図 (二分割タイプ)



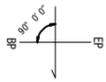
裏込工



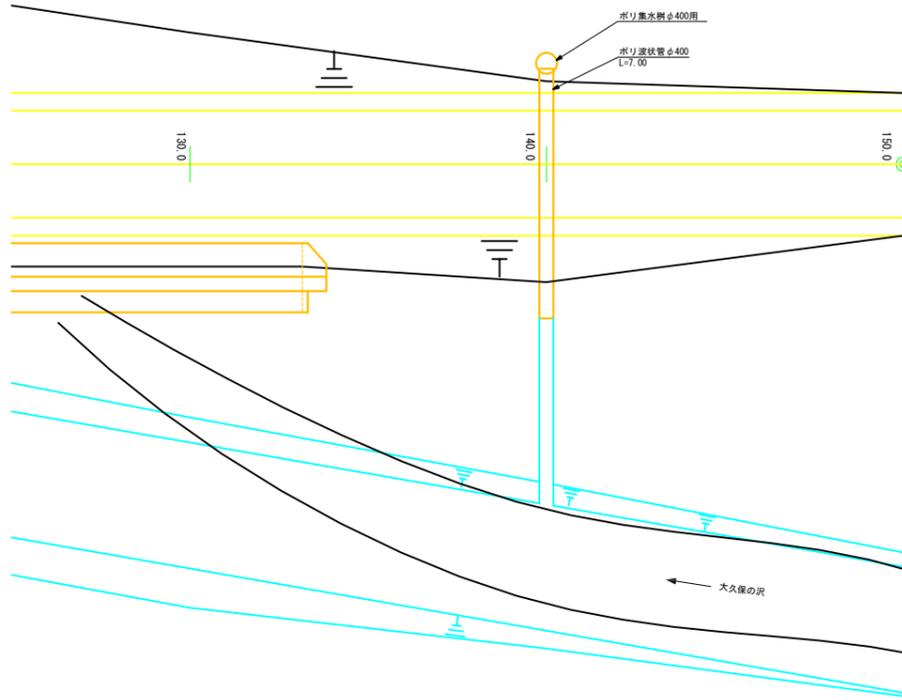
工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	溝渠工図		
縮尺	1:100	図	5
図面作成年	令和4年2月	番	4
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

