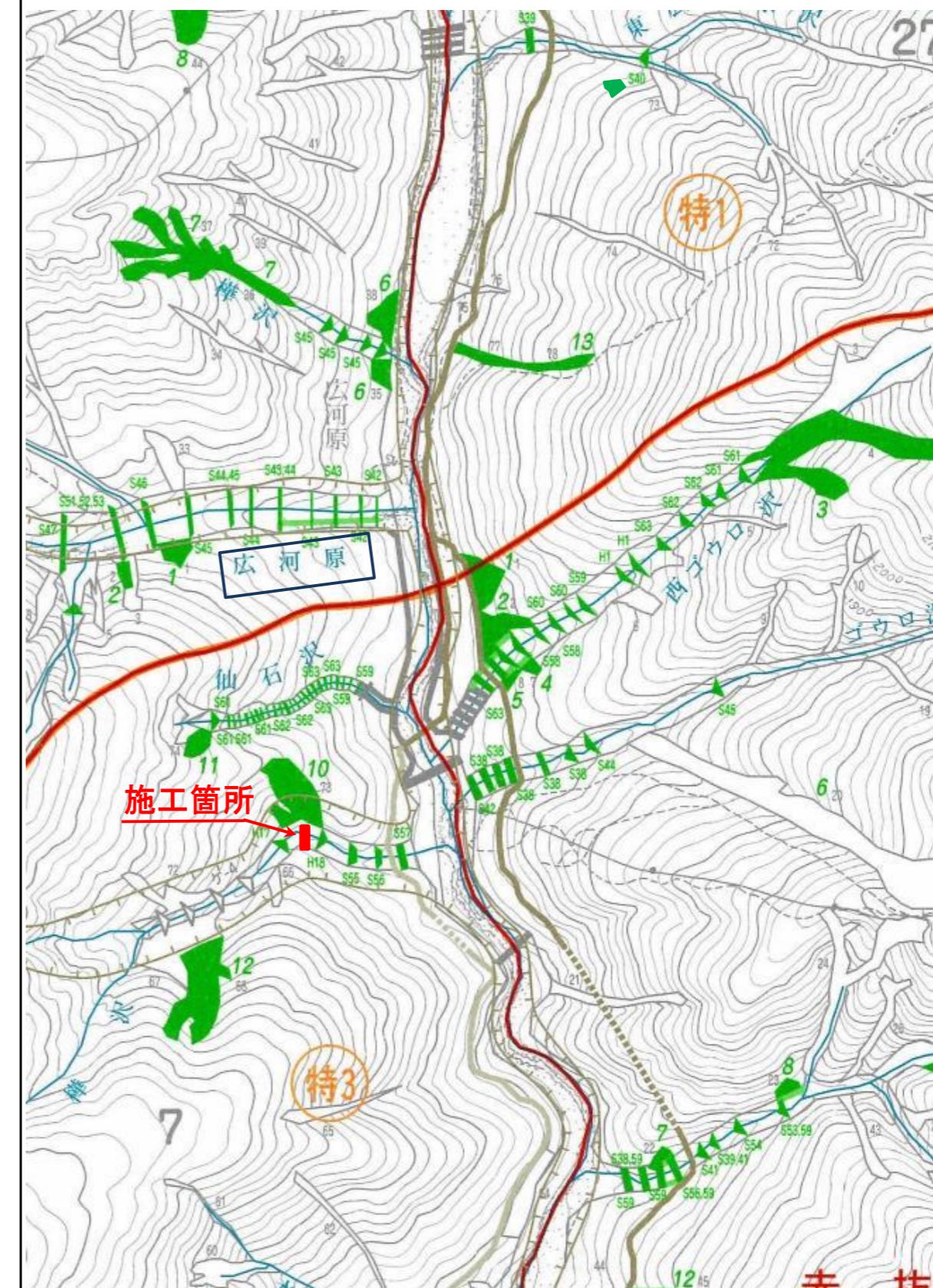
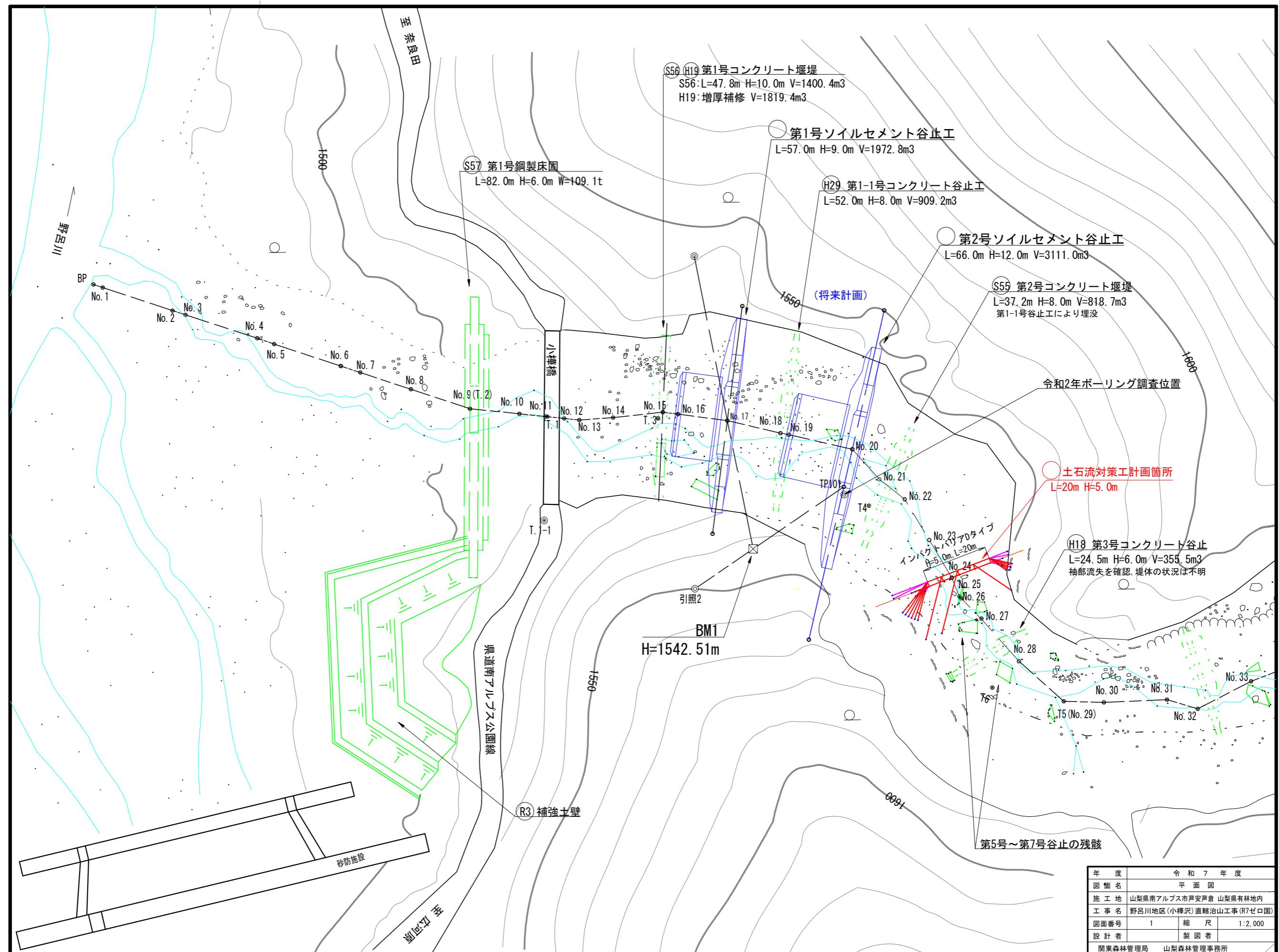


