

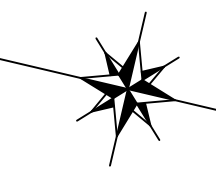
平面図

縮尺 1:200

空知森林管理署  
1204林班

12

鹿島林道改良工事  
工事起点 SP=0.0



鹿島林道改良工事  
工事終点 SP=52.0

沢

BMNo. 1 H=340.000  
立木 右7.0m  
SP=9.0

SP0 SP10 SP16 SP21 SP29 SP36 SP50 SP52

TP  
H=341.330

BM. H=340.000

14

縦断面図

縮尺 縦 1:200  
横 1:200

鹿島林道改良工事  
工事起点 SP=0.0

鹿島林道改良工事  
工事終点 SP=52.0

350.0

落石防止網

SP=0.0~SP=52.0 A=1664.0m<sup>2</sup>

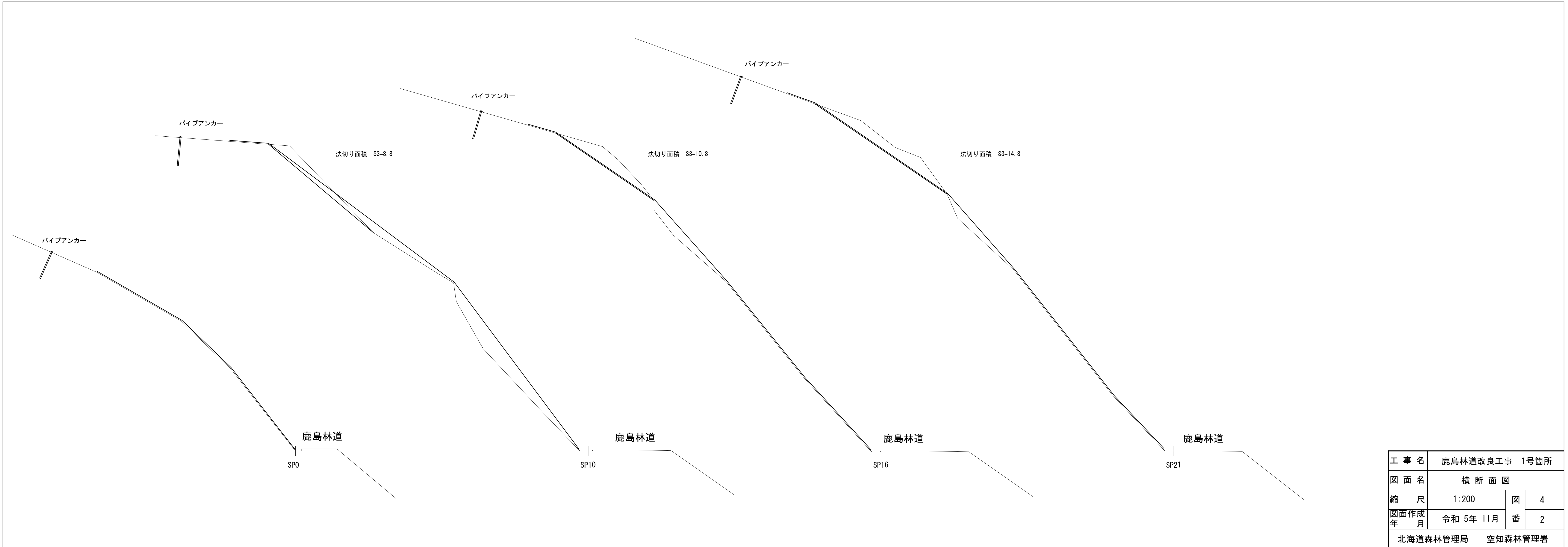
340.0

330.0

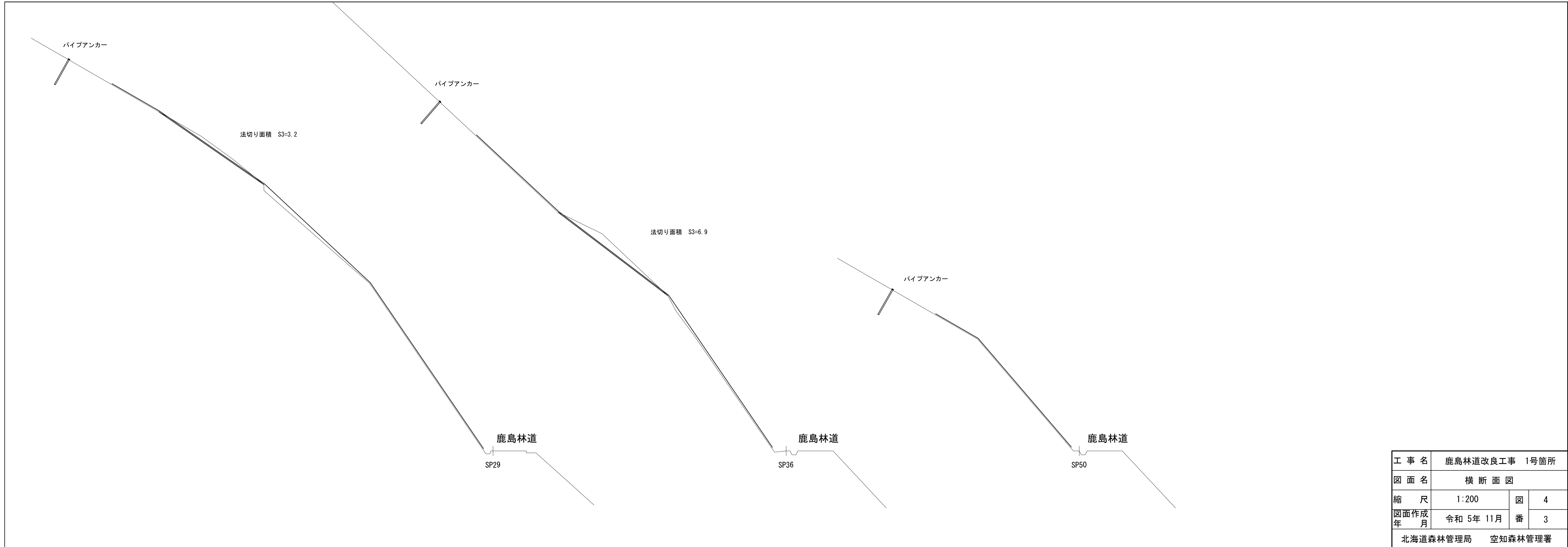
落石防止網設置区間

考	落石防止網設置区間							
備								
地盤高	340.46	340.98	341.15	341.25	341.39	341.62	342.69	
測点	0.0	10.0	16.0	21.0	29.0	36.0	50.0	52.0

工事名	鹿島林道改良工事 1号箇所		
図面名	平・縦断面図		
縮尺	図示	図	4
図面作成年 月	令和 5年 11月	番	1
北海道森林管理局 空知森林管理署			