溝渠工NO.3 SP140 90°

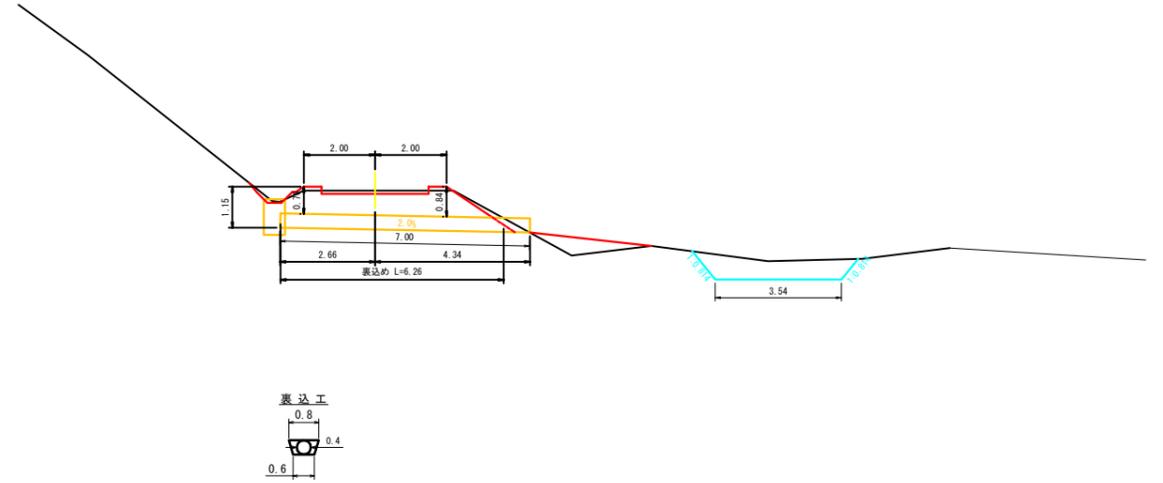
ポリ波状管 φ0.40 L=7.0m
 ポリ集水樹 φ0.40用 1個



平面図

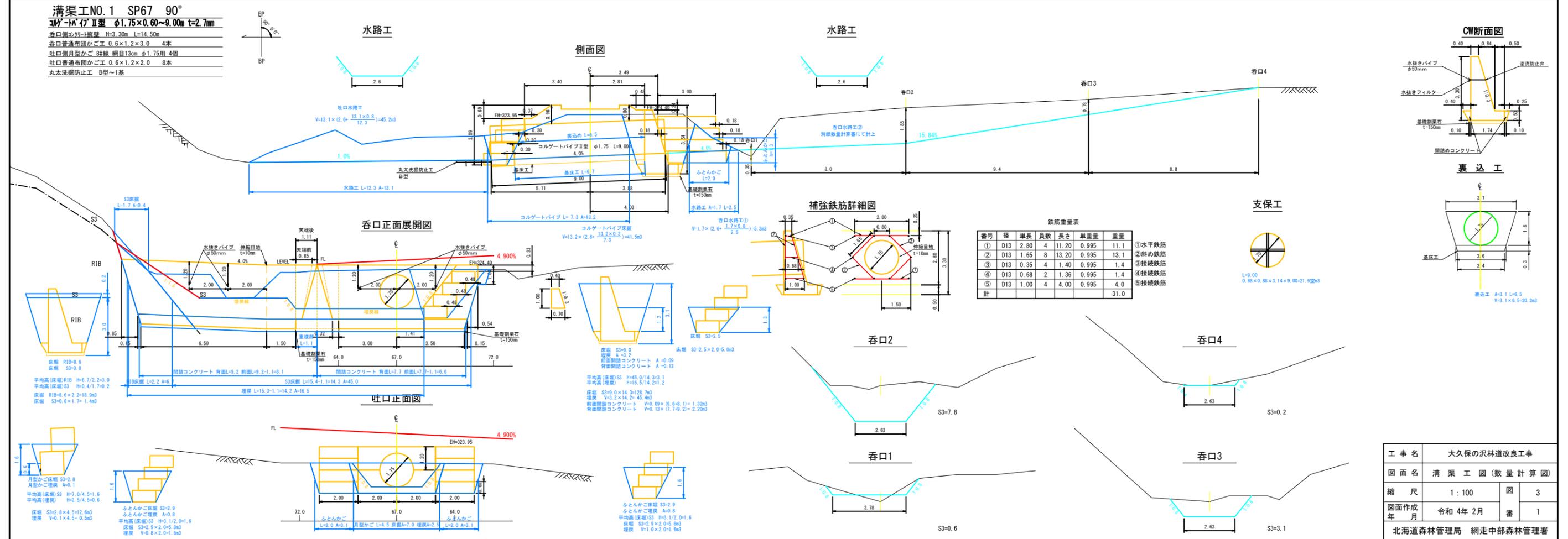


側面図



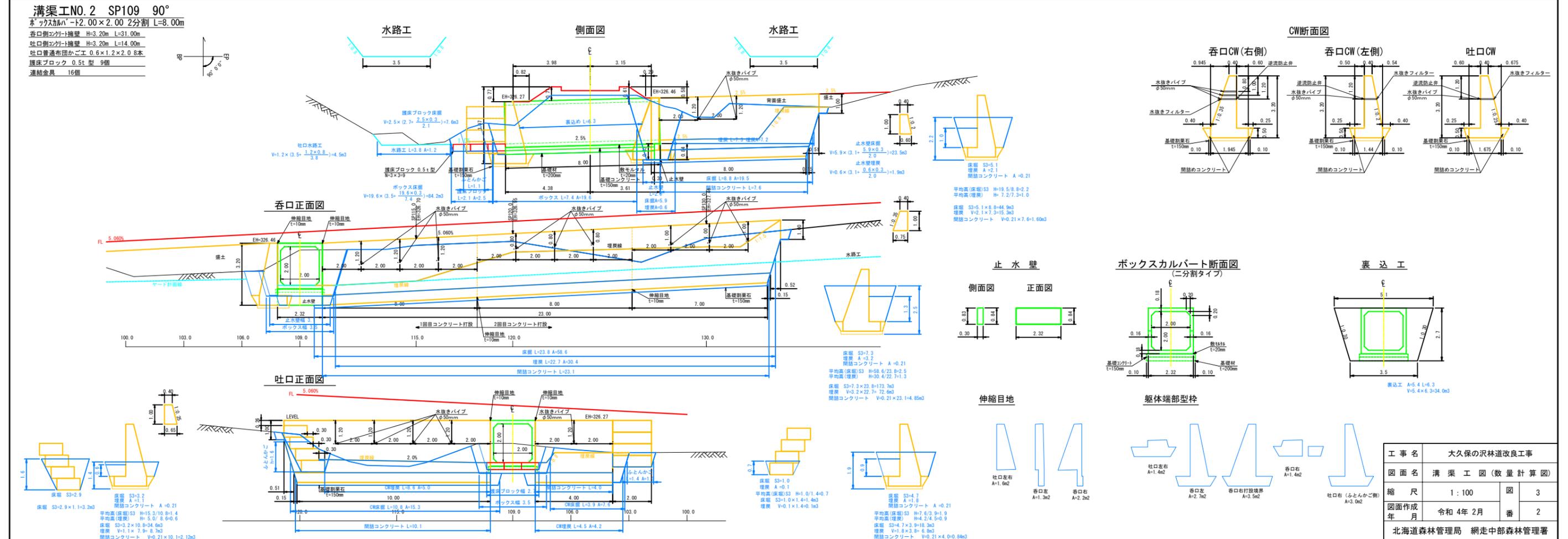
工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	溝渠工図		
縮尺	1:100	図	5
図面作成 年 月	令和4年2月	番	5
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