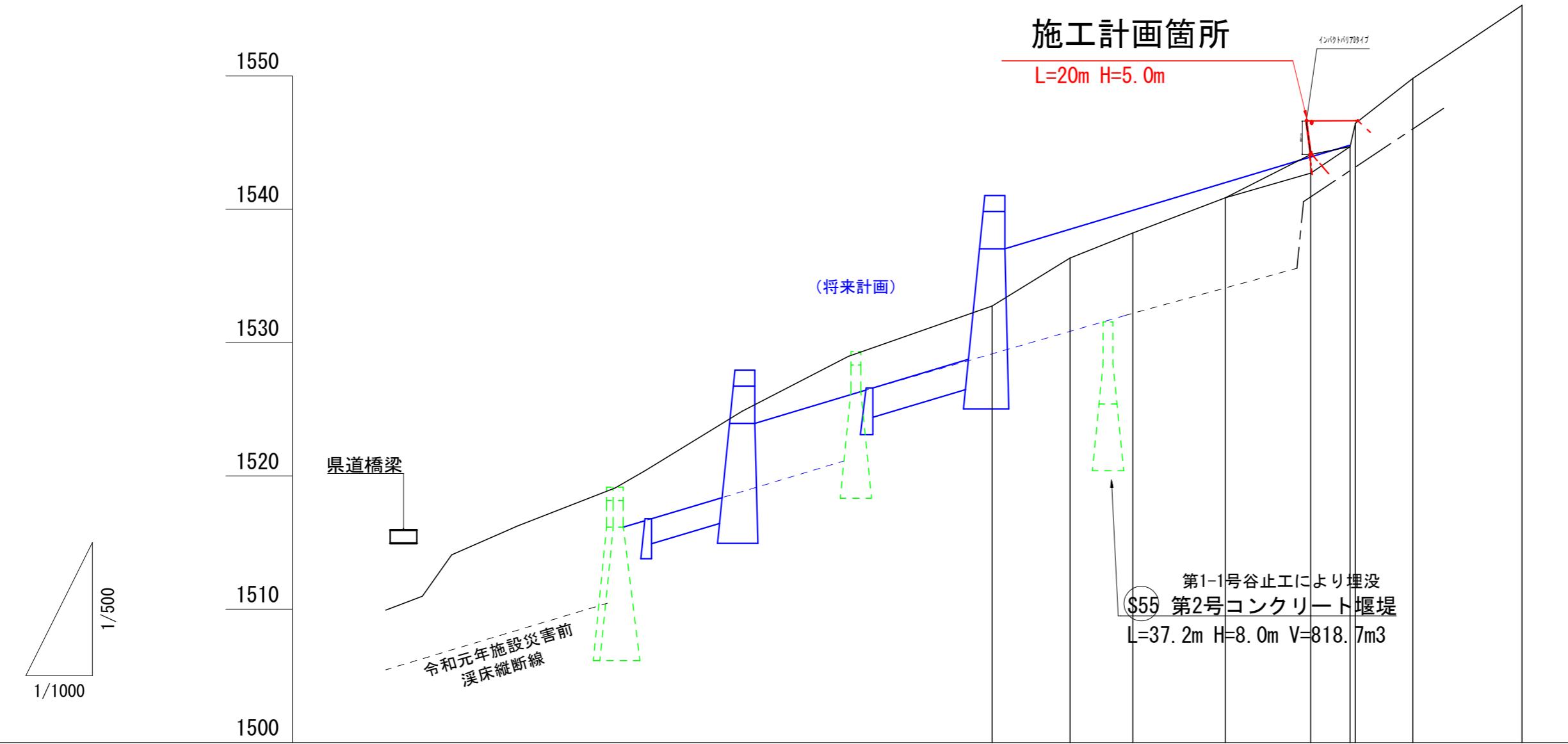
令和 7 年度

図面目録

位置図







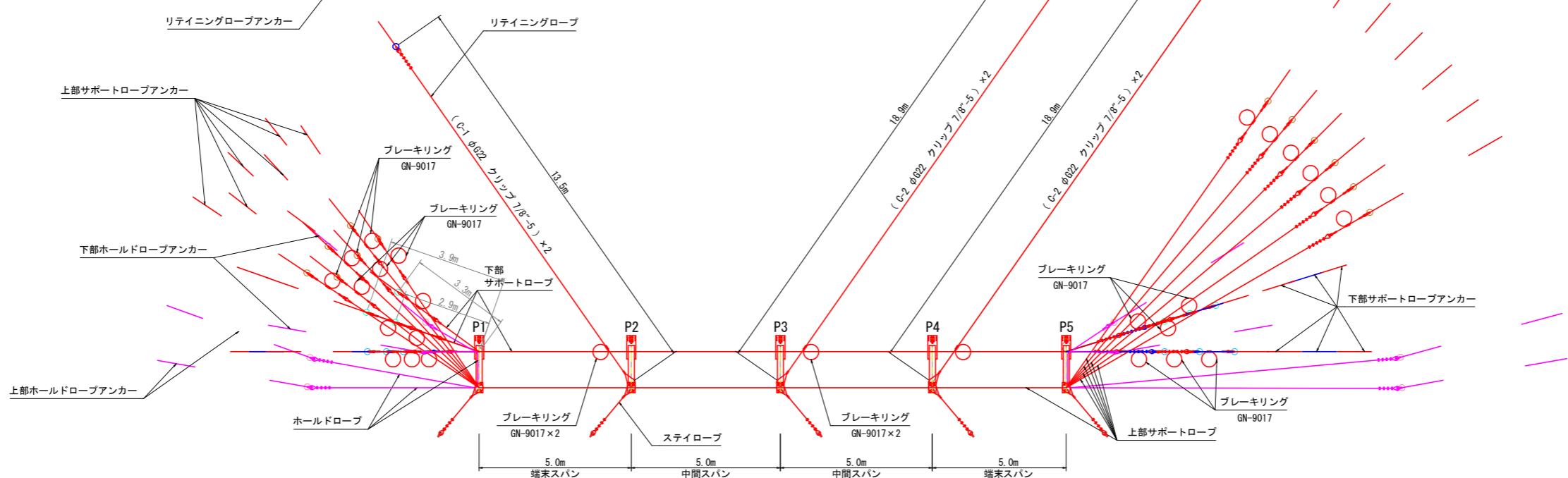
測	水平距離	計	No
水平距離	m	m	
追加水平距離			
垂直距離	m	m	
追加垂直距離			
平均溪床勾配	%		

1,532.75 0.00 0.0 No. 20
 1,536.34 3.59 11.7 No. 21
 1,538.22 1.88 21.1 No. 22
 1,540.87 2.65 35.0 No. 23
 1,544.11 3.24 47.8 No. 24
 1,544.70 0.59 53.7 No. 25
 1,546.45 1.75 54.5 No. 26
 1,549.81 3.36 63.1 No. 27
 1,555.30 5.49 79.5 No. 28