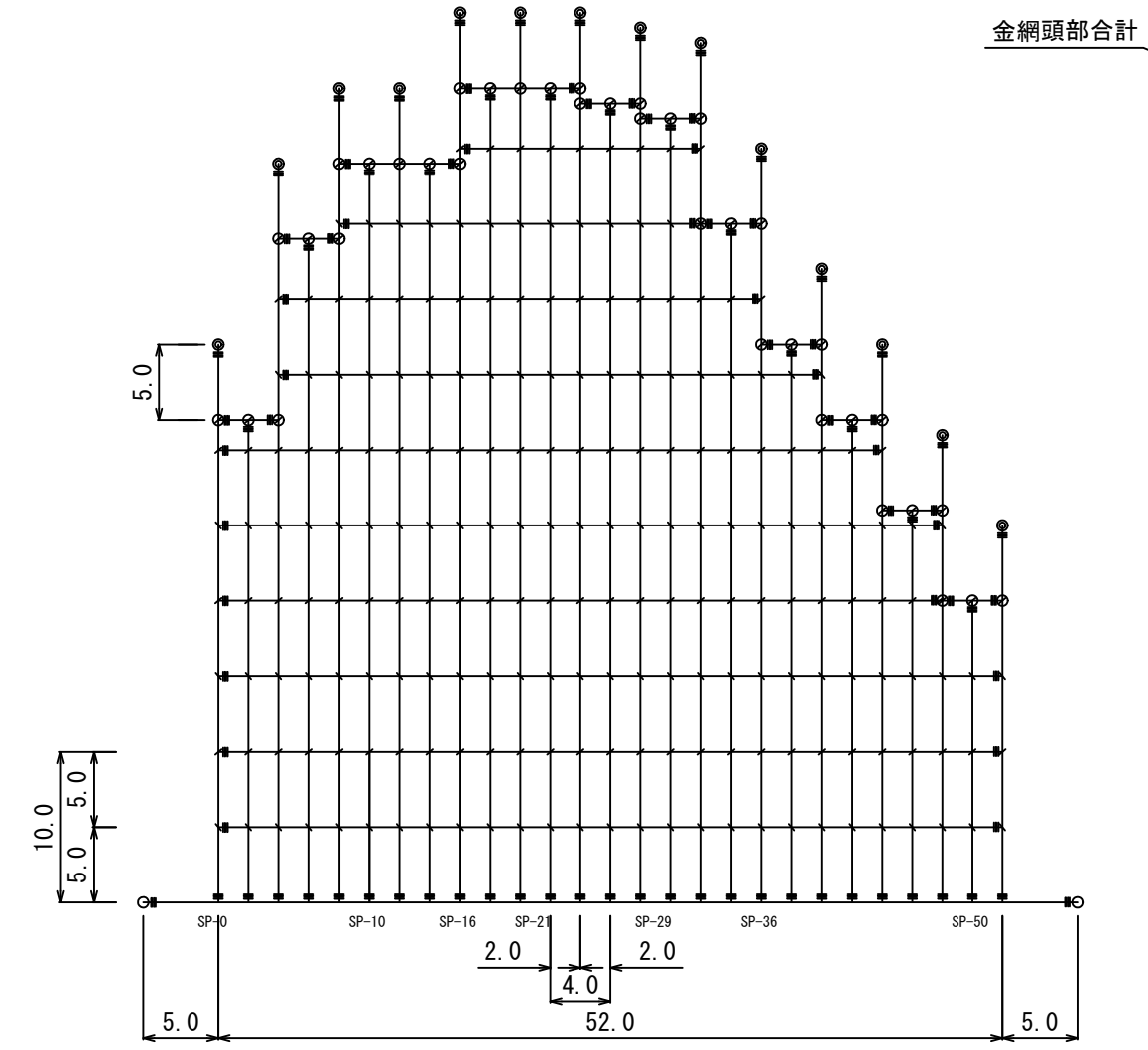


工事名	鹿島林道改良工事 1号箇所		
図面名	横断面図		
縮尺	1:200	図	4
図面作成年	令和5年11月	番	2
北海道森林管理局 空知森林管理署			



工事名	鹿島林道改良工事 1号箇所		
図面名	横断面図		
縮尺	1:200	図	4
図面作成年	令和 5年 11月	番	3
北海道森林管理局 空知森林管理署			

落石防止網工展開図 S=1:500

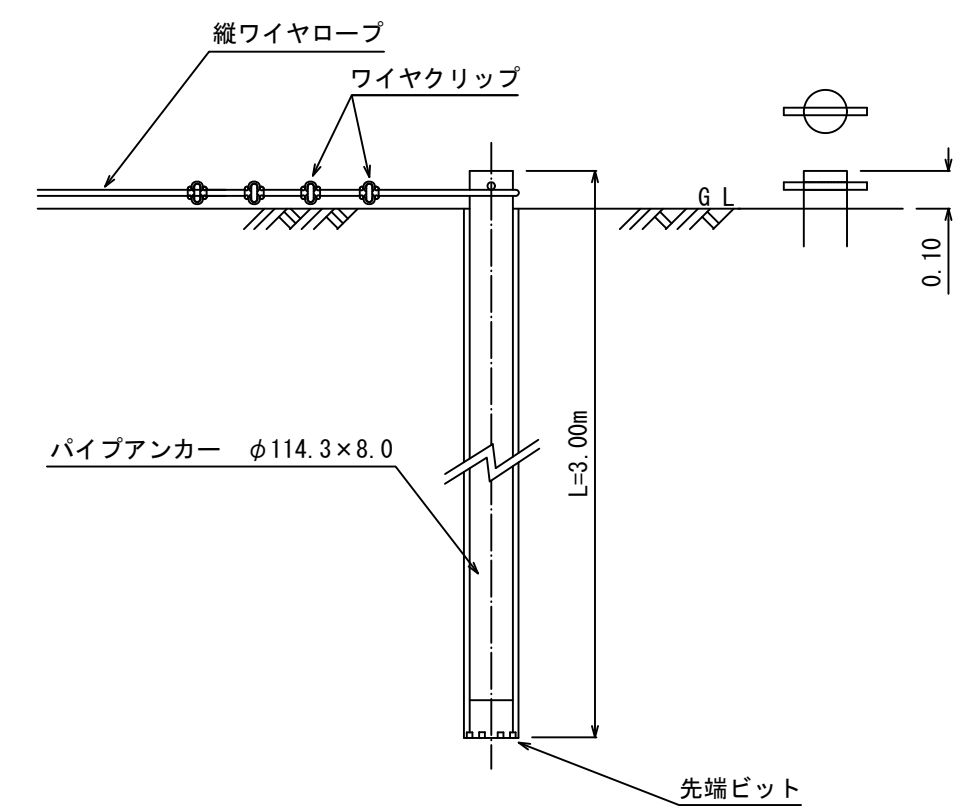


金網頭部合計

横ワイヤ長 φ16mm	横補助ワイヤ長 φ12mm	ワイヤクリップ φ16mm	ワイヤクリップ φ12mm	横コイル
74.0		88		104
18.0		8		16
26.0		8		24
34.0		8		32
38.0		8		36
46.0		8		44
50.0		8		48
50.0		8		48
54.0		8		52
54.0		8		52
54.0		8		52
64.0		8		104
340.0	222.0	136	40	612

金網長	32.0	44.0	49.0	49.0	54.0	54.0	53.0	52.0	45.0	37.0	32.0	26.0	20.0	547.0
縦ワイヤ長 φ12mm	39.0	51.0	56.0	56.0	61.0	61.0	60.0	59.0	52.0	44.0	39.0	33.0	27.0	699.0
縦補助ワイヤ長 φ12mm	34.0	42.0	51.0	51.0	56.0	56.0	55.0	54.0	47.0	39.0	34.0	28.0	22.0	569.0
ワイヤクリップ φ12mm	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	112
ワイヤクリップ φ16mm	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	104
クロスクリップ φ16~18mm	4	4	4	5	5	6	6	7	6	4	4	3	2	137
クロスクリップ φ12~14mm	3	3	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	111
メインアンカー (土中用) パイプアンカー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
ピンアンカー	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	39
縦コイル	32	44	49	49	54	54	53	52	45	37	32	26	20	1,148