溝渠工NO.1 SP67 90°
 ボックスカルバート 1.75×0.60~9.00m t=2.7mm
 呑口側カルバート幅 H=3.30m L=14.50m
 吐口側カルバート幅 H=3.20m L=14.00m
 吐口普通布面かご工 0.6×1.2×2.0 8本
 吐口側月架かご 8掛線 網目13mm φ1.75用 4個
 吐口普通布面かご工 0.6×1.2×2.0 8本
 丸木洗濯防止工 B型~1基



工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	溝渠工図 (数量計算図)		
縮尺	1:100	図	3
図面作成年	令和4年2月	番	1
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

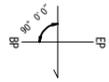
溝渠工NO.2 SP109 90°
 ボックスカルバート 2.00×2.00 2分割 L=8.00m
 呑口側カルバート幅 H=3.20m L=31.00m
 吐口側カルバート幅 H=3.20m L=14.00m
 吐口普通布面かご工 0.6×1.2×2.0 8本
 護床ブロック 0.5t 型 9個
 連結金具 16個



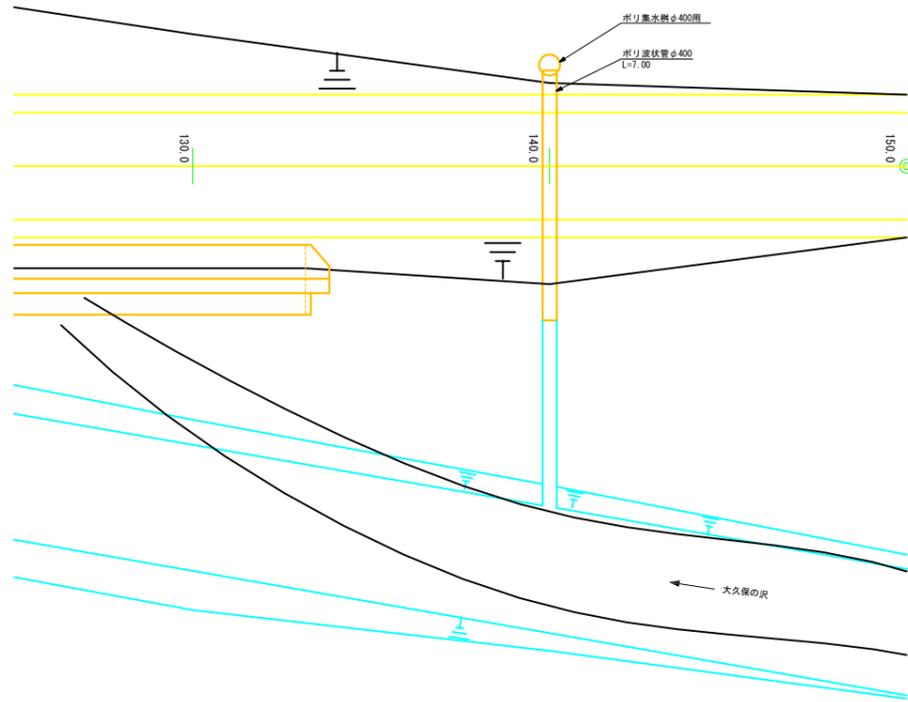
工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	溝渠工図 (数量計算図)		
縮尺	1:100	図	3
図面作成年	令和4年2月	番	2
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