5850.00
 22.3 (12.5°)
 35.4 (19.5°)

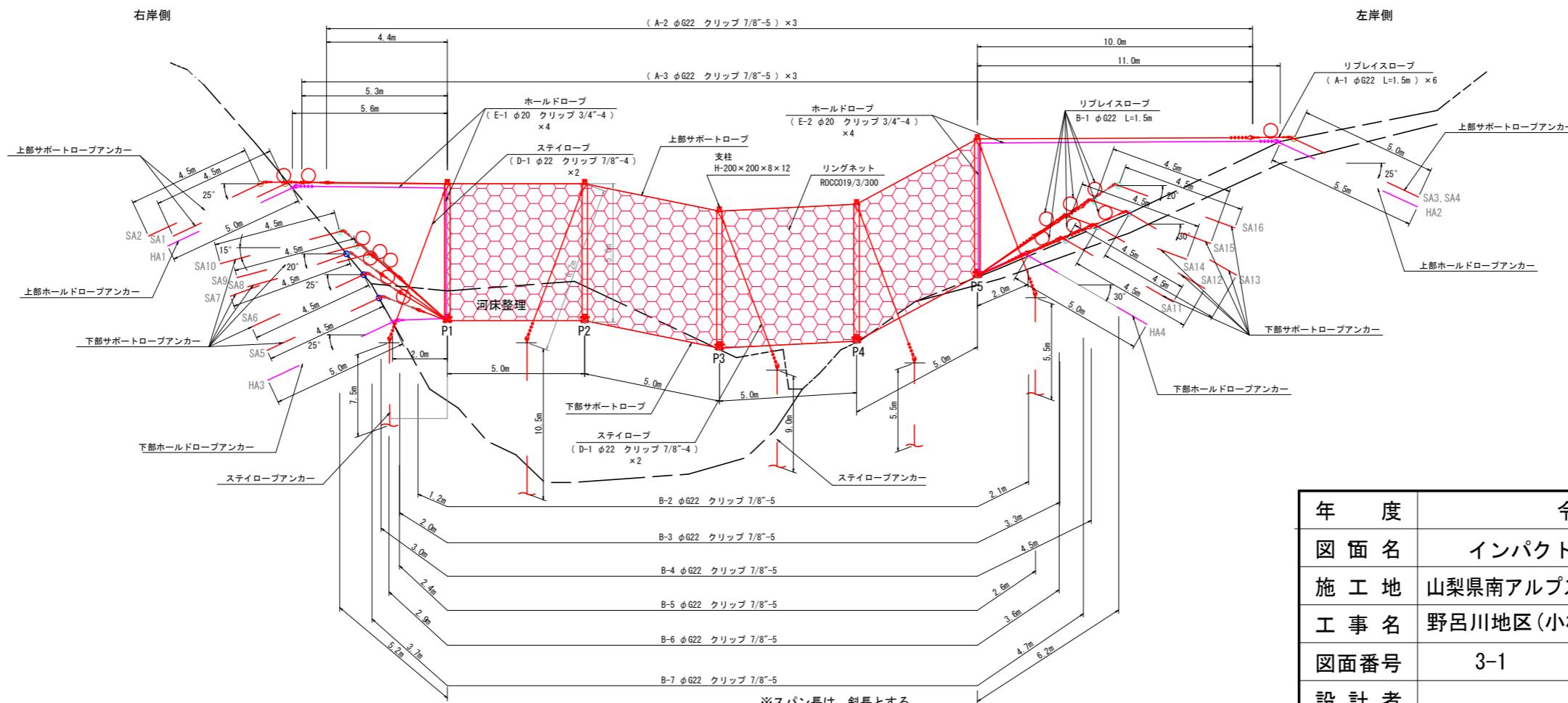
年 度	令 和 7 年 度		
図面名	縦断図		
施工地	山梨県南アルプス市芦安芦倉	山梨県有林地内	
工事名	野呂川地区(小津沢)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	2	縮 尺	縦1:500 橫1:1000
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	山梨森林管理事務所		

平面圖



展 開 図

NO. 24
GH=1544.1

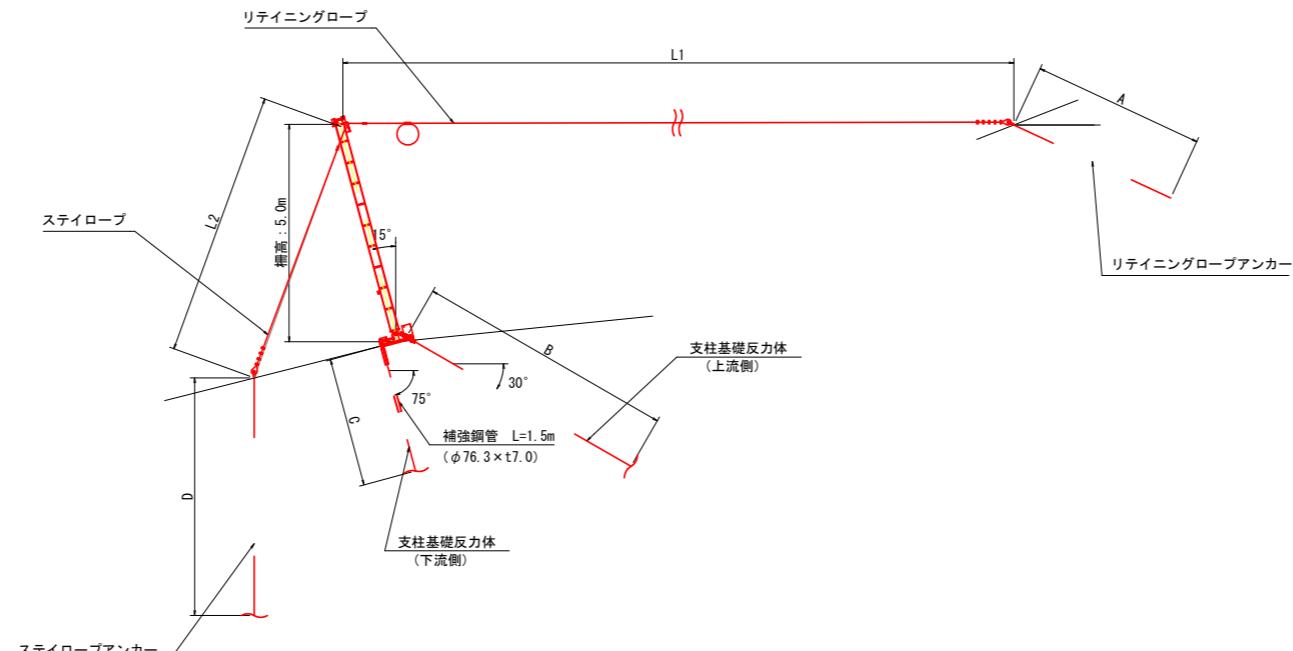


年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	インパクトバリア(Dタイプ)構造図(1)		
施 工 地	山梨県南アルプス市芦安芦倉 山梨県有林地内		
工 事 名	野呂川地区(小樺沢)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	3-1	縮 尺	1 : 200
設 計 者		製 図 者	