パイプアンカー設置図 S=1:20



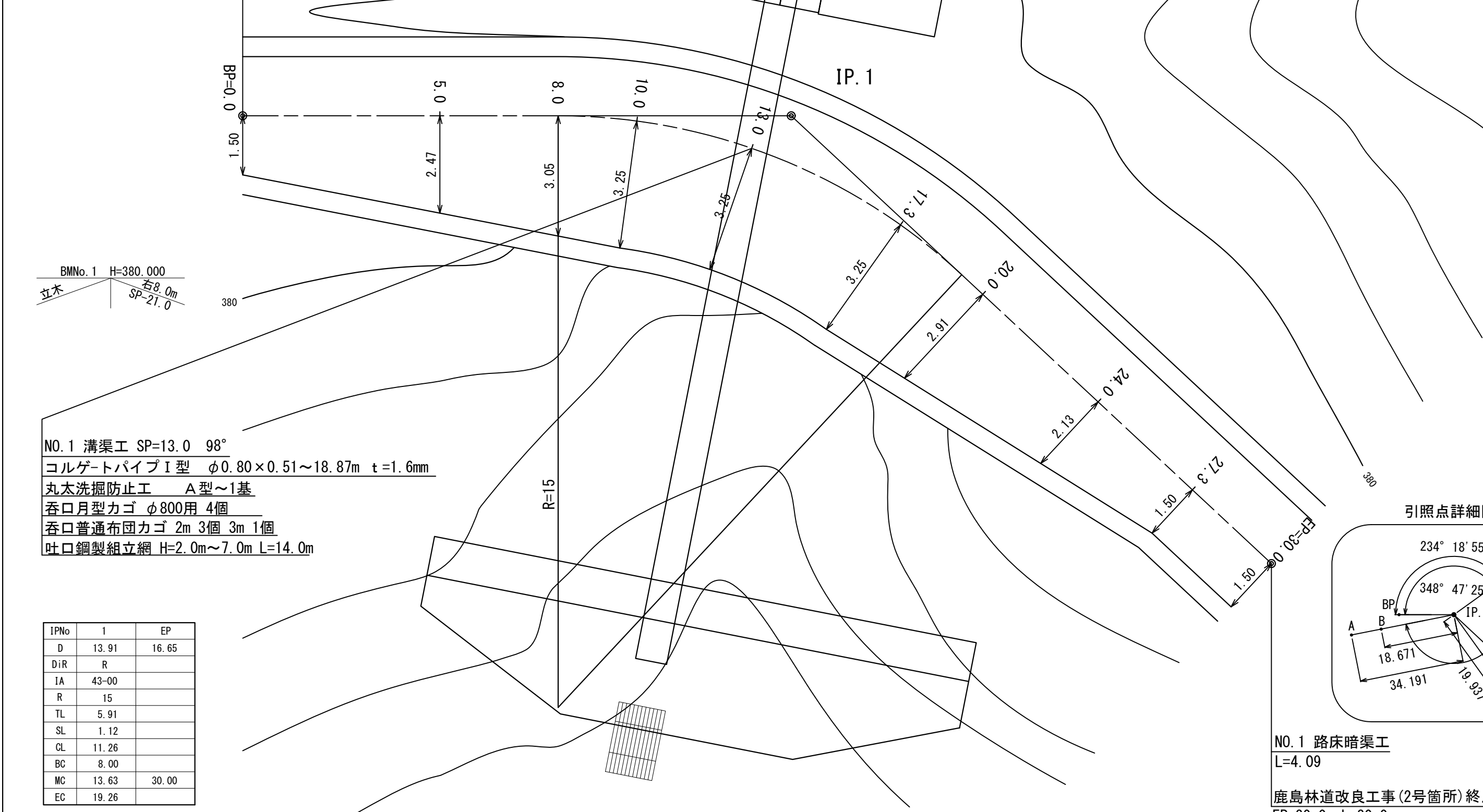
数量表

品名	規格	数量	摘要
菱形金網	φ3.2 x 50mm AZA-40R3 (溶融亜鉛 10% アルミ合金メッキ)	2,428.68 m <sup>2</sup>	1.11x2,188.0
ワイヤロープ	φ16mm (3x7G/0)	340.0 m	
ワイヤロープ	φ12mm (3x7G/0)	1,490.0 m	222.0+699.0+569.0
ワイヤクリップ	φ16mm (鍛造メッキ)	136 ヶ	
ワイヤクリップ	φ12mm (鍛造メッキ)	256 ヶ	40.0+112.0+104.0
クロスクリップ	φ16~18mm (亜鉛メッキ)	137 ヶ	
クロスクリップ	φ12~14mm (亜鉛メッキ)	111 ヶ	
メインアンカー	パイプアンカー (亜鉛メッキ) φ114.3 x 8.0 t=L=3.0m用	14 本	
ピンアンカー	φ25 x 1000mm (亜鉛メッキ)	39 本	
結合コイル	φ3.2 x 50 x 300mm (亜鉛メッキ鋼線)	1760 ヶ	612+1,148
金網架設面積		2,188.0 m <sup>2</sup>	4.0x547.0

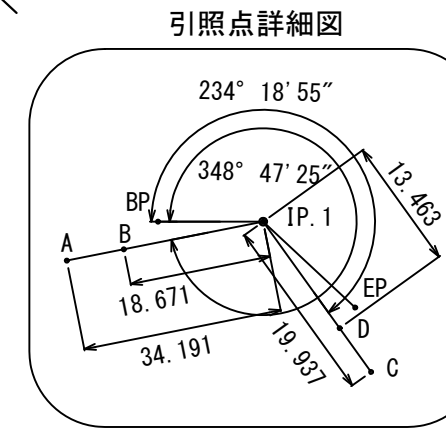
工事名	鹿島林道改良工事 1号箇所		
図面名	落石防止網詳細図		
縮尺	1:100	図番	4
図面作成年	令和5年11月	番	4
北海道森林管理局 空知森林管理署			

平面図 1:100

鹿島林道改良工事(2号箇所)起点  
BP=0.0



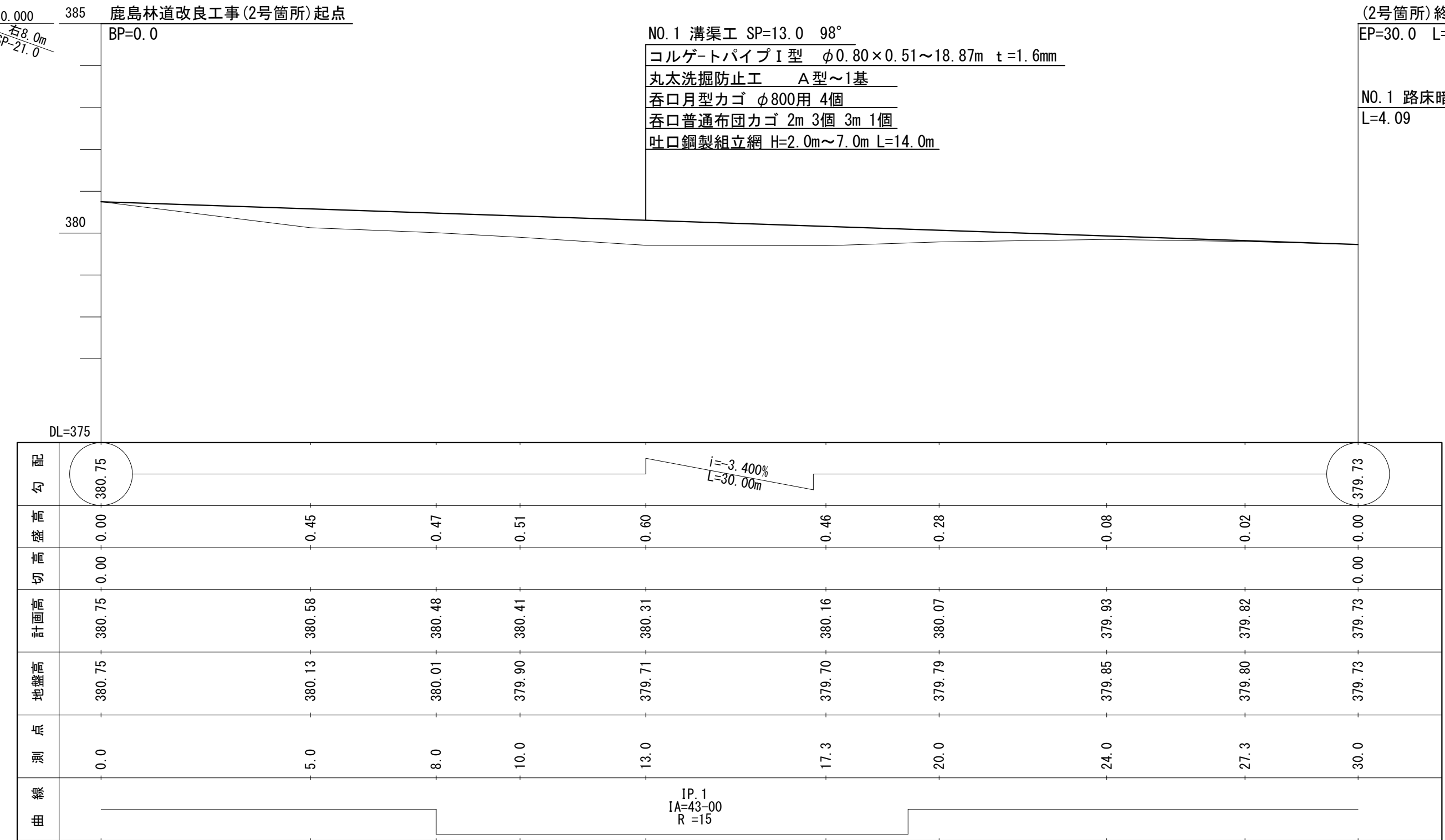
IPNo	1	EP
D	13.91	16.65
DI/R	R	
IA	43-00	
R	15	
TL	5.91	
SL	1.12	
CL	11.26	
BC	8.00	
MC	13.63	30.00
EC	19.26	