溝渠工NO.3 SP140 90°

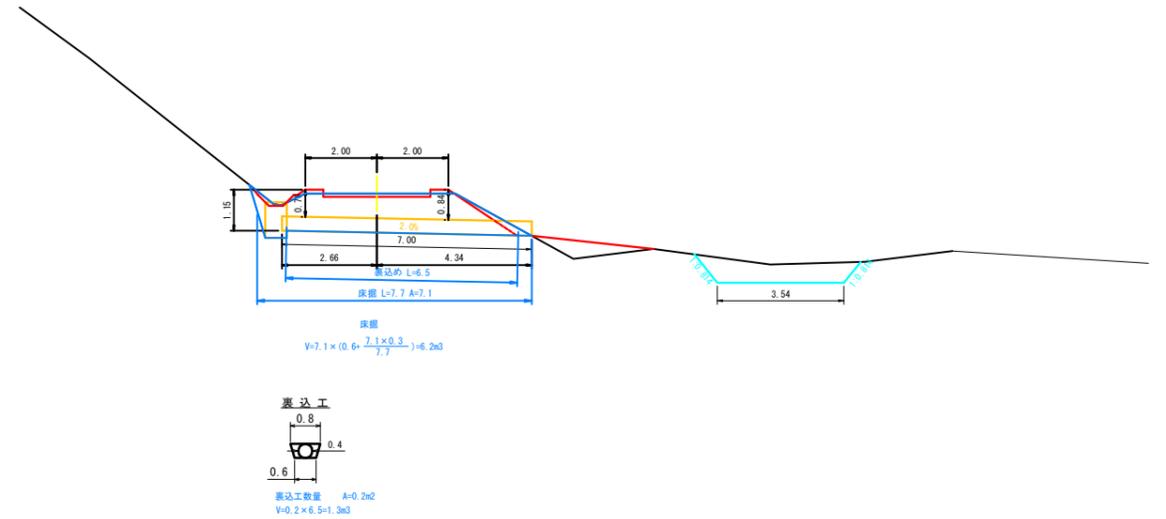
ポリ波状管 φ0.40 L=7.0m
 ポリ集水網 φ0.40用 1個



平面図

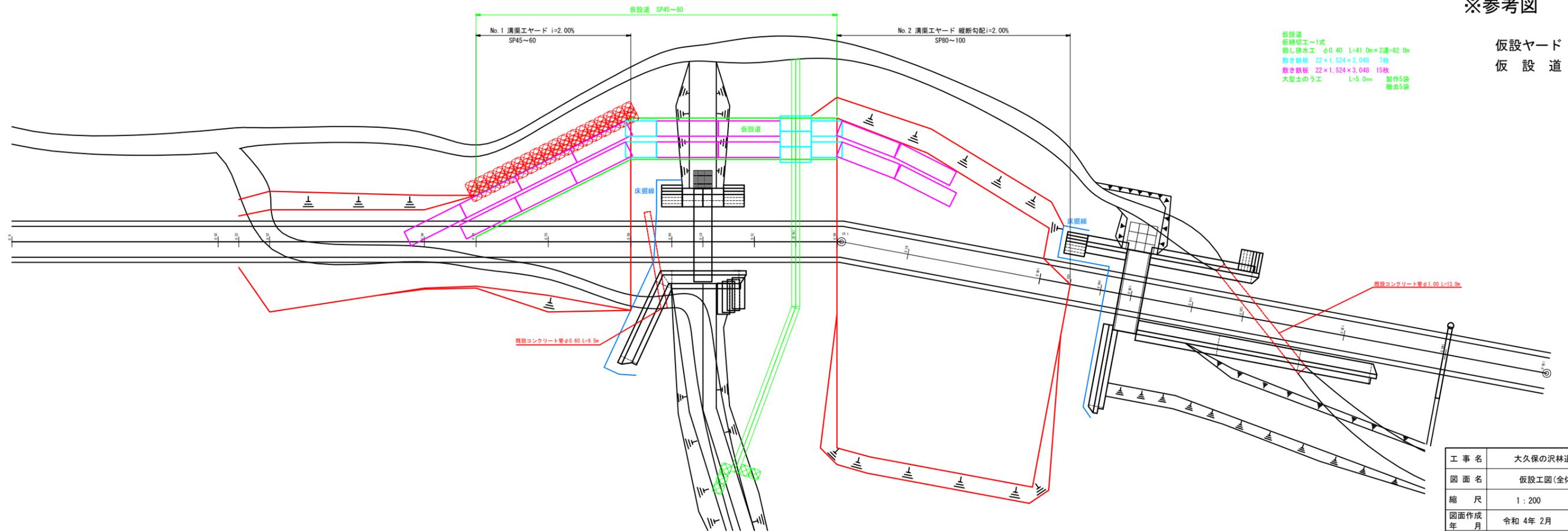


側面図



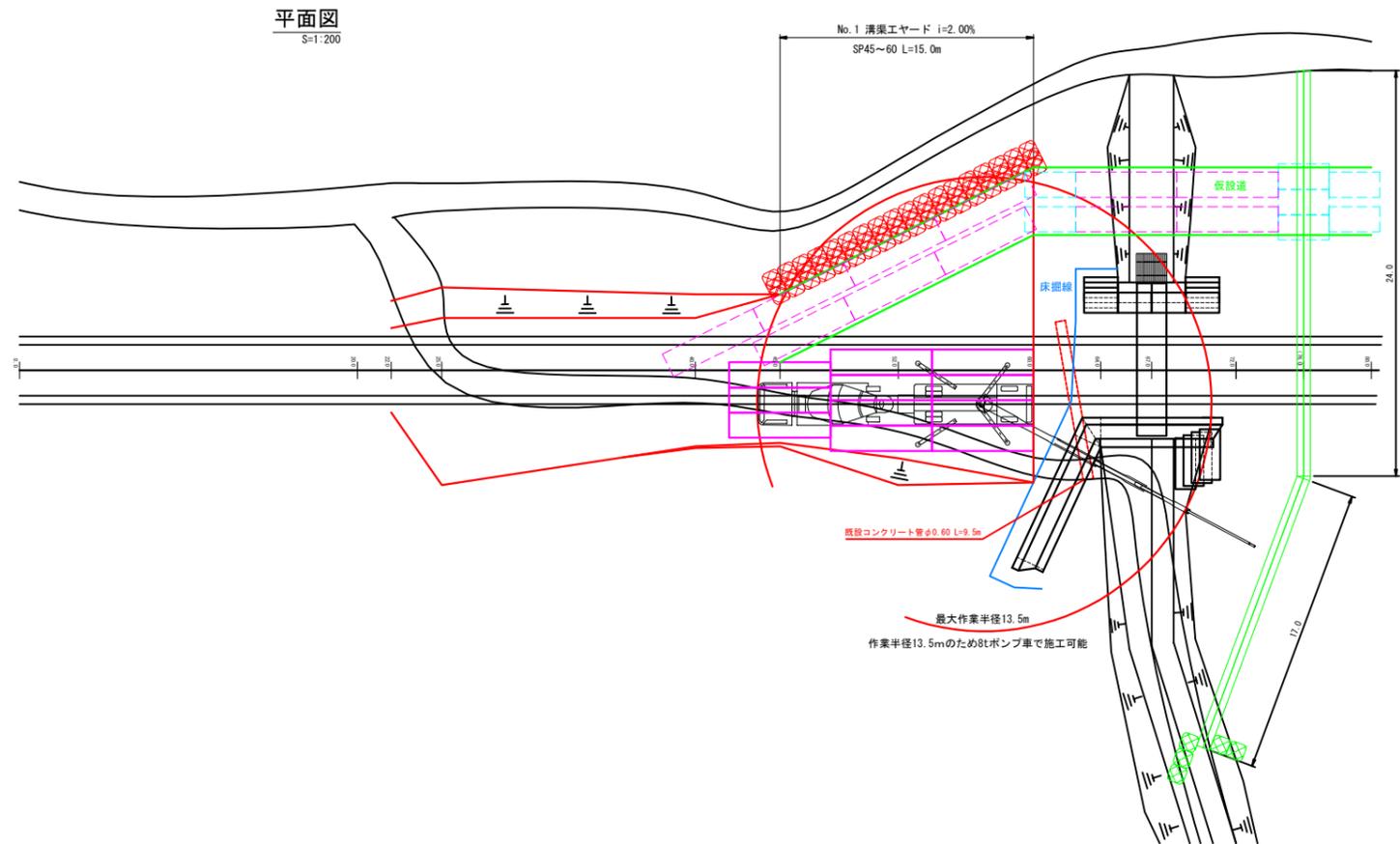
工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	溝渠工図(数量計算図)		
縮尺	1:100	図	3
図面作成 年 月	令和4年2月	番	3
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

※参考図



工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	仮設工図(全体平面図)		
縮尺	1:200	図	6
図面作成年	令和4年2月	番	1
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

※参考図



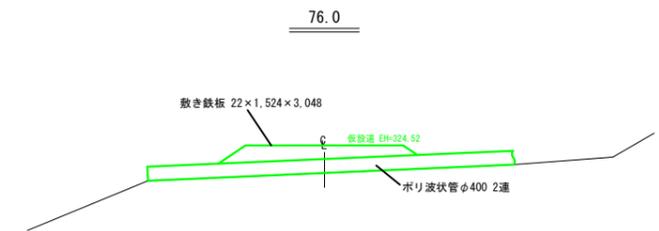
仮設ヤード
仮設道

No. 1 清渠工ヤード
大型土のう工 L=18.0m 製作54袋 撤去54袋

敷き鉄板 22×1,524×6,096 11枚 (No. 2清渠工ヤードより流用)

