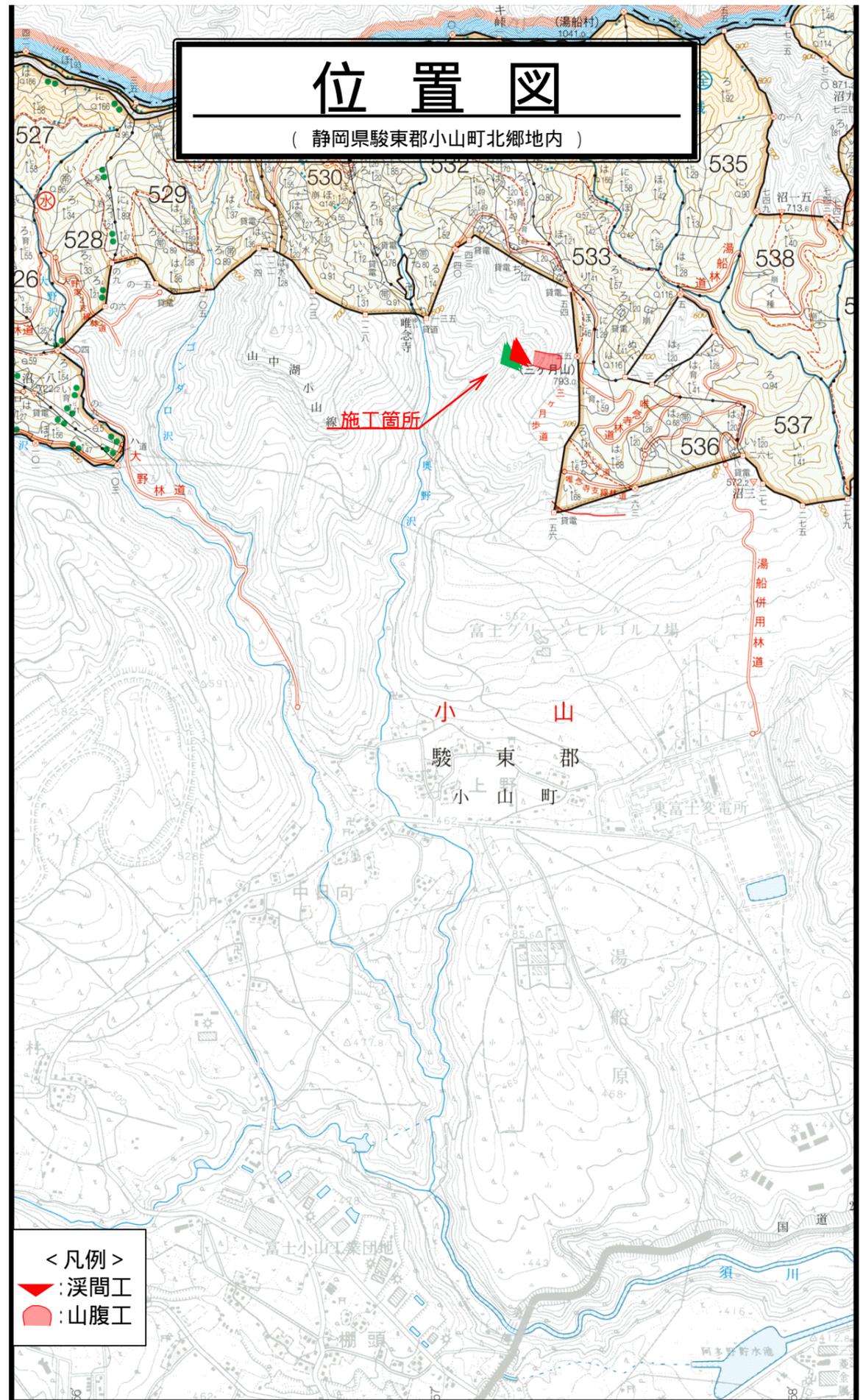


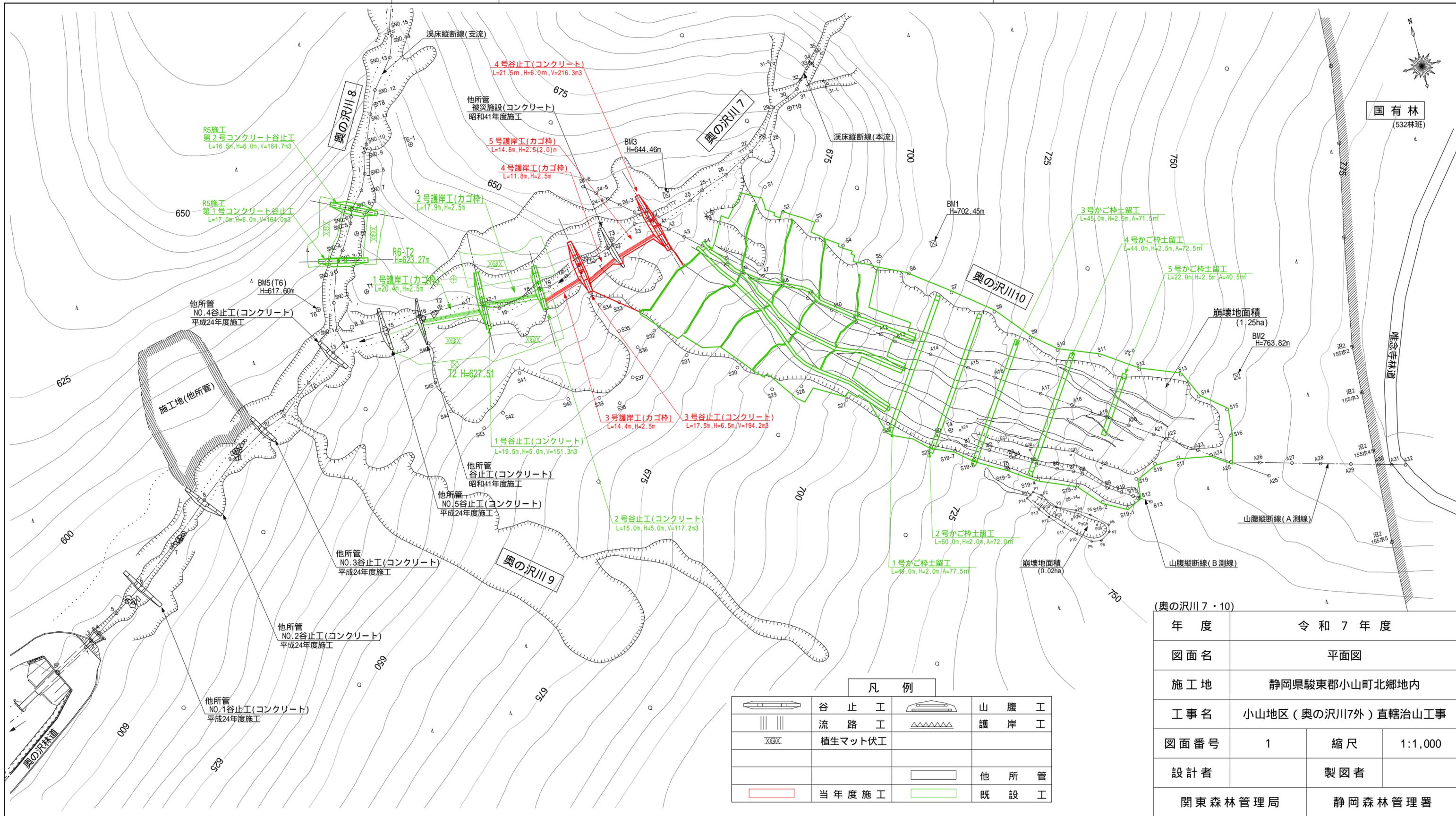
令和 7 年度										
施工地	静岡県 駿東郡 小山町 北郷地内									
工事名	小山地区(奥の沢川7外)直轄治山工事									
設 計 図										
工種	渓間工 山腹工	数量	2.0	山腹 安定面積	0.05	貯砂量	-	現溪床 勾配	10 ~29	%
集水面積	HA	崩壊の 方位	N	山腹平均 傾斜	-	海拔高	622~649	計画 勾配	5.0	%
		有林地	-	無林地	-	年間降水量	3,131	最大日雨量	418	mm
地質	火山灰砂									
関 東 森 林 管 理 局 静 岡 森 林 管 理 署										