区分	柵高
	H
P1～P5	5.0m

区分	リテイニングロープ長
	L1
C-1	13.5m
C-2	18.9m

区分	ステイロープ長
	L2
D-1	6.2m



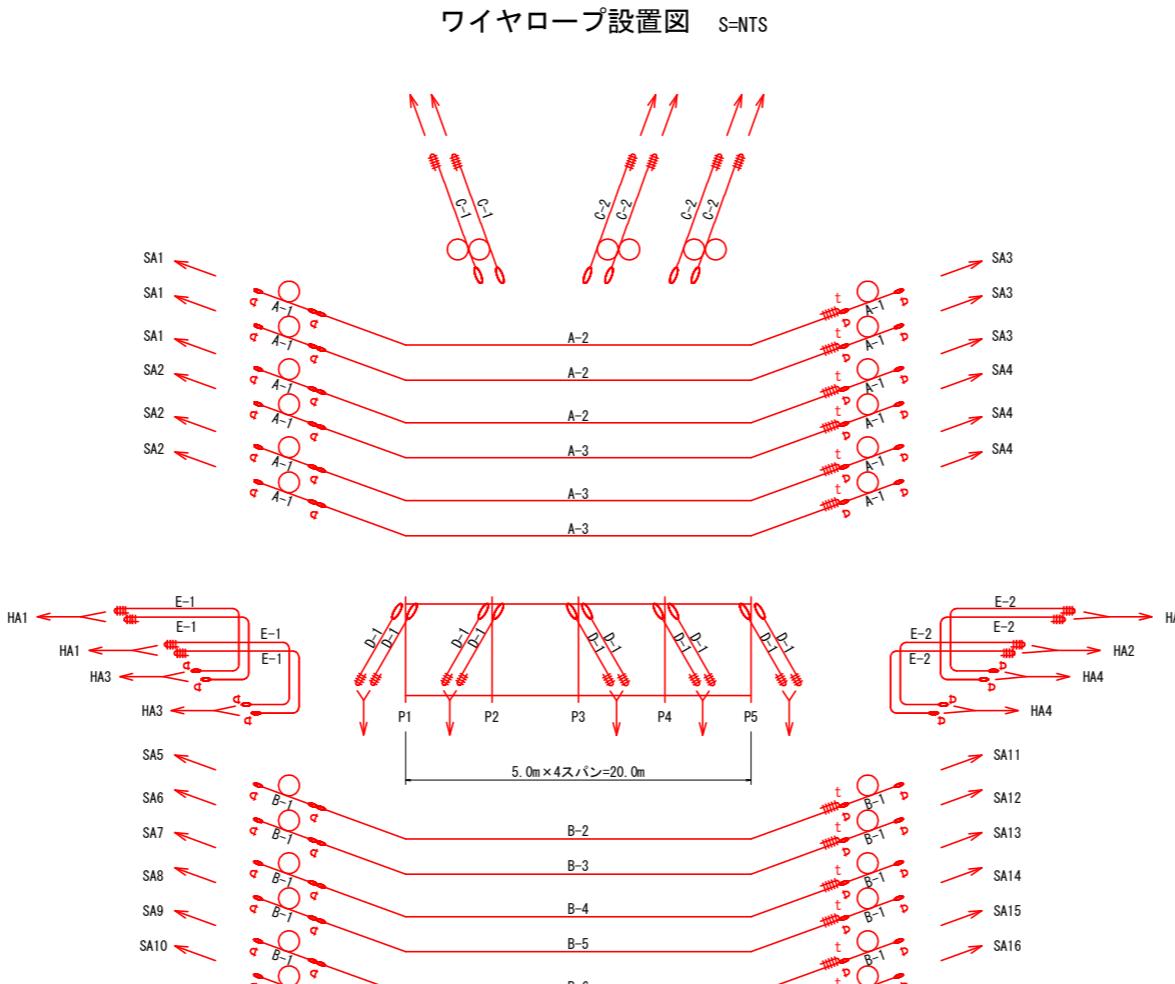
区分	リテイニングロープアンカー		
	A	ワイヤロープアンカ仕様	削孔径
P2～P4	4.0m	III型 (φ 18.5 x 2)	φ 90

区分	支柱基礎反力体		
	B (上流側)	反力体仕様	削孔径
P1	10.0m		
P2	14.0m		
P3	12.0m	全ねじ異形PC鋼棒	φ 90
P4, P5	7.0m		

区分	支柱基礎反力体		
	B (下流側)	反力体仕様	削孔径
P1	4.5m		
P2	7.5m		
P3	5.5m	全ねじ異形PC鋼棒	φ 115
P4, P5	2.5m		

区分	サポートロープアンカー		
	アンカー長	ワイヤロープアンカ仕様	削孔径
SA1, SA2	4.5m	III型 (φ 18.5 x 2)	
SA3, SA4	5.0m	III型 (φ 18.5 x 2)	
SA5～SA10	4.5m	IV型 (φ 22.5 x 2)	
SA11～SA16	4.5m	IV型 (φ 22.5 x 2)	

区分	ホールドロープアンカー		
	アンカー長	ワイヤロープアンカ仕様	削孔径
HA1	5.0m	IV型 (φ 22.5 x 2)	
HA2	5.5m	IV型 (φ 22.5 x 2)	
HA3	5.0m	IV型 (φ 22.5 x 2)	
HA4	5.0m	IV型 (φ 22.5 x 2)	



区分	ステイロープアンカー		
	D	ワイヤロープアンカ仕様	削孔径
P1	7.5m	III型 (φ 18.5 x 2)	
P2	10.5m	III型 (φ 18.5 x 2)	
P3	9.0m	III型 (φ 18.5 x 2)	
P4, P5	5.5m	III型 (φ 18.5 x 2)	