NO.1 路床暗渠工  
L=4.09  
 鹿島林道改良工事(2号箇所)終点  
EP=30.0 L=30.0m

縦断面図 縦 1:100  
横 1:100

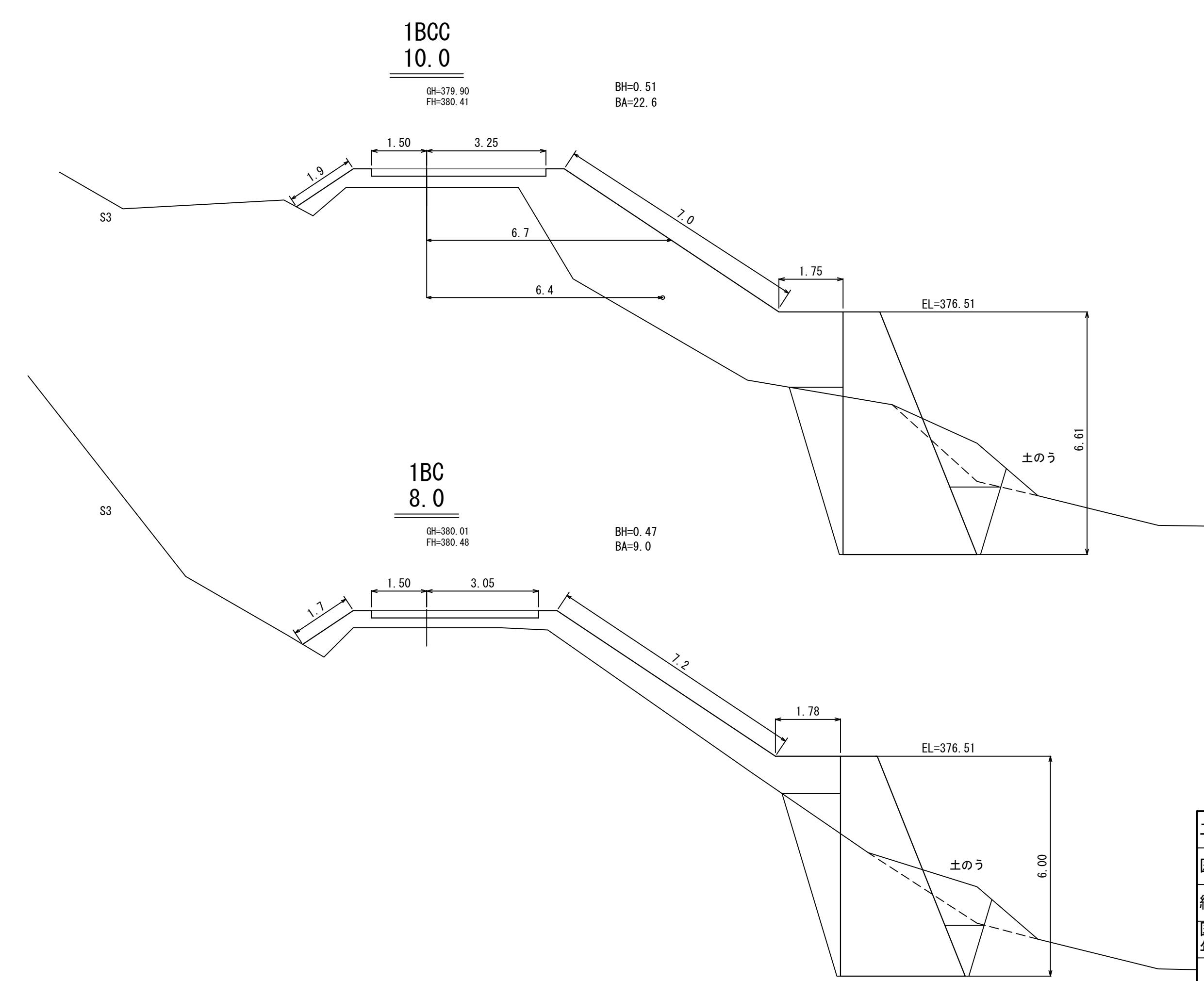
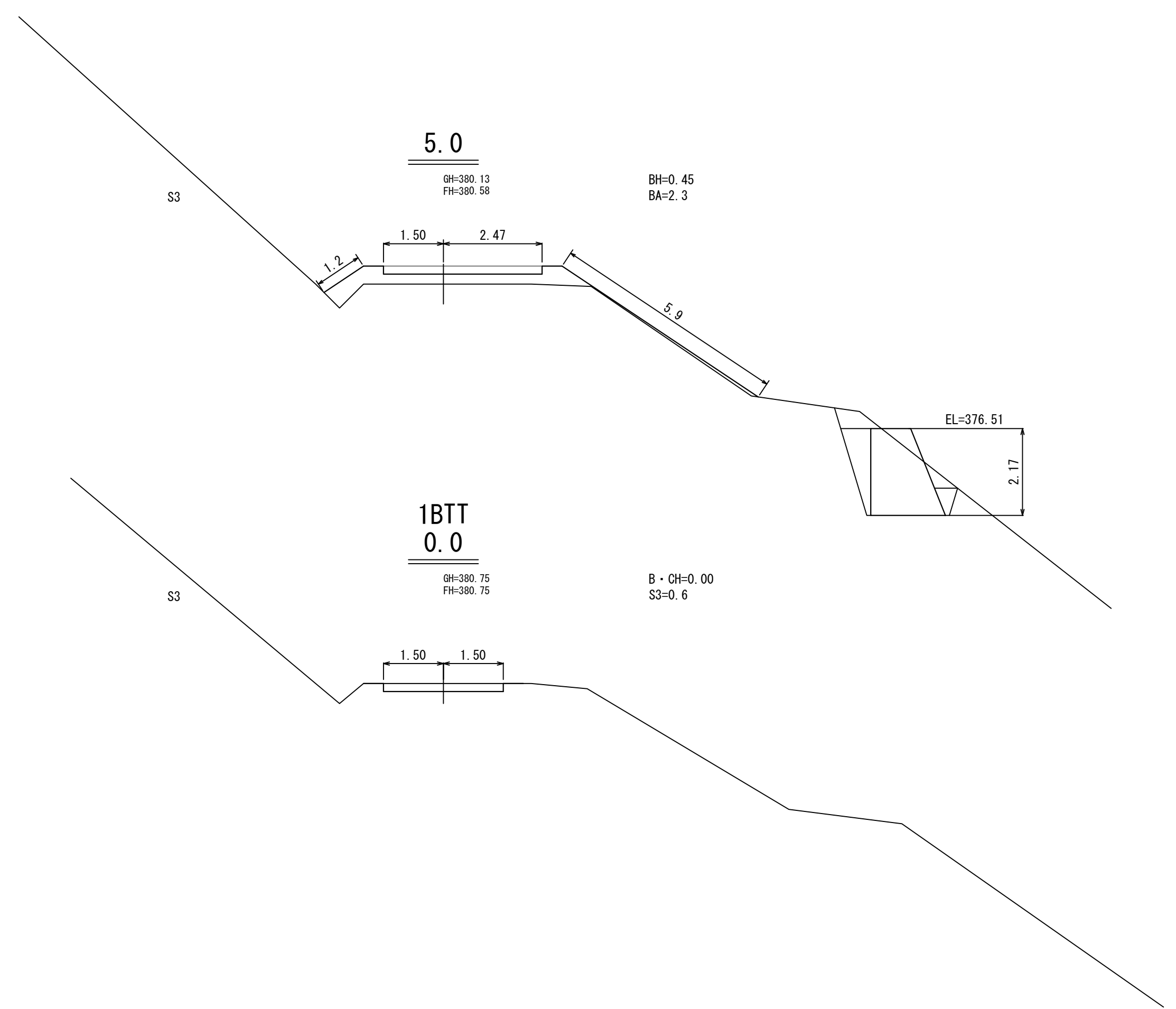
BMNo.1 H=380.000 385 鹿島林道改良工事(2号箇所)起点  
BP=0.0  
 立木 右8.0m SP=21.0