図 面 目 録			
番号	図 面 名		葉数
1	小山地区(奥の沢川7外)直轄治山工事	平面図	1
2	"	工種配置図	1
3	"	溪床縦断面図	1
4	"	山腹縦断面図	1
5	"	溪床横断面図	2
6	第3号コンクリート谷止工	構造図外	4
7	第4号コンクリート谷止工	構造図外	4
8	3号~5号護岸工	計画図	3
9	各工	種標準図	7



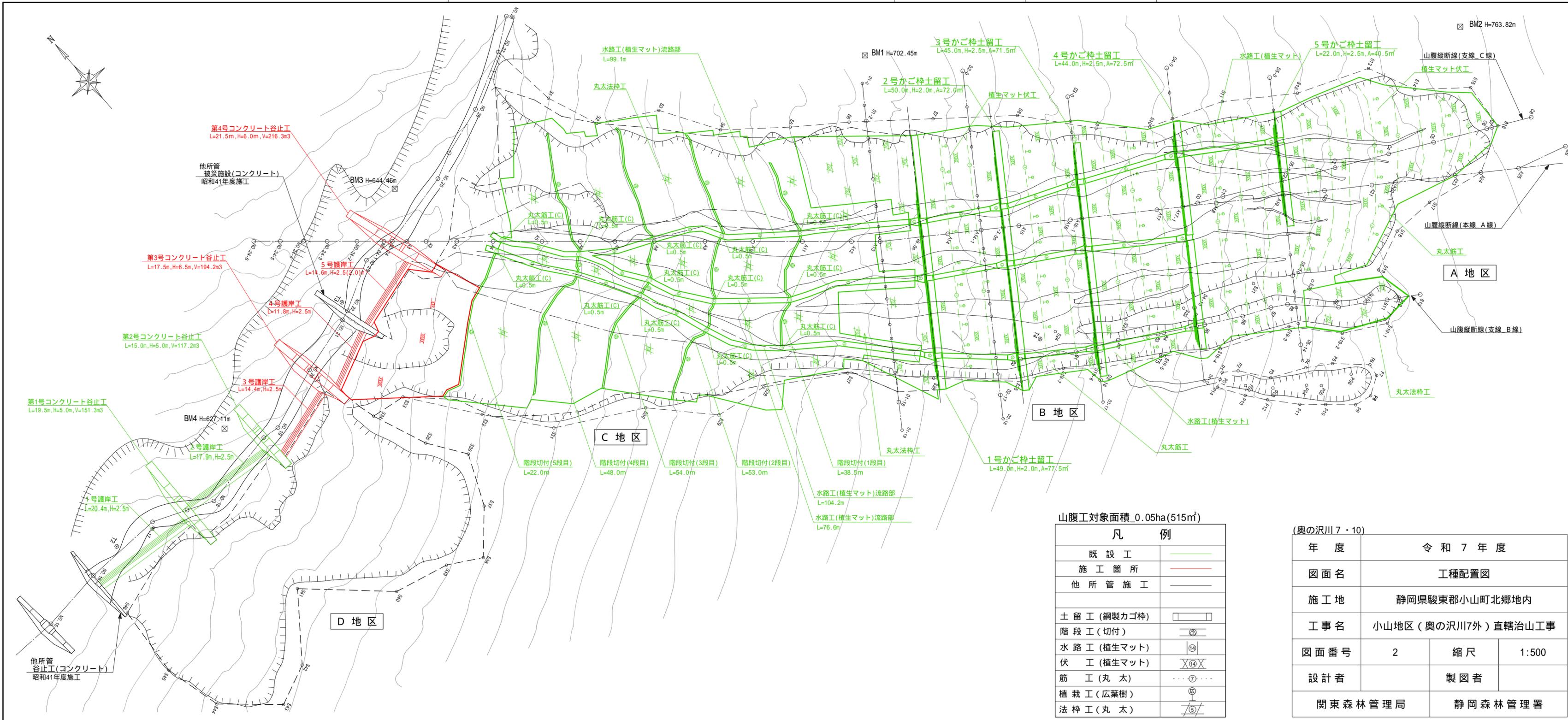


国有林  
(532林班)