A : 上部サポートロープ

B : 下部サポートロープ

C : リテイニングロープ

D : ステイロープ

E : ホールドロープ

※1) ▽はシャックル止めを示す。

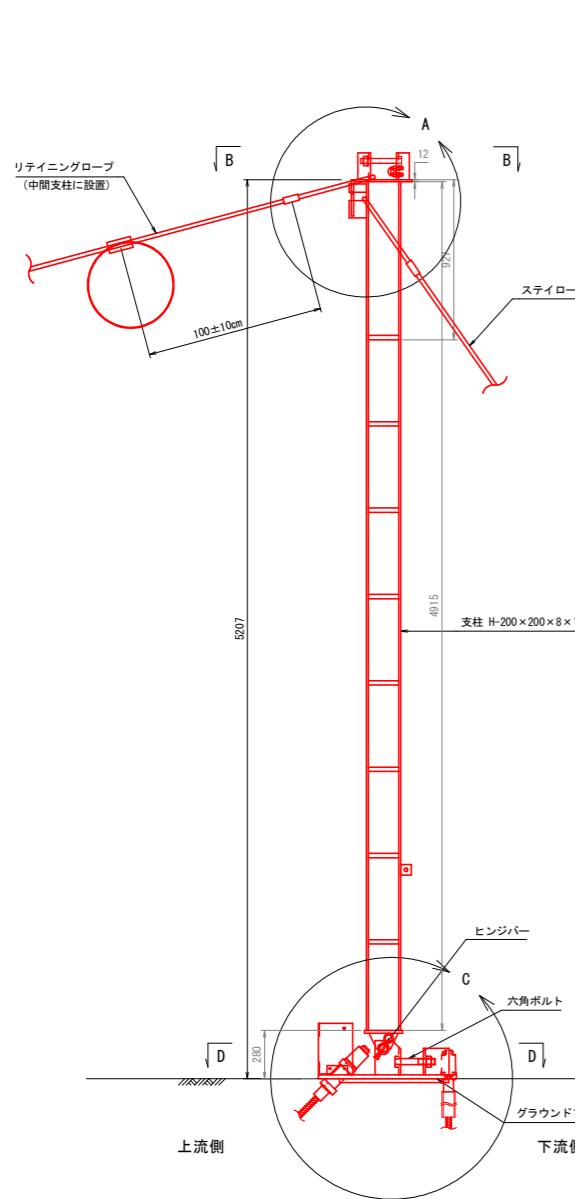
※2) tはシンプル使用。

※本図は標準図面であり、当該地の地形状況に合わせ、各ワイヤロープの設置角及び設置長を変更する場合がある。

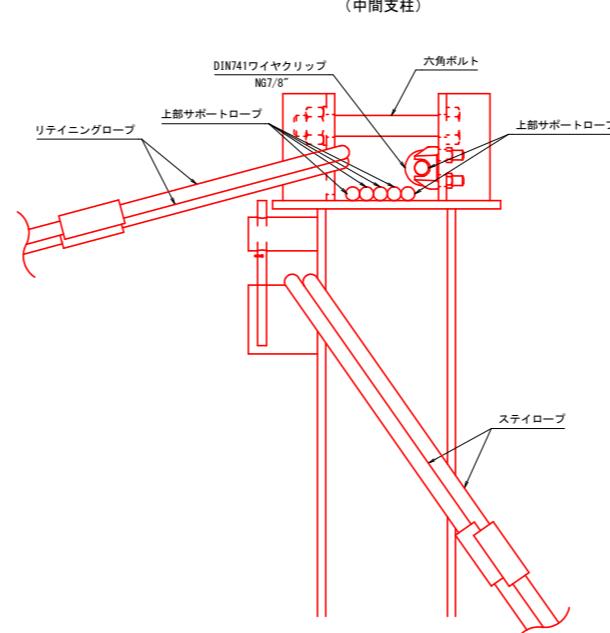
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	インパクトバリア(Dタイプ)構造図(2)		
施 工 地	山梨県南アルプス市芦安芦倉 山梨県有林地内		
工 事 名	野呂川地区(小樺沢)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	3-2	縮 尺	1 : 200
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	山梨森林管理事務所		

インパクトバリア Dタイプ 詳細図(1)
小樺沢 L=20.0m

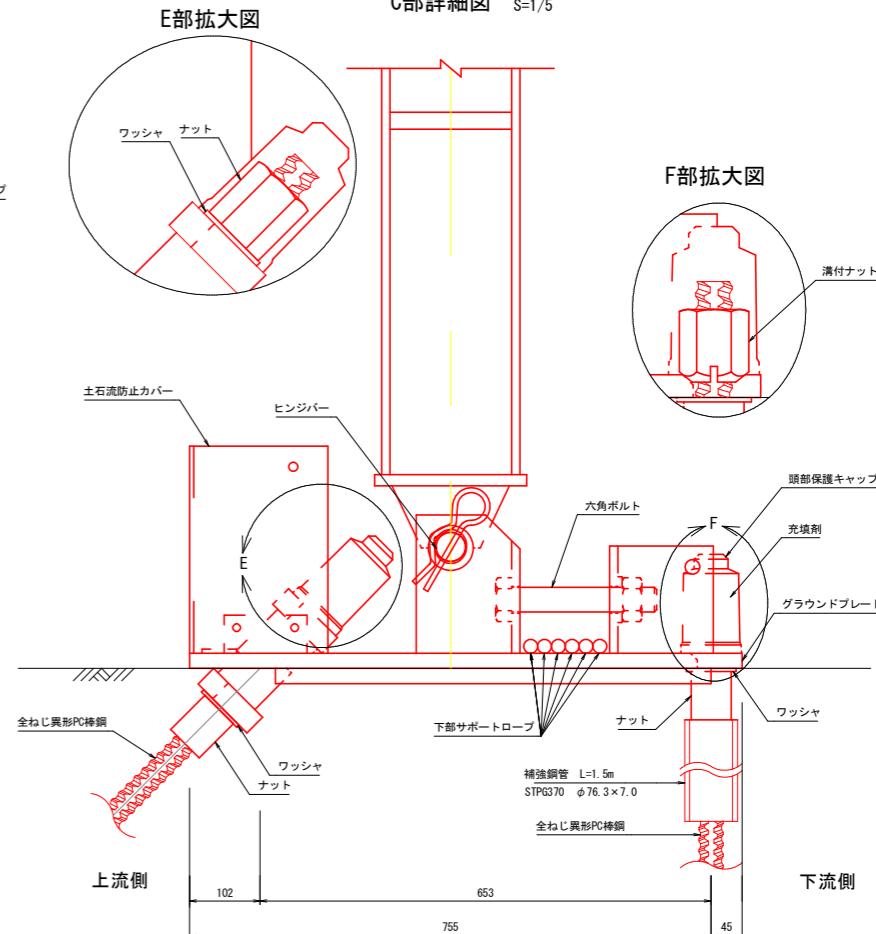
支柱全体図 S=1/20
(H=5.0m)