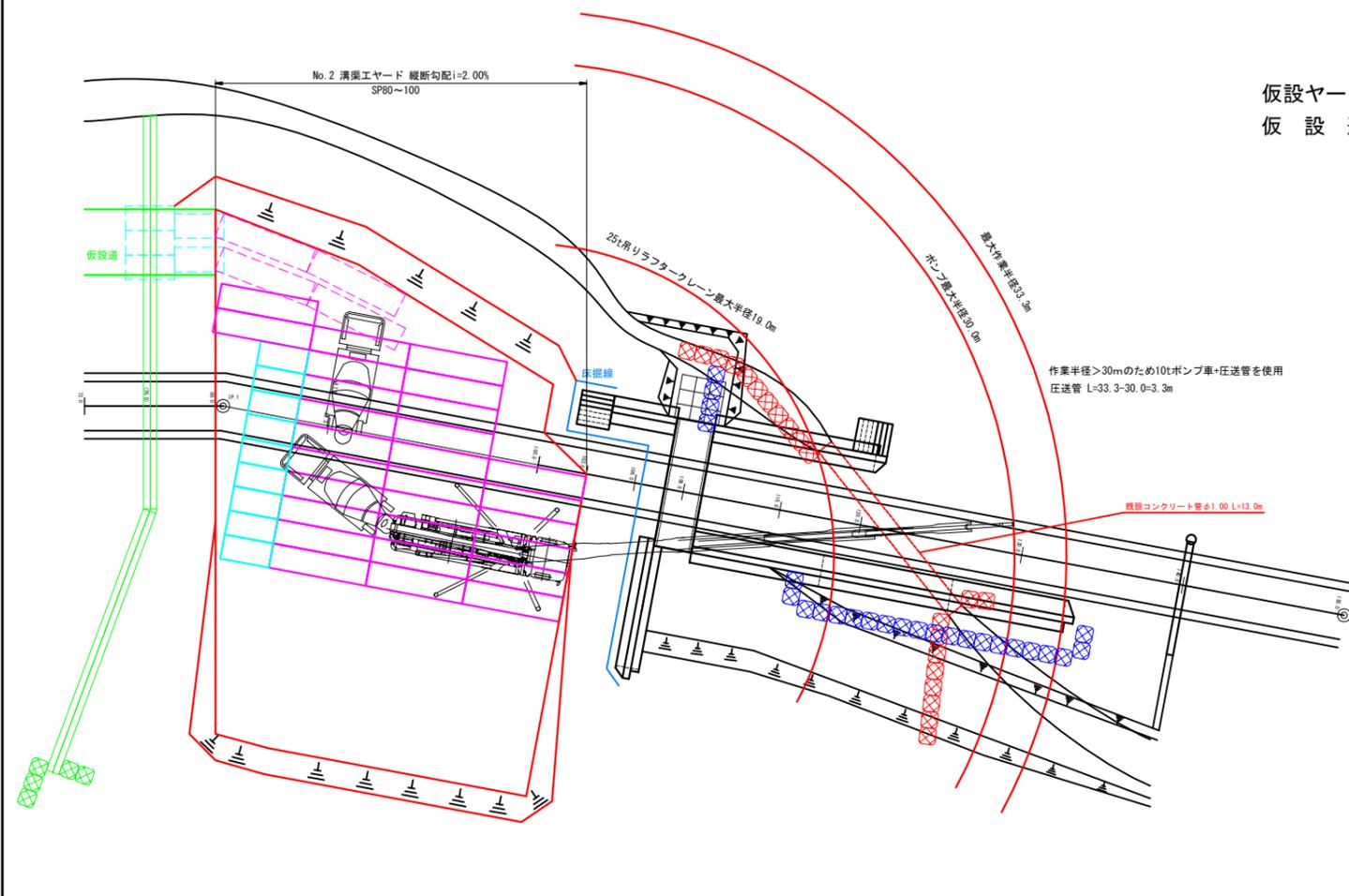
床掘底面積A=30.0m²
水没コンクリートV=31.3m³
水替日数 0.417×31.3=14日
排水量 30.0×0.3=9.0m³/h 100mm 1台

仮設排水工横断面図
S=1:100



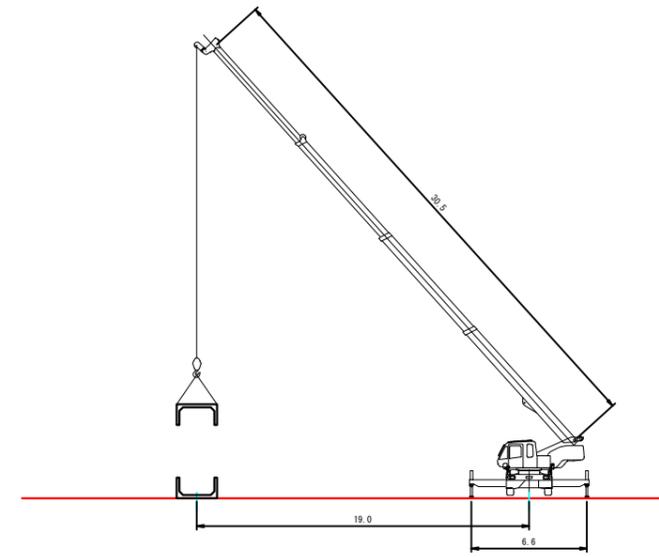
工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	仮設工図(No. 1清渠工ヤード詳細図)		
縮尺	図示	図	6
図面作成年	令和4年2月	番	2
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