(奥の沢川 7・10)

年度	令和7年度		
図面名	平面図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(奥の沢川7外)直轄治山工事		
図面番号	1	縮尺	1:1,000
設計者	製図者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	



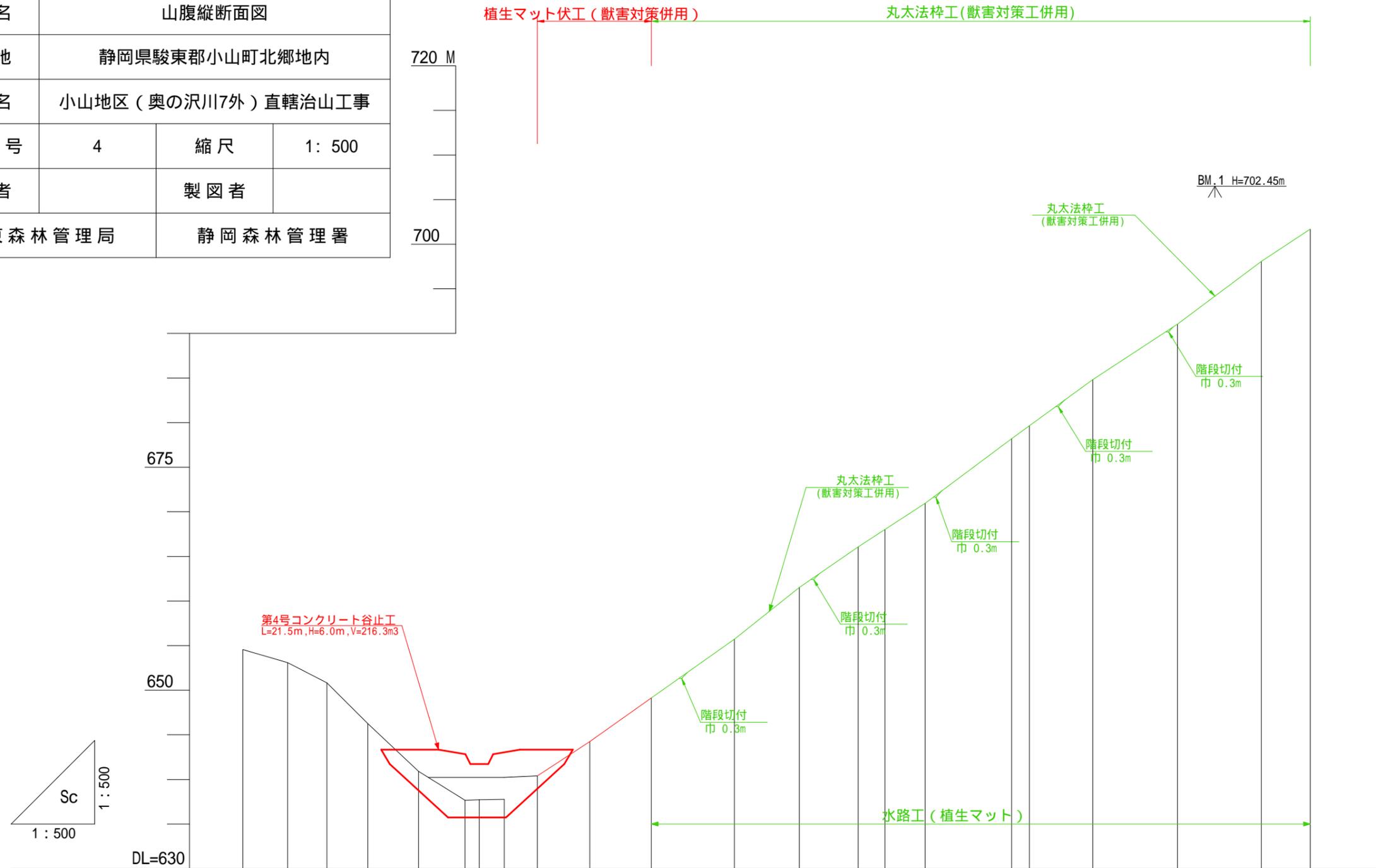
山腹工対象面積\_0.05ha(515㎡)

凡 例	
既 設 工	——
施 工 箇 所	——
他 所 管 施 工	——
土 留 工 (鋼製カゴ枠)	□
階 段 工 (切付)	㊦
水 路 工 (植生マット)	⑭
伏 工 (植生マット)	⊗⑭
筋 工 (丸 太)	⋯⑦⋯
植 栽 工 (広葉樹)	Ⓞ
法 枠 工 (丸 太)	⑤