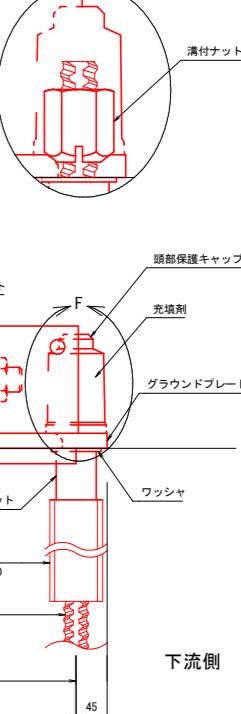
A部詳細図 S=1/5



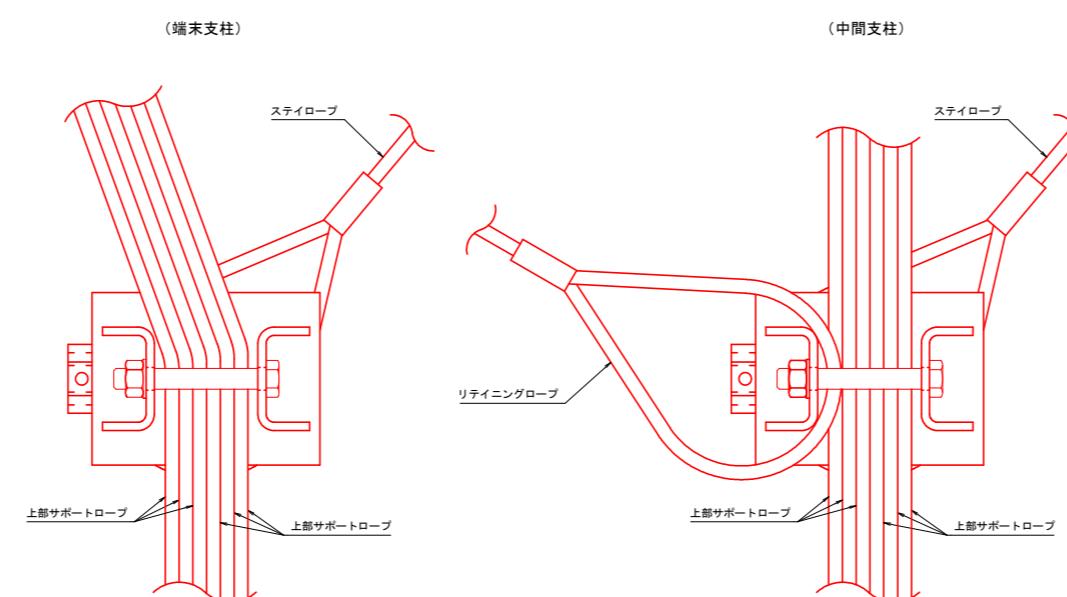
C部詳細図 S=1/5



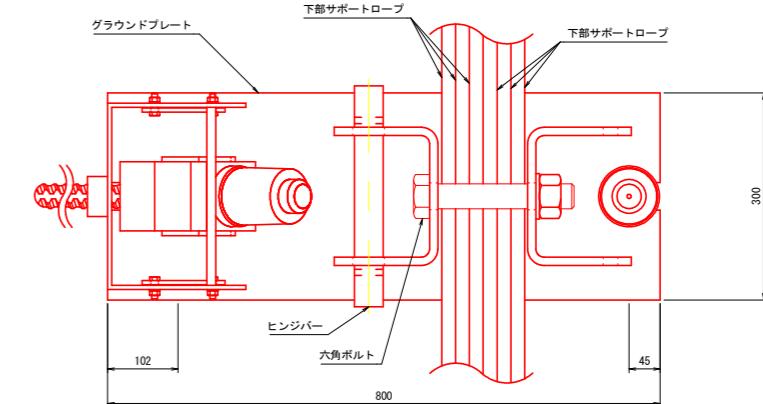
F部拡大図



B-B平面図 S=1/5



D-D平面図 S=1/5



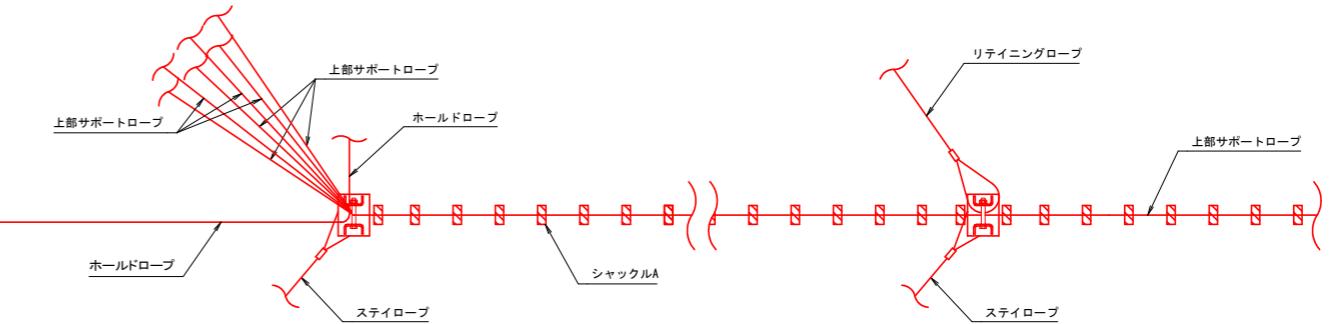
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	インパクトバリア Dタイプ 詳細図(1)		
施 工 地	山梨県南アルプス市芦安芦倉 山梨県有林地内		
工 事 名	野呂川地区(小樺沢)直轄治山工事(R7セロ国)		
図面番号	4-1	縮 尺	1:150
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局	山梨森林管理事務所		

インパクトバリア Dタイプ 詳細図(2)

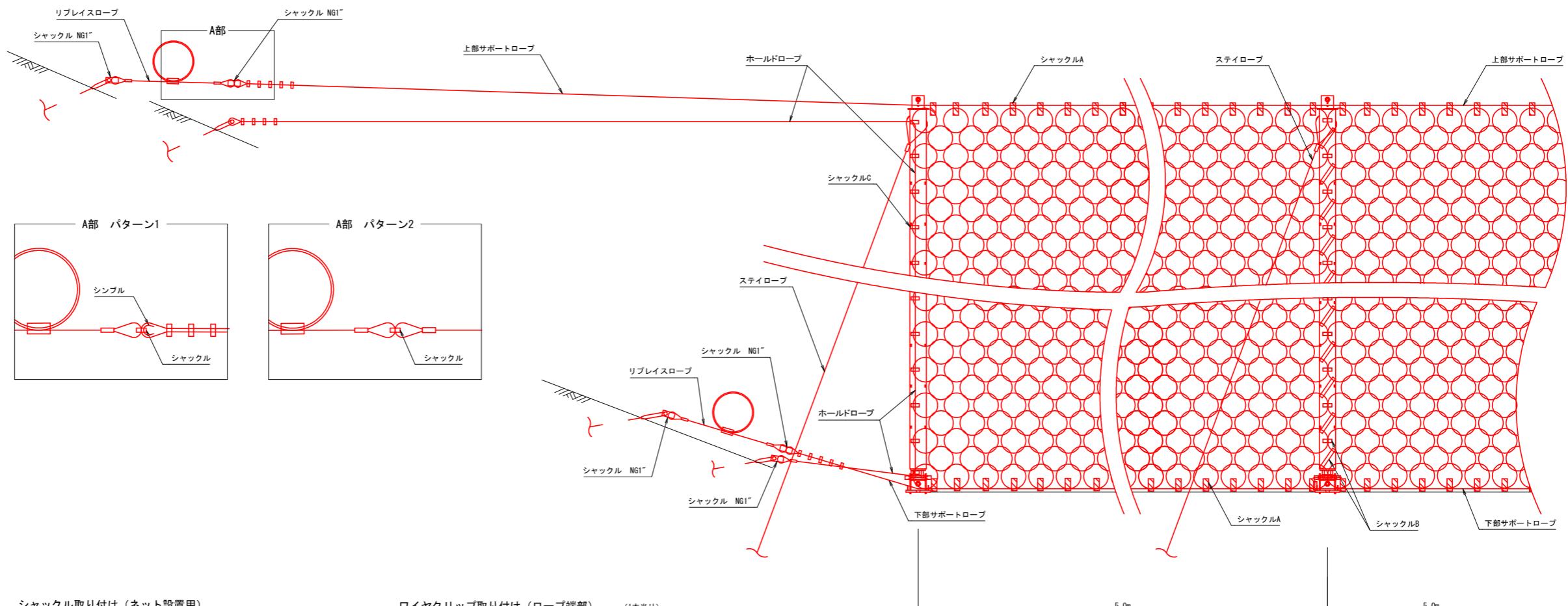
小樺沢 L=20.0m

リングネット取付詳細図 S=1/30

平面図



展開図



シャックル取り付け (ネット設置用)

リングネット パネルサイズ(m×m)	シャックル個数(ヶ)		
	A	B	C
NG1 1/4"	30	23	12
NG7/8"			
NG7/8"			

※ A : サポートロープ連結用
B : リングネット連結用
C : ホールドロープ連結用

ワイヤクリップ取り付け (ロープ端部) (1本当り)