※参考図



仮設ヤード — 赤線
仮設道 — 緑線

- 仮設切エ〜1式 21袋
 - 廻し排水工 既設コンクリート管を使用 L=21.0m 製作 21袋
 - 大型土のう工(1回目) L=24.0m 移設 21袋
 - 大型土のう工(2回目) 製作 3袋
 - 撤去 24袋
- 敷き鉄板 22×1.524×3.048 9枚
 - 敷き鉄板 22×1.524×6.096 28枚
- 床面面積A=99.3m²
水没コンクリートV=108.0m³
水没日数 0.133×108.0+17=32日
排水量 99.3×0.3=29.8m³/h 100mm 1台



ボックスカルバート
2000×2000 有効長 1.0m
概算重量 1950kg

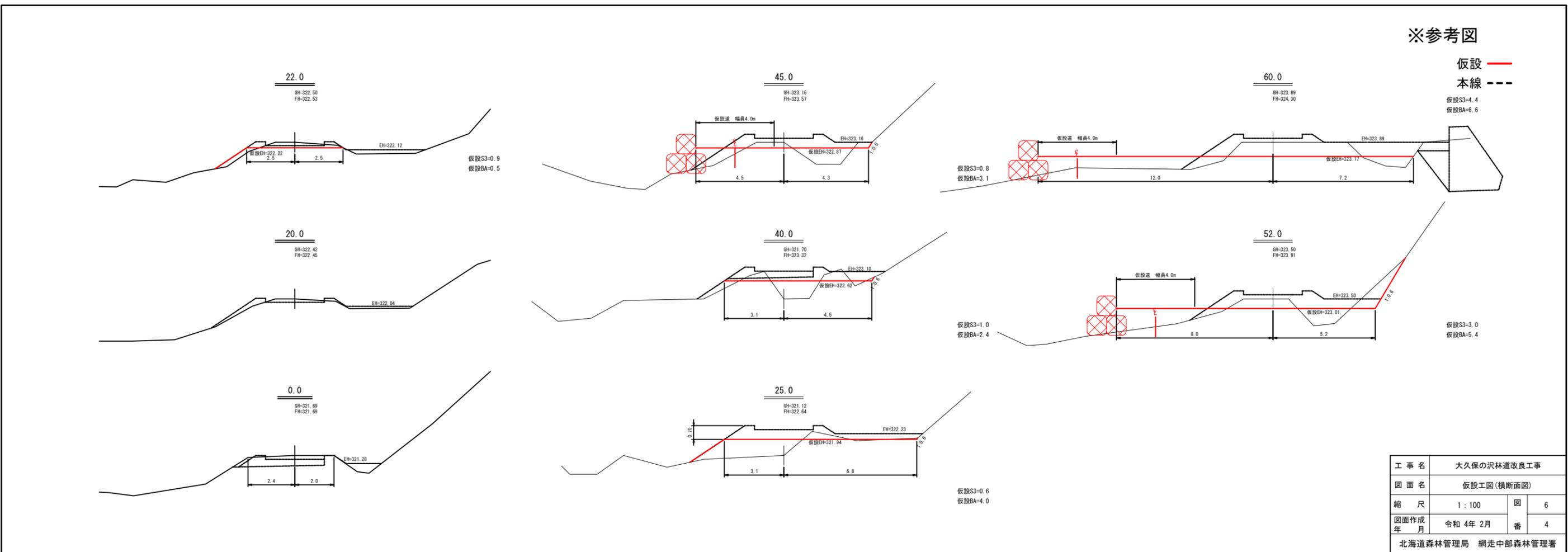
25t吊りラフタークレーン定格総荷重
(フック重量 230kg)

作業半径	ブーム長	
	L= 23.5 m	L= 30.5 m
19.0	2.35 t	2.50 t
20.0	2.10 t	2.25 t
21.0		2.00 t

> 1.95+0.23=2.18t

工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	仮設工図(No.2清渠工ヤード詳細図)		
縮尺	1:200	図	6
図面作成年	令和4年2月	番	3
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