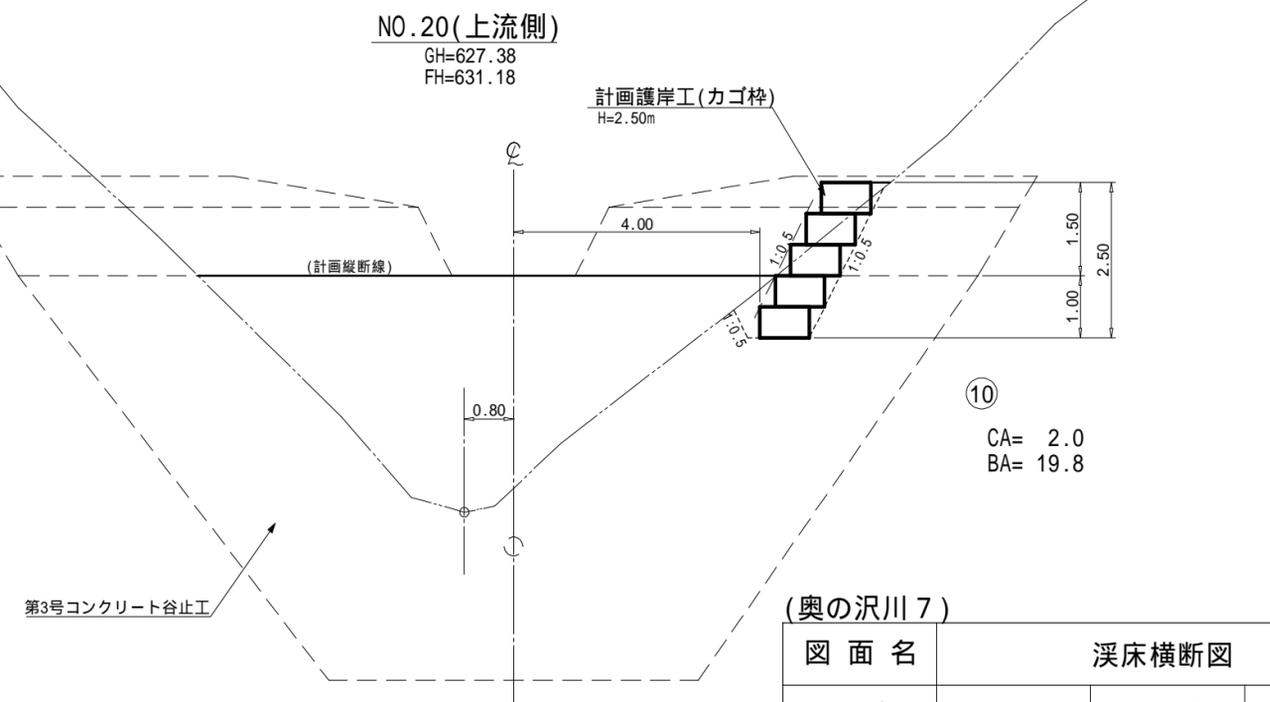
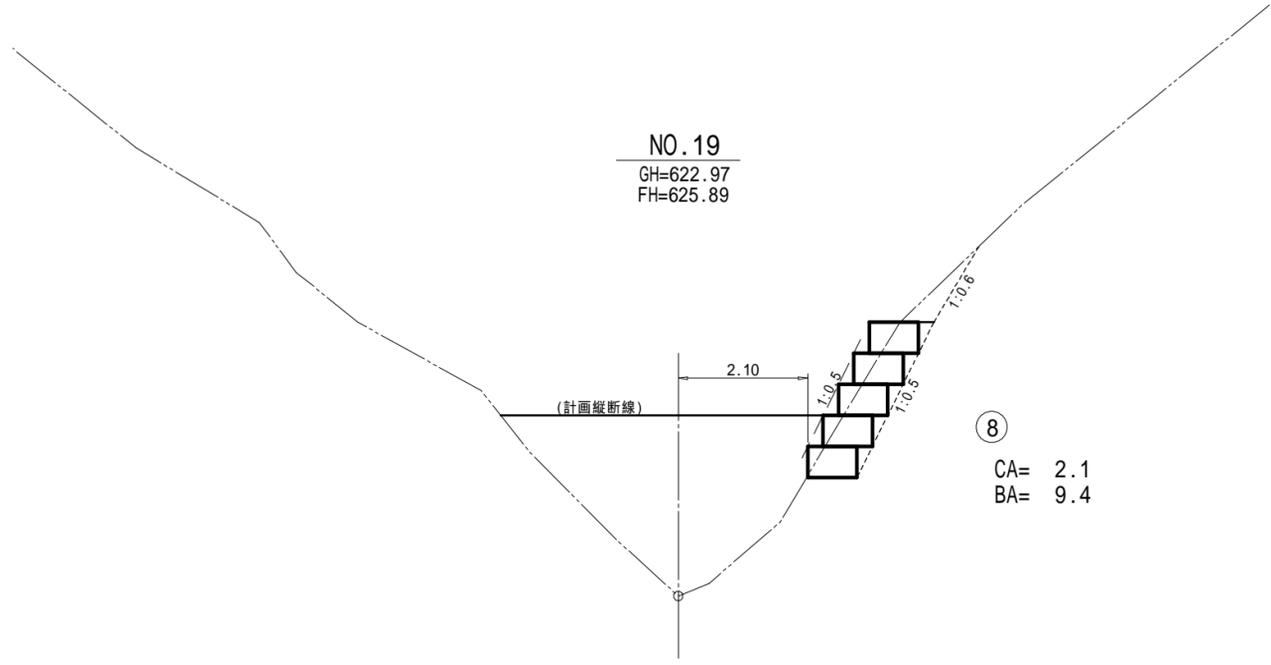
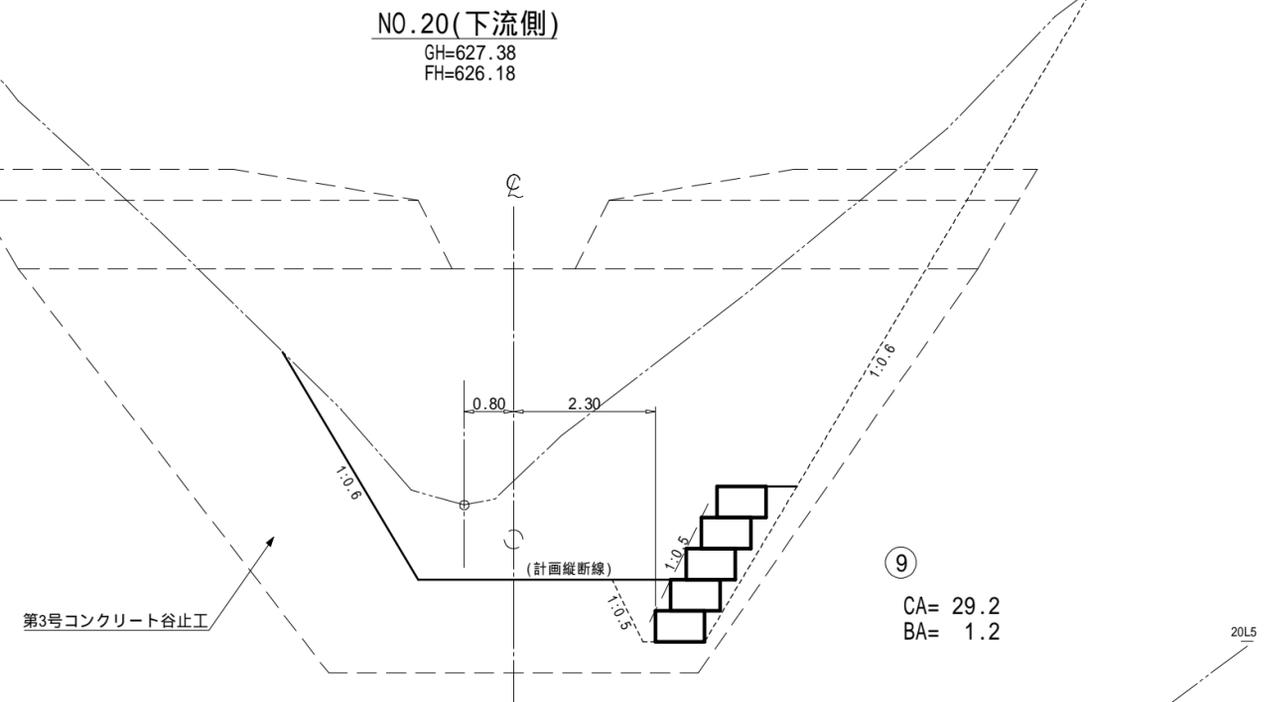
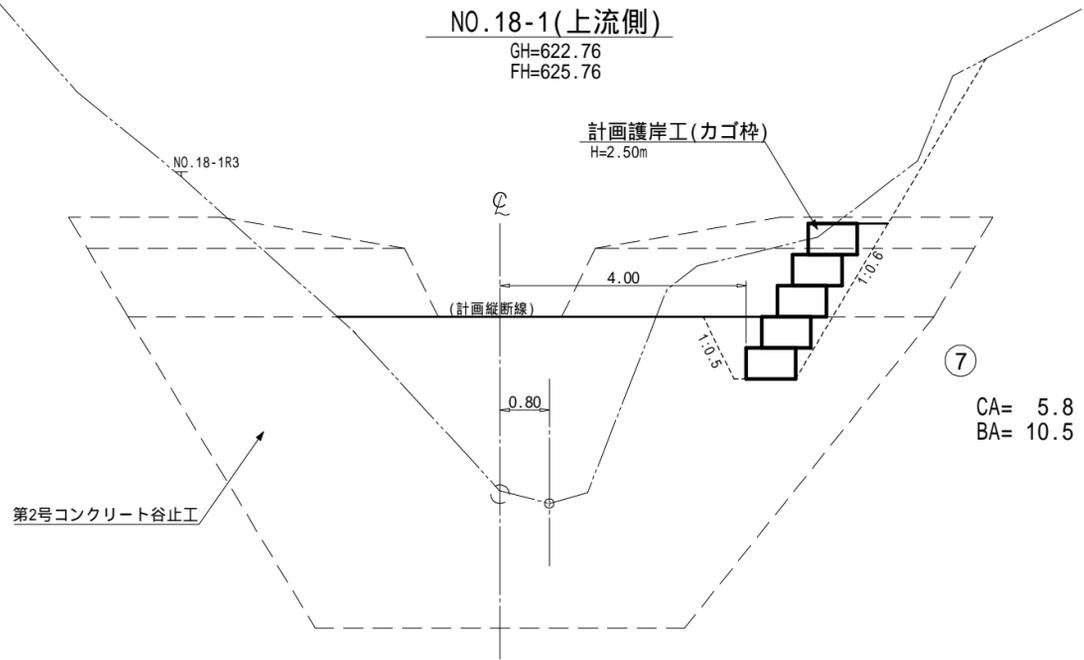
(奥の沢川7・10)			
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	工 種 配 置 図		
施 工 地	静 岡 県 駿 東 郡 小 山 町 北 郷 地 内		
工 事 名	小 山 地 区 (奥の沢川7外) 直 轄 治 山 工 事		
図 面 番 号	2	縮 尺	1:500
設 計 者	製 図 者		
関 東 森 林 管 理 局	静 岡 森 林 管 理 署		