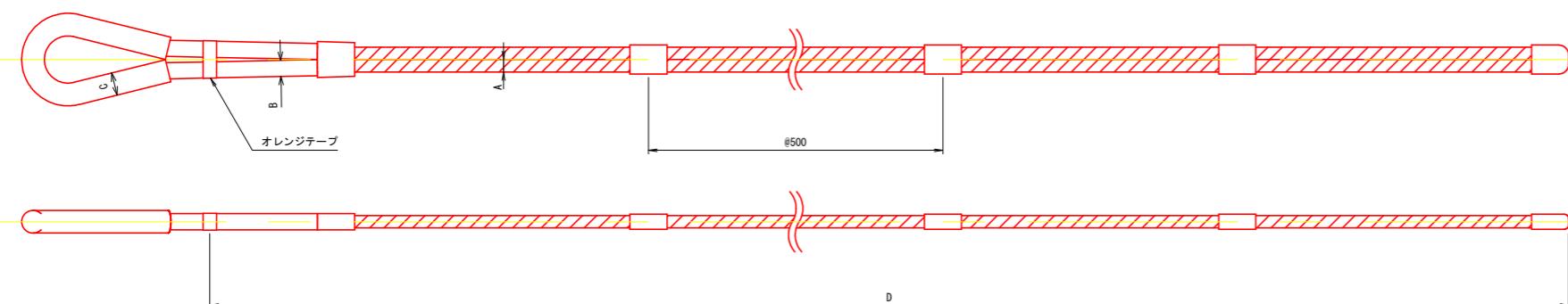
規格	ロープ径 (mm)	仕様	使用個数 (個/箇所)
FF-C-450	φ12	7/16"	3
	φ14	9/16"	3
	φ16	5/8"	3
	φ18	3/4"	4
	φ20	3/4"	4
	φ22	7/8"	4
	φ22	7/8"	5

年 度	令 和 7 年 度
図面名	インパクトバリア Dタイプ 詳細図(2)
施工地	山梨県南アルプス市芦安芦倉 山梨県有林地内
工事名	野呂川地区(小樺沢)直轄治山工事(R7ゼロ国)
図面番号	4-2
縮尺	1:40
設計者	製図者
関東森林管理局	山梨森林管理事務所

インパクトバリア Dタイプ 詳細図(3)

小樺沢 L=20.0m

ワイヤロープアンカー

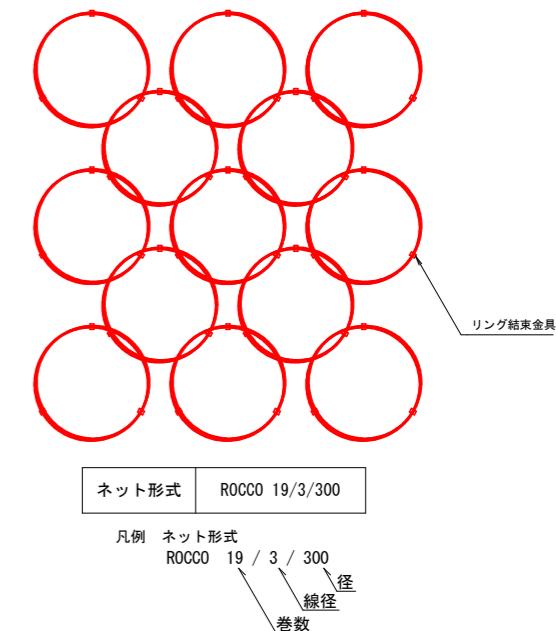


アンカー種別	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)
上部サポートロープアンカー	右岸側	18.5	25	33.7
	左岸側			4.5
下部サポートロープアンカー	右岸側	22.5	32	42.4
	左岸側			4.5
リティニングロープアンカー	P2~P4	18.5	25	33.7
				4.0

アンカー種別	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)
上部ホールドロープアンカー	右岸側	22.5	32	42.4
	左岸側			5.0
下部ホールドロープアンカー	右岸側	22.5	32	42.4
	左岸側			5.5

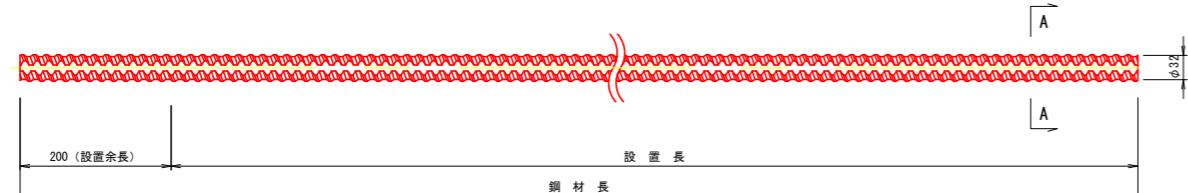
アンカー種別	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (m)
ステイロープアンカー	P1 P2 P3 P4, P5	18.5	25	7.5
				10.5
				9.0
				5.5

リングネット S=1/10



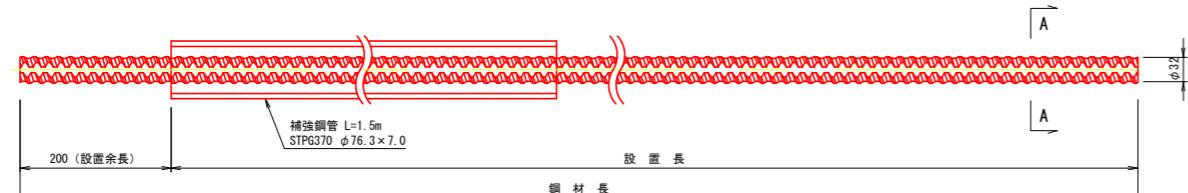
全ねじ異形PC鋼棒 S=1/5

上流側



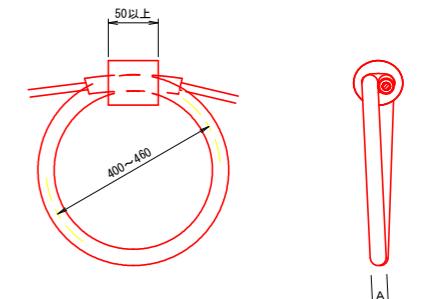
区分	設置余長 (m)	設置長 (m)	鋼材長 (m)
上流側	P1	0.2	10.0
	P2	0.2	14.0
	P3	0.2	12.0
	P4, P5	0.2	7.0

下流側



区分	設置余長 (m)	設置長 (m)	鋼材長 (m)
下流側	P1	0.2	4.5
	P2	0.2	7.5
	P3	0.2	5.5
	P4, P5	0.2	2.5

ブレーキング S=1/10



ブレーキング形式	対応ワイヤロープ径 (mm)	A (mm)
GN-9017	φ622	42.4

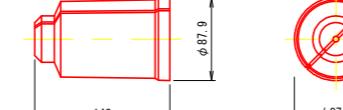
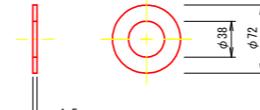
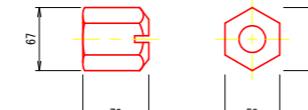
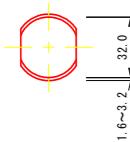
A-A断面図 S=1/2