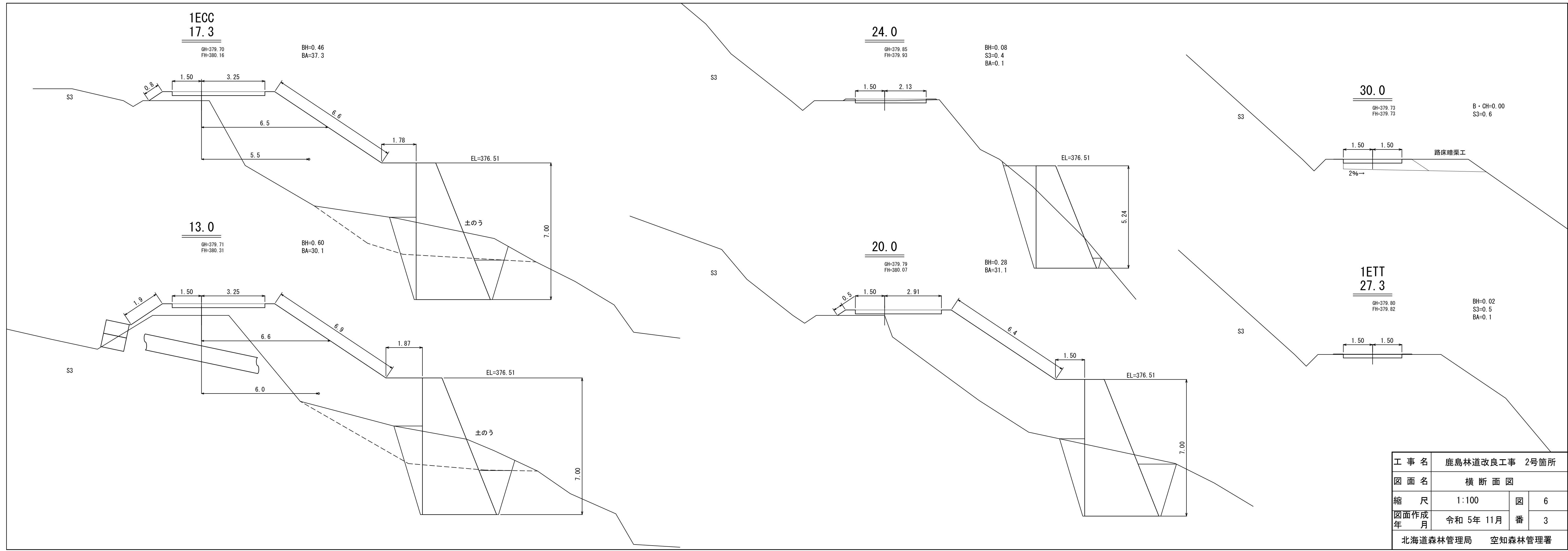
鹿島林道改良工事  
(2号箇所)終点  
EP=30.0 L=30.0m

NO.1 路床暗渠工  
L=4.09

工事名	鹿島林道改良工事 2号箇所		
図面名	平・縦断面図		
縮尺	図示	図	6
図面作成年	令和5年11月	番	1
北海道森林管理局 空知森林管理署			

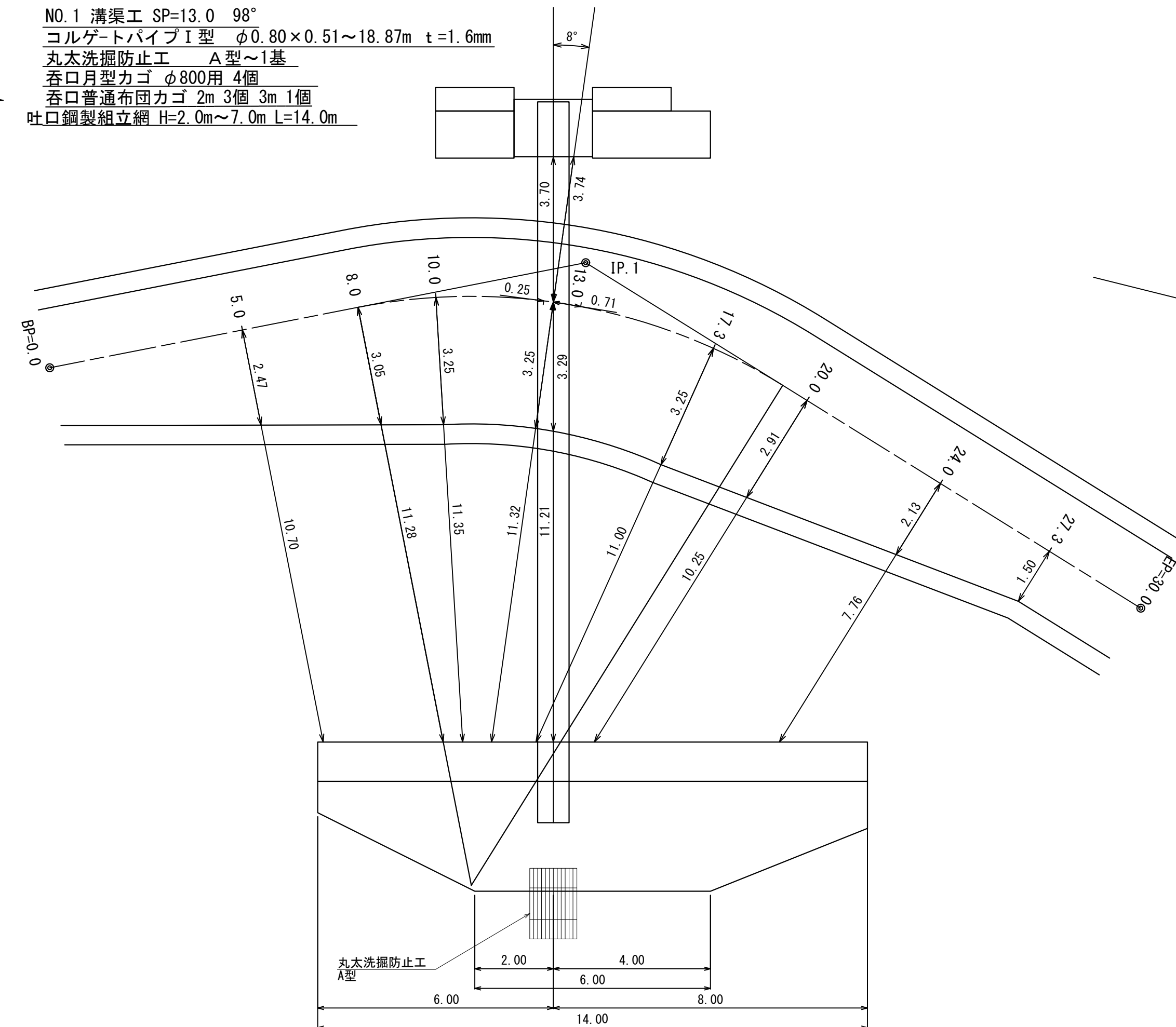
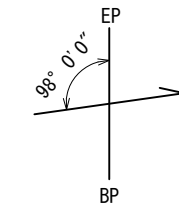


工事名	鹿島林道改良工事 2号箇所		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	6
図面作成年	令和5年11月	番	2
北海道森林管理局 空知森林管理署			