年度	令和7年度		
図面名	山腹縦断面図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(奥の沢川7外)直轄治山工事		
図面番号	4	縮尺	1:500
設計者		製図者	
関東森林管理局	静岡森林管理署		

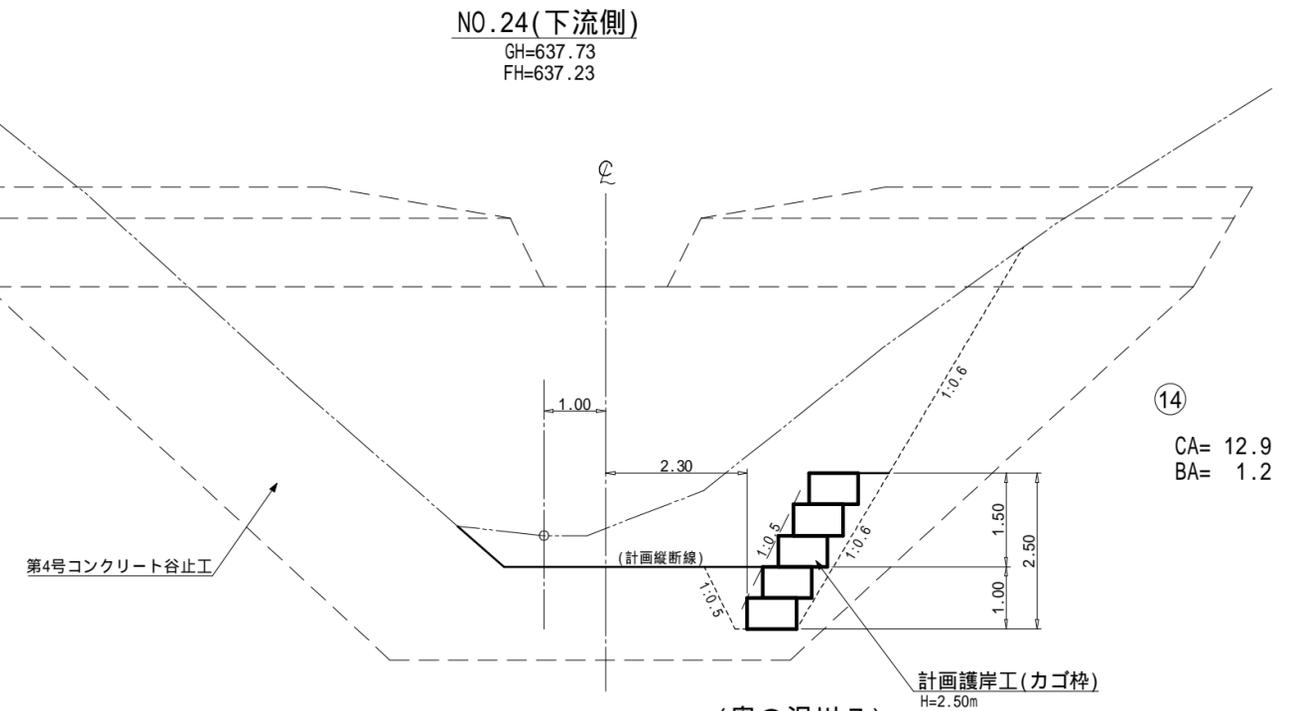
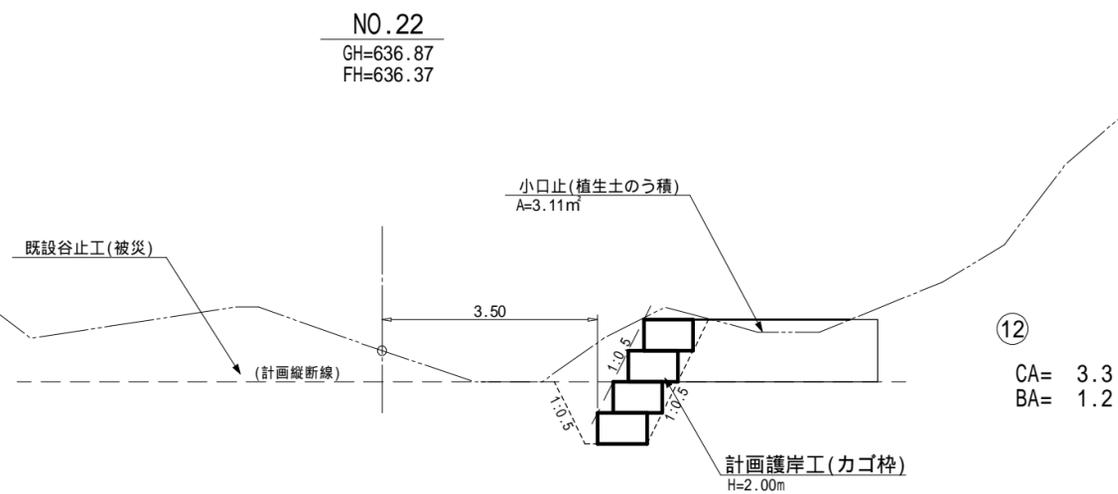
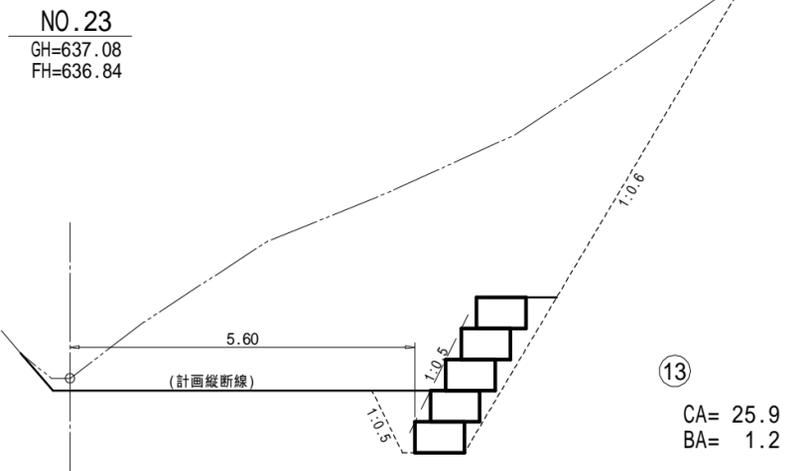
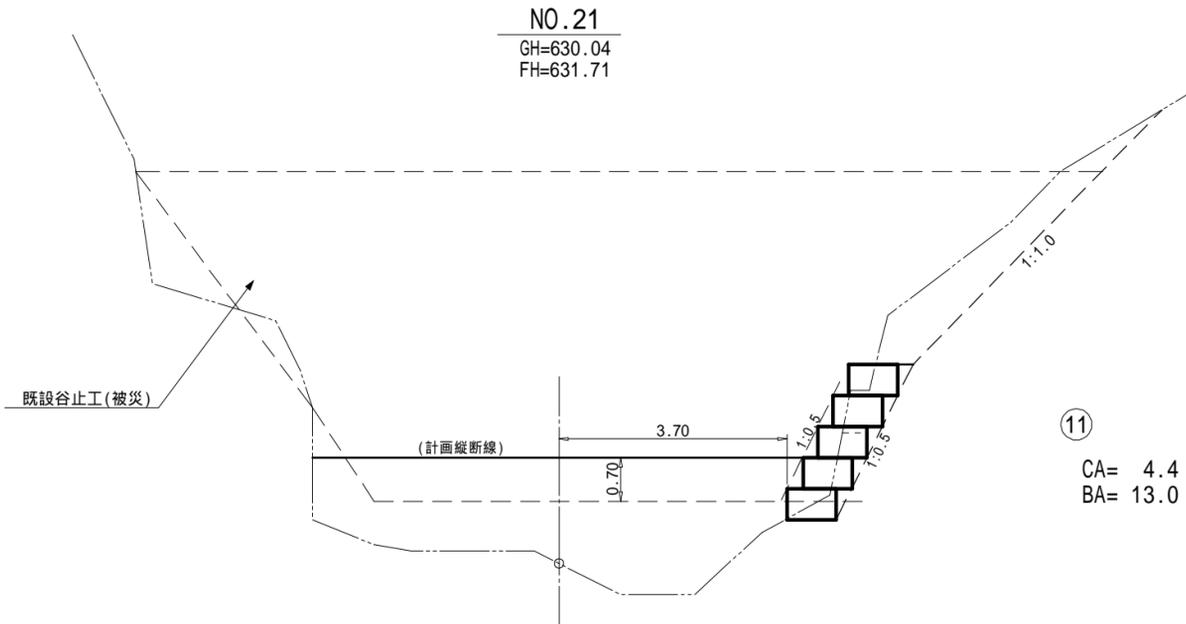