※参考図

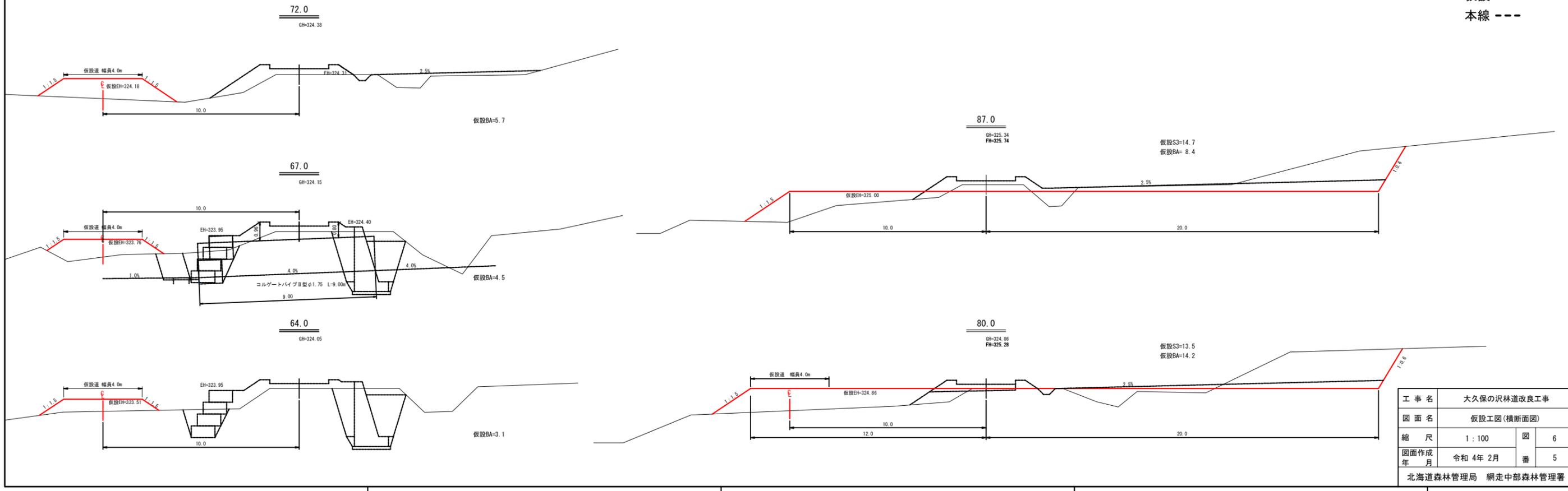


仮設 — 赤線
本線 — 点線

工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	仮設工図(横断面図)		
縮尺	1:100	図	6
図面作成年	令和4年2月	番	4
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

※参考図

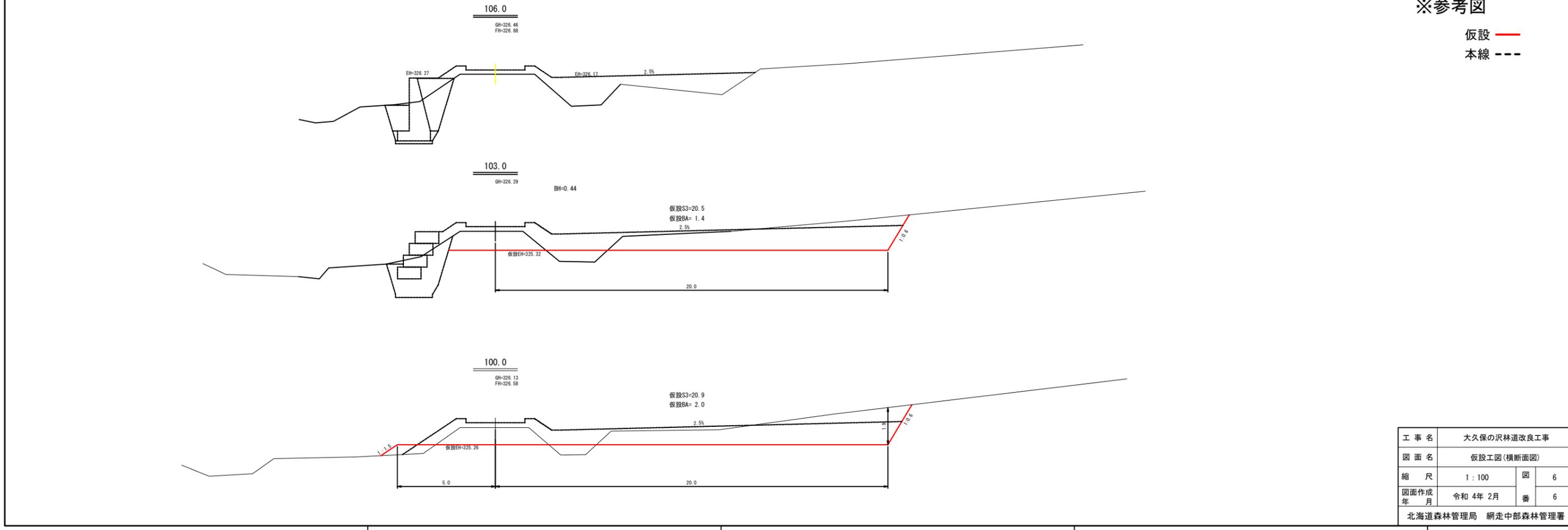
仮設 ———
本線 - - -



工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	仮設工図(横断面図)		
縮尺	1:100	図	6
図面作成年	令和 4年 2月	番	5
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			

※参考図

仮設 ———
本線 - - -



工事名	大久保の沢林道改良工事		
図面名	仮設工図(横断面図)		
縮尺	1:100	図	6
図面作成年	令和 4年 2月	番	6
北海道森林管理局 網走中部森林管理署			