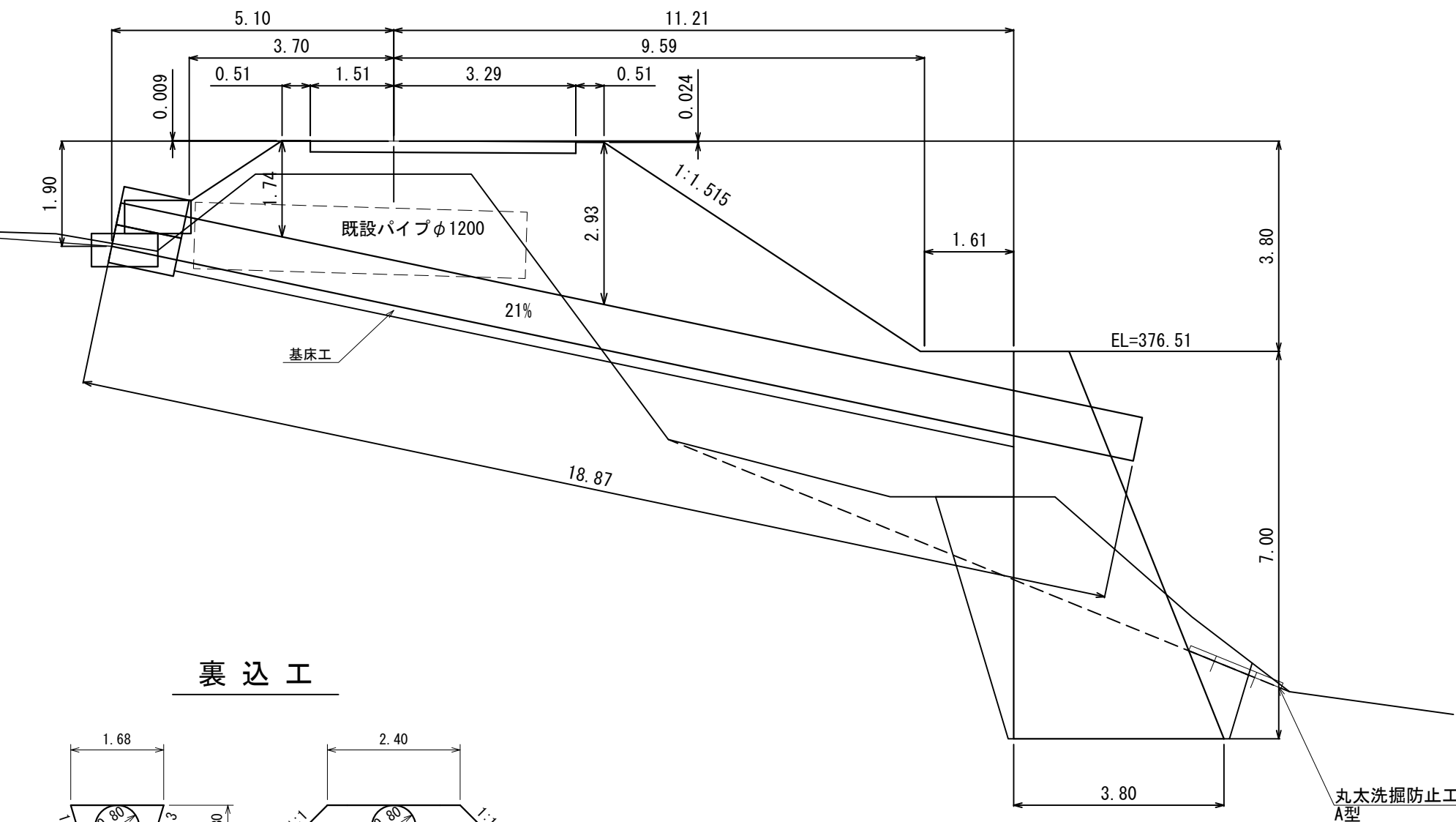
工事名	鹿島林道改良工事 2号箇所		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図	6
図面作成年 月	令和 5年 11月	番	3
北海道森林管理局 空知森林管理署			

NO.1 溝渠工 SP=13.0 98°  
 コルゲートパイプ I 型 φ0.80×0.51~18.87m t=1.6mm  
 丸木洗掘防止工 A型~1基  
 呑口月型カゴ φ800用 4個  
 呑口普通布団カゴ 2m 3個 3m 1個  
 吐口鋼製組立網 H=2.0m~7.0m L=14.0m

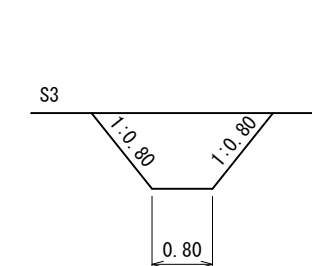


13.0 斜

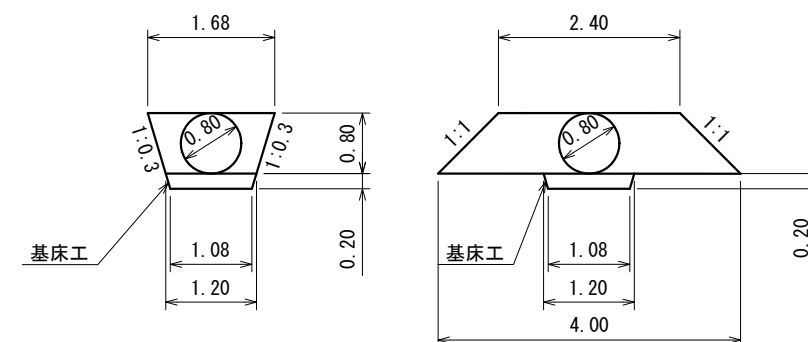
GH=379.71  
 FH=380.31



呑口水路工



裏込工

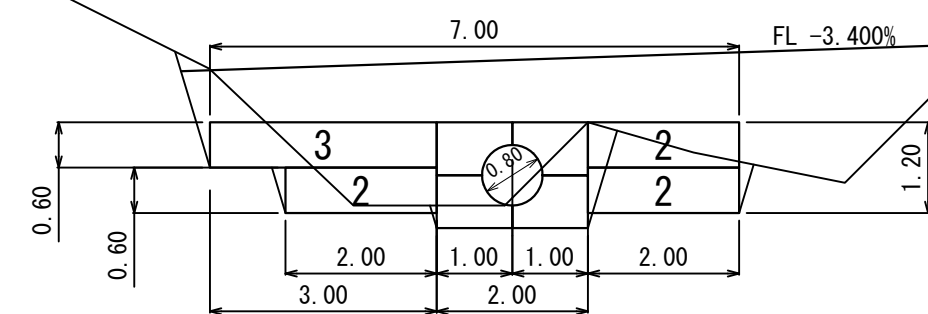


丸木洗掘防止工 A型

工事名	鹿島林道改良工事 2号箇所		
図面名	作工図		
縮尺	1:100	図	6
図面作成 年 月	令和 5年 11月	番	4
北海道森林管理局 空知森林管理署			

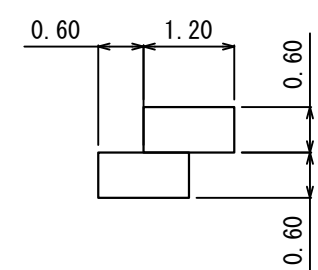


呑口正面図

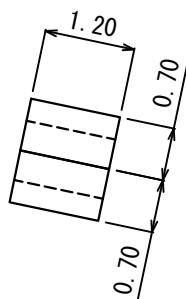


13.0%斜

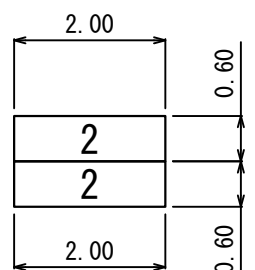
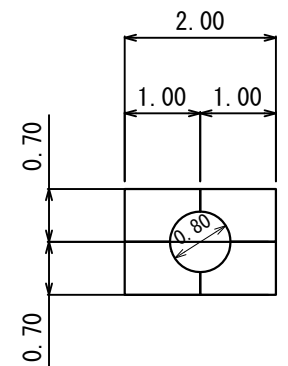
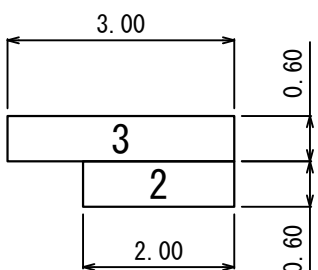
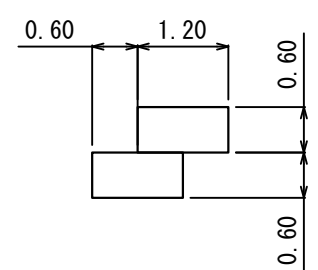
普通布団カゴ