測点	No	24-6	24-5	24-4	24-3	24-2	24-1	24	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	+3.0	A8	A9	+2.0	A10	A11	A12	A13
水平距離	≡	5.0	4.4	4.6	5.7	5.2	1.6	0.0	2.8	3.7	5.9	6.9	9.3	7.3	6.6		7.5	9.7		9.1	9.5	9.4	5.5
透加水平距離	≡	-26.5	-21.5	-17.1	-12.5	-6.8	-1.6	0.0	2.8	6.5	12.4	19.3	28.6	35.9	42.5		50.0	59.7		68.8	78.3	87.7	93.2
垂直距離	≡	1.47	2.26	4.58	5.34	3.25	-0.07	0.00	0.03	1.94	5.06	3.64	5.84	6.83	5.03		3.29	9.18		5.28	6.33	8.64	3.09
透加垂直距離	≡	654.56	653.09	650.83	646.25	640.91	637.66	637.73	637.76	639.70	644.76	648.40	654.24	661.07	666.10	667.42	669.39	678.57	679.73	683.85	690.18	698.82	701.91
山腹勾配	度																						



(奥の沢川 7)

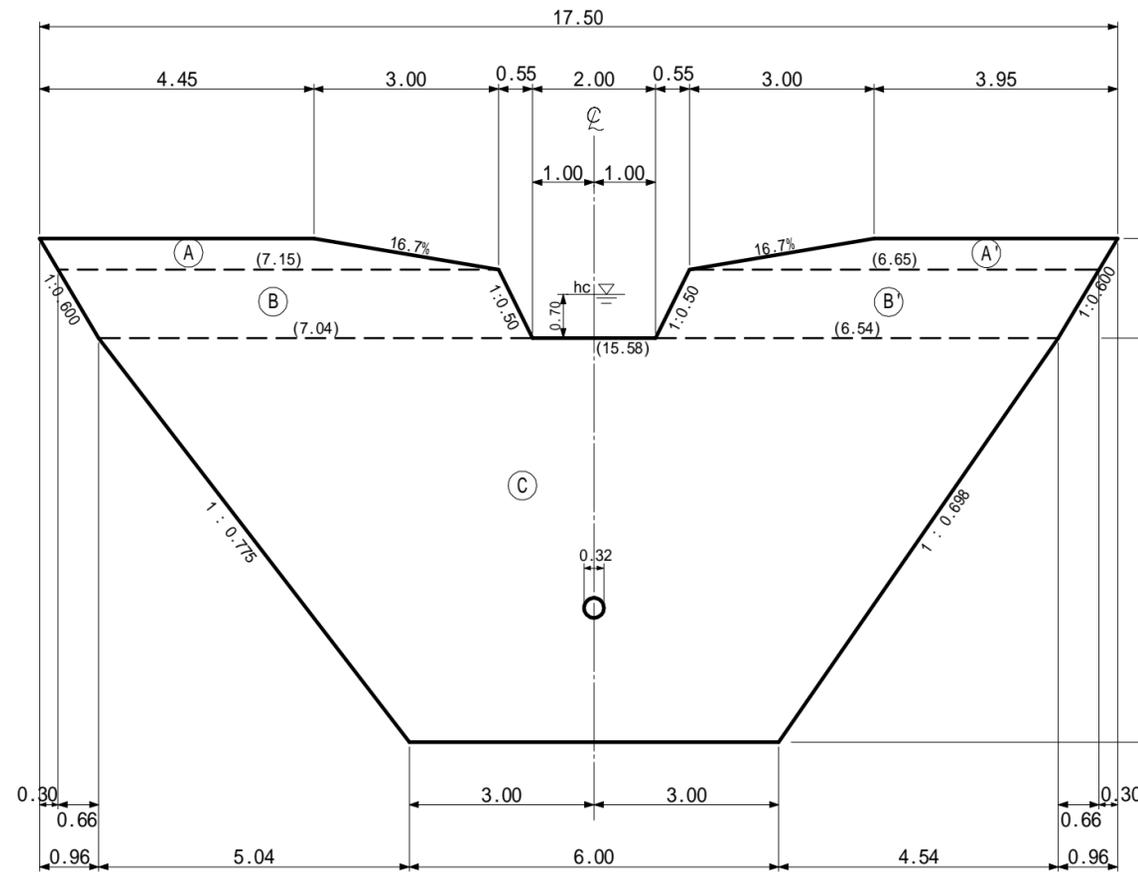
図面名	渓床横断図		
図面番号	5-1	縮尺	1 : 100



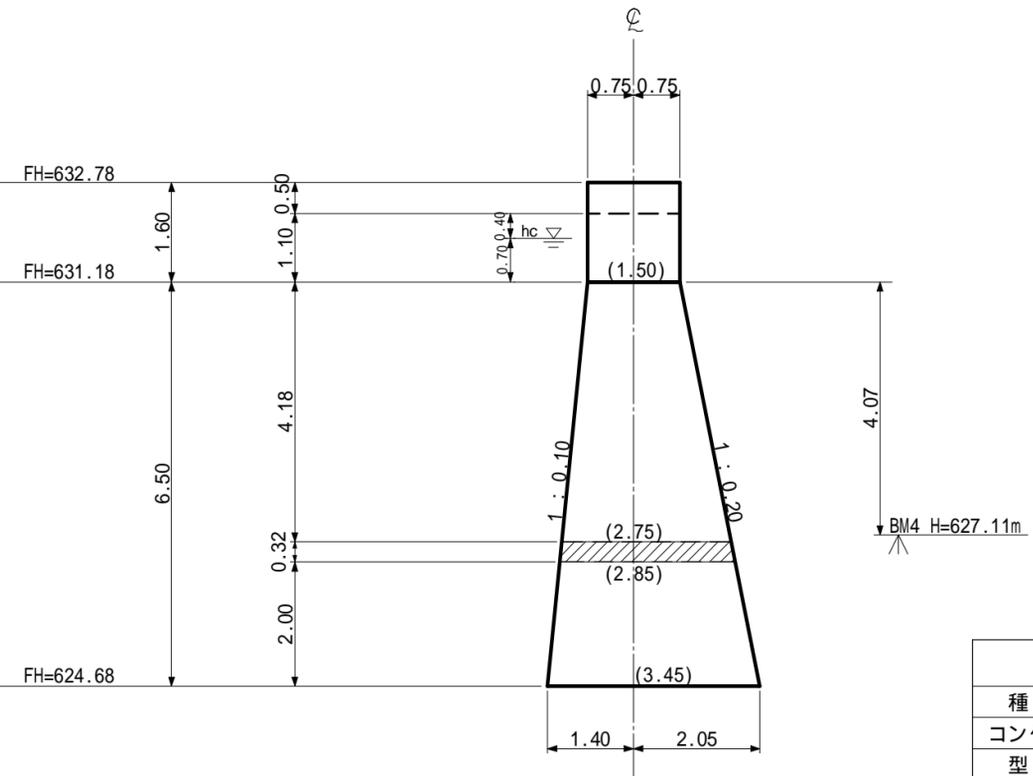
(奥の沢川7)