ナット S=1/4

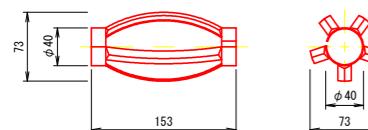
溝付きナット S=1/4

ワッシャ S=1/4

頭部保護キャップ S=1/4



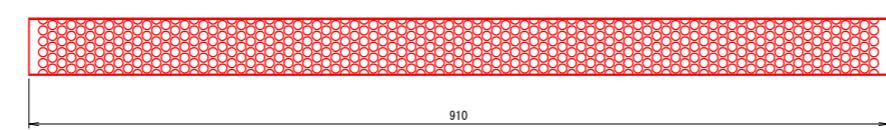
スペーサー S=1/4
全ねじ異形PC鋼棒用



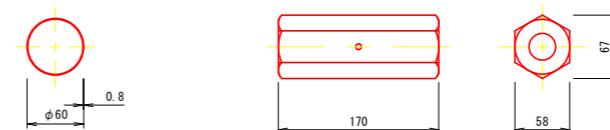
スペーサー S=1/4
ワイヤロープアンカー用



孔壁保護管 S=1/4



カプラー S=1/4



年 度	令 和 7 年 度
図面名	インパクトバリア Dタイプ 詳細図(3)
施工地	山梨県南アルプス市芦安芦倉 山梨県有林地内
工事名	野呂川地区(小樺沢)直轄治山工事(R7ゼロ国)
図面番号	4-3
縮 尺	
設計者	製図者
関東森林管理局	山梨森林管理事務所

※φ60 削孔径φ90

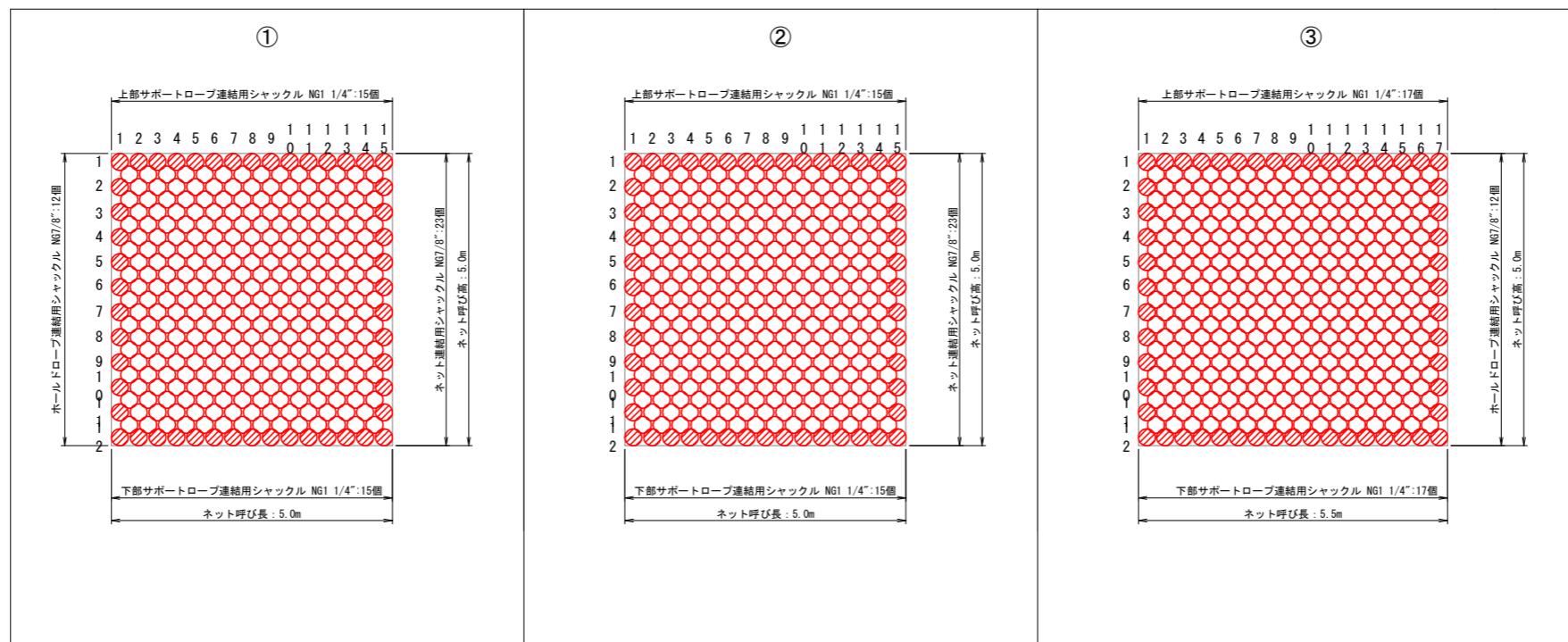
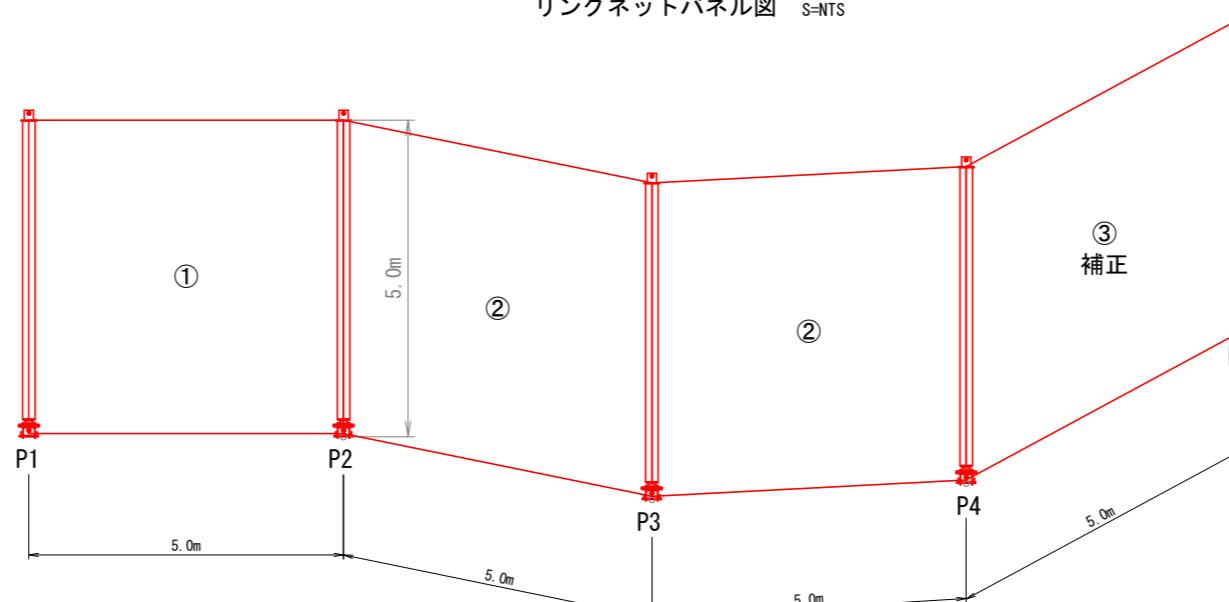
※φ60 削孔径φ90

インパクトバリア Dタイプ 詳細図(4)

小樺沢 L=20.0m

リングネットパネル図 S=NTS

区分	柵高
H	
P1～P5	5.0m



※ ハッシュ部はシャックル取り付け位置を示す。

年 度	令 和 7 年 度	
図面名	インパクトバリア Dタイプ 詳細図(4)	
施工地	山梨県南アルプス市芦安芦倉	山梨県有林地内
工事名	野呂川地区(小樺沢)直轄治山工事(R7ゼロ工)	
図面番号	4-4	縮 尺
設計者		製 図 者
関東森林管理局	山梨森林管理事務所	