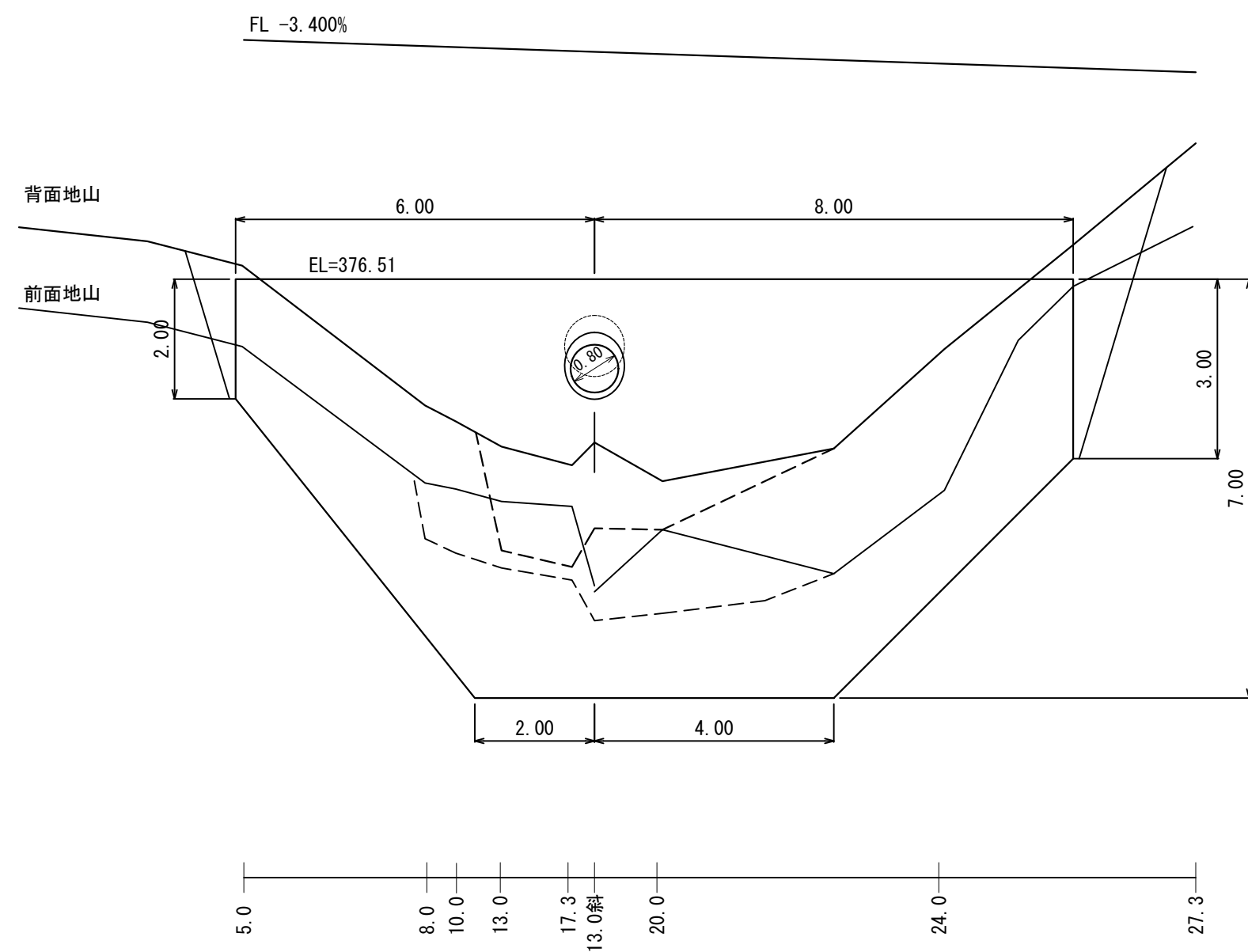
月型カゴ



普通布団カゴ

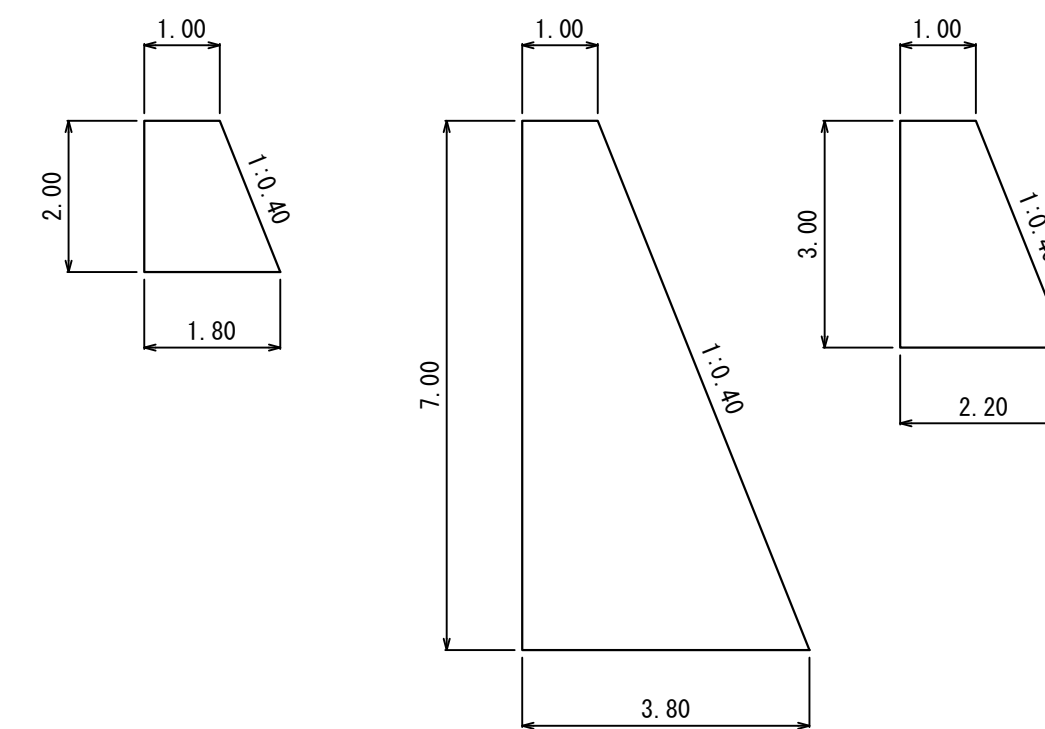


吐口正面図



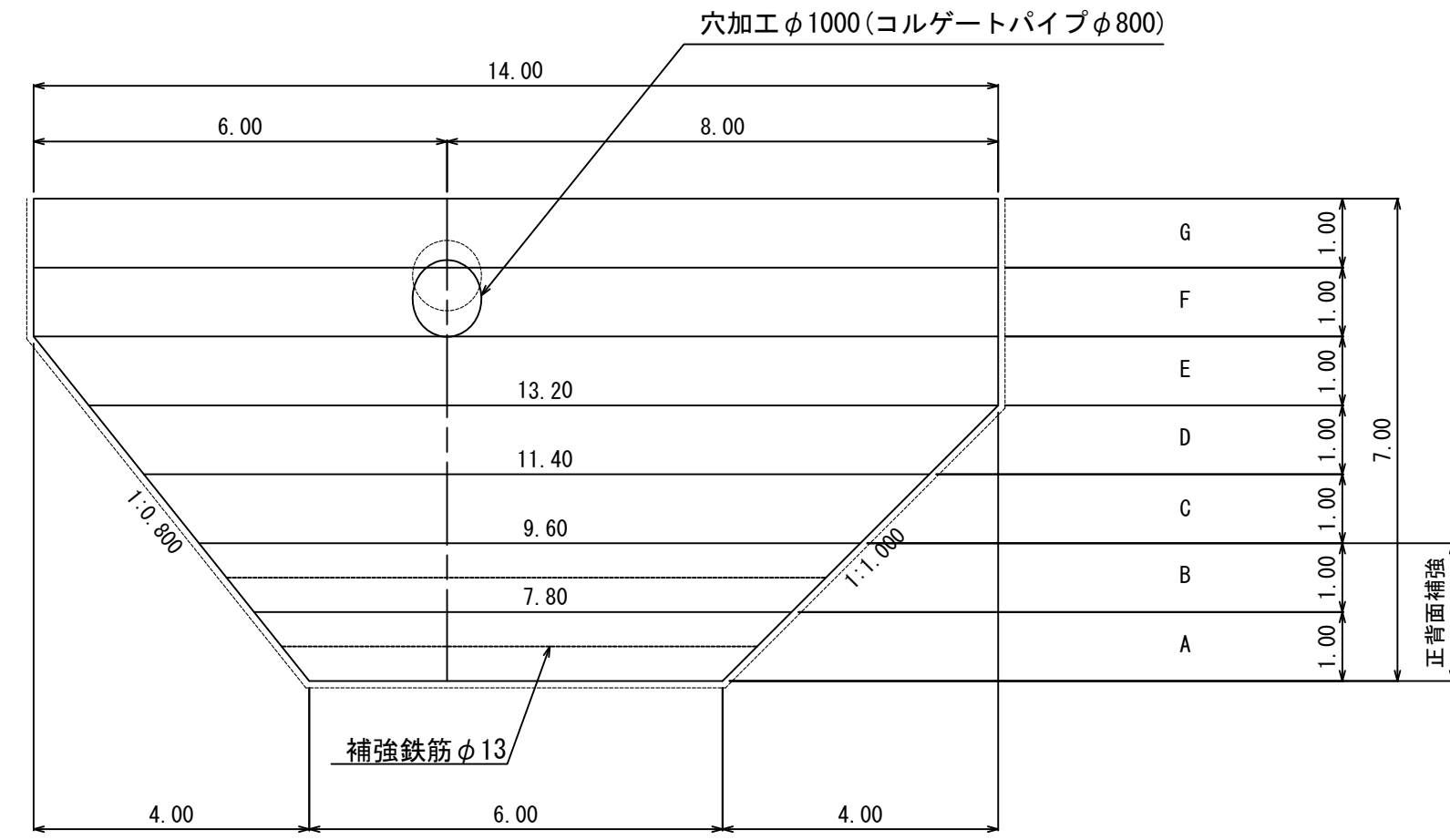
5.0 8.0 10.0 13.0 17.3 13.0%斜 20.0 24.0 27.3