図面名	溪床横断図		
図面番号	5-2	縮尺	1 : 100

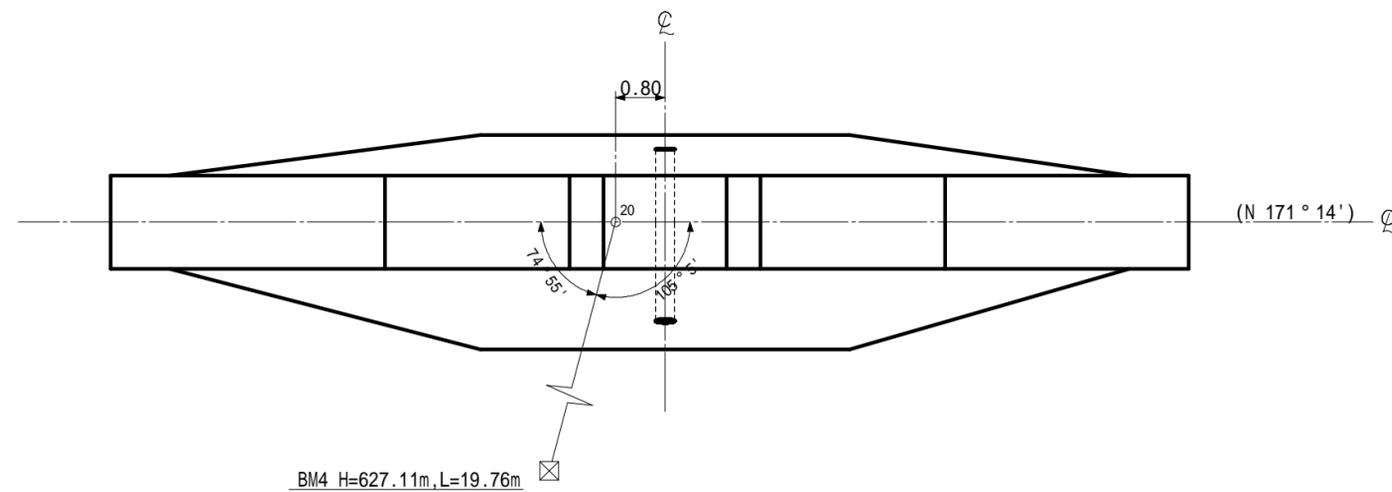
正面図



断面図  
(5型)



平面図

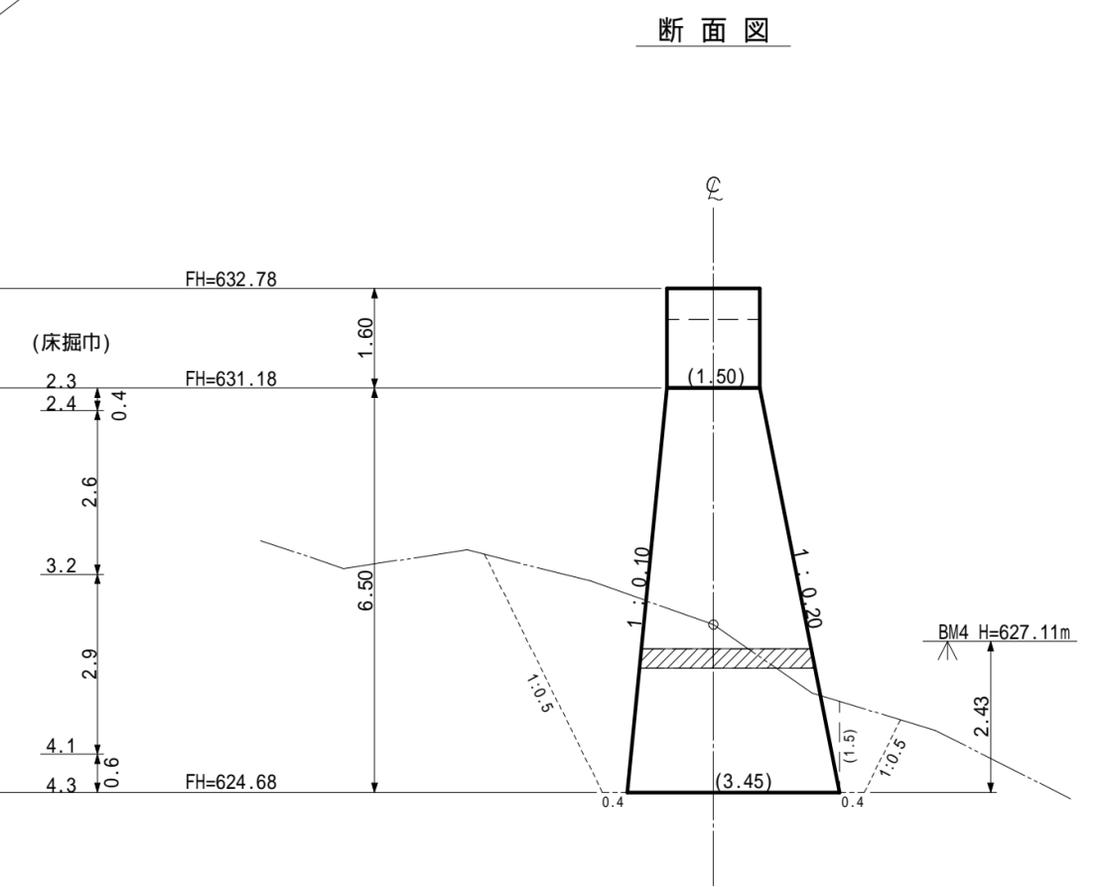