呑口正面図

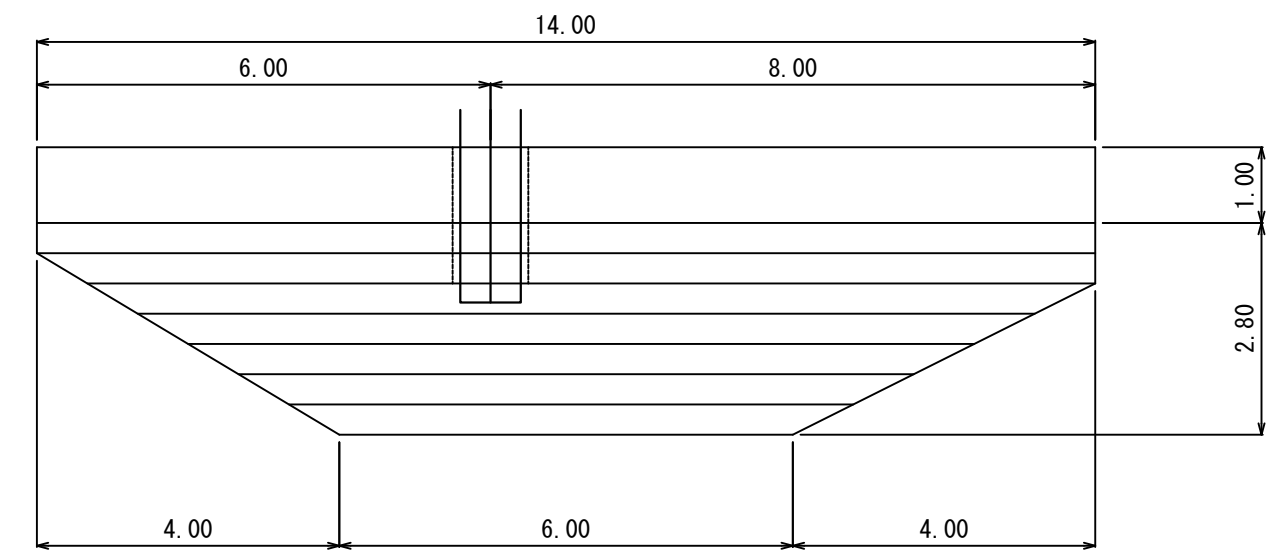


工事名	鹿島林道改良工事 2号箇所		
図面名	作工図		
縮尺	1:100	図	6
図面作成年 月	令和 5年 11月	番	5
北海道森林管理局 空知森林管理署			

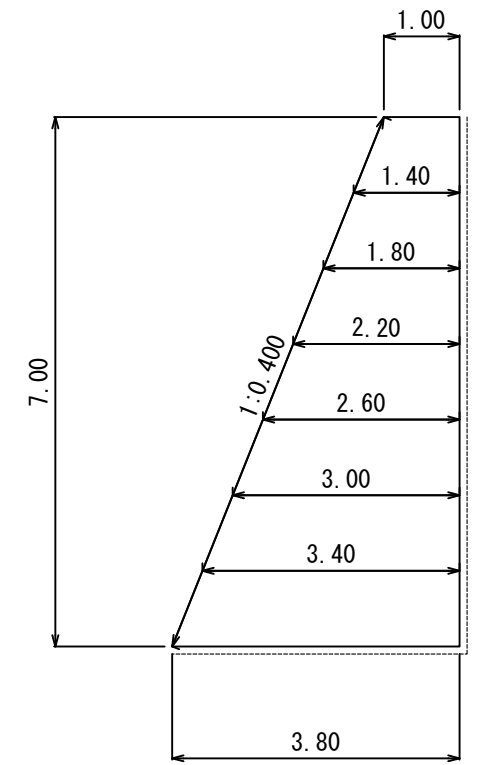
正面図



平面図

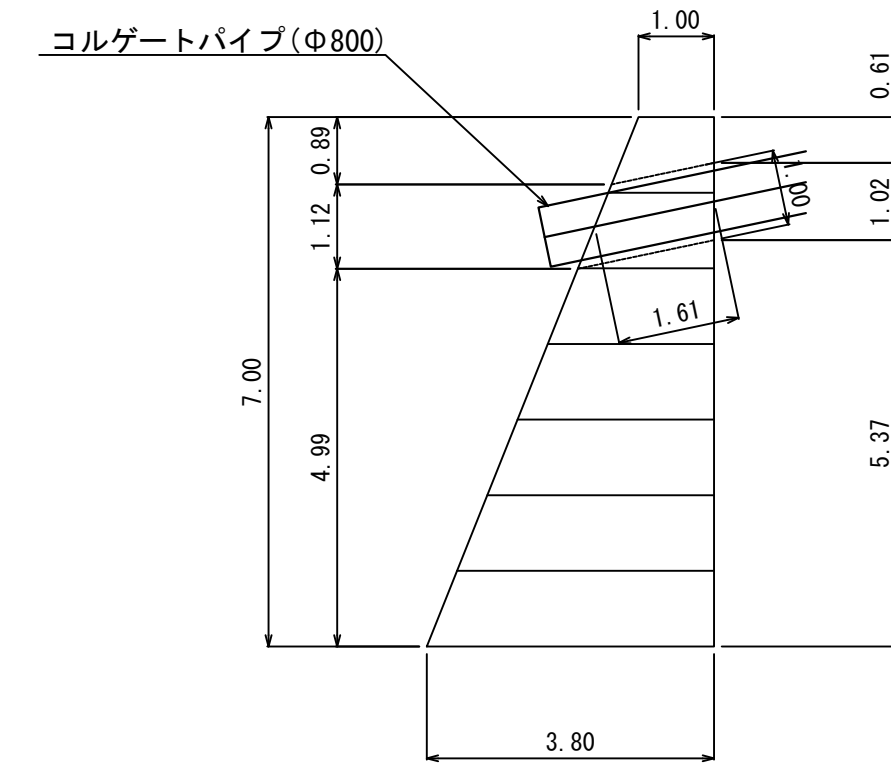


断面図

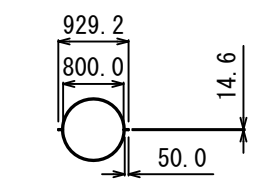


吸出防止材

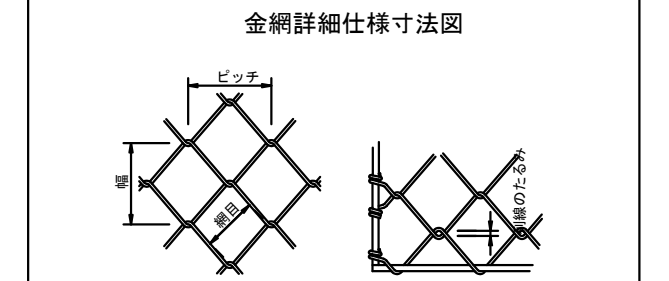
水路部断面図



コルゲートパイプ  
φ800 詳細図



特記仕様		
部位	鋼材	材質・表面処理
金網部	φ8mm	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 (アルミ10%以上、めっき付重量200%/m <sup>2</sup> 以上)
枠部	一般構造用圧延鋼材 φ13・16mm	溶融亜鉛めっき JIS S10064 100Z55
金網金具	Uボルト (M12×75)	一般構造用圧延鋼材 溶融亜鉛めっき
	平鉄3本ボルト (縦)	軟鋼線材
	平鉄3本ボルト (横)	冷間圧延高張力鋼線材



※ 連結金具はM12を用いること。

各部詳細図

正背面部材 (横) 連結部	上下段連結部	最下段連結部	平鉄3本ボルト (横)	平鉄3本ボルト (縦)	Uボルト

本計画は、上記に示す構造仕様に基づいた安定検討により設計されています。

異形エキストラ加工 32枚

正面9+背面9+側面14=32

※ 異形加工エキストラは、矩形及び片台法台形 (1:0.2、1:0.3、1:0.5) 以外の異形加工が必要な場合に計上。

穴あけ加工 2枚

正面1+背面1=2

工事名	鹿島林道改良工事 2号箇所		
図面名	作工図		
縮尺	1:100	図	6
図面作成年	令和5年11月	番	6
北海道森林管理局 空知森林管理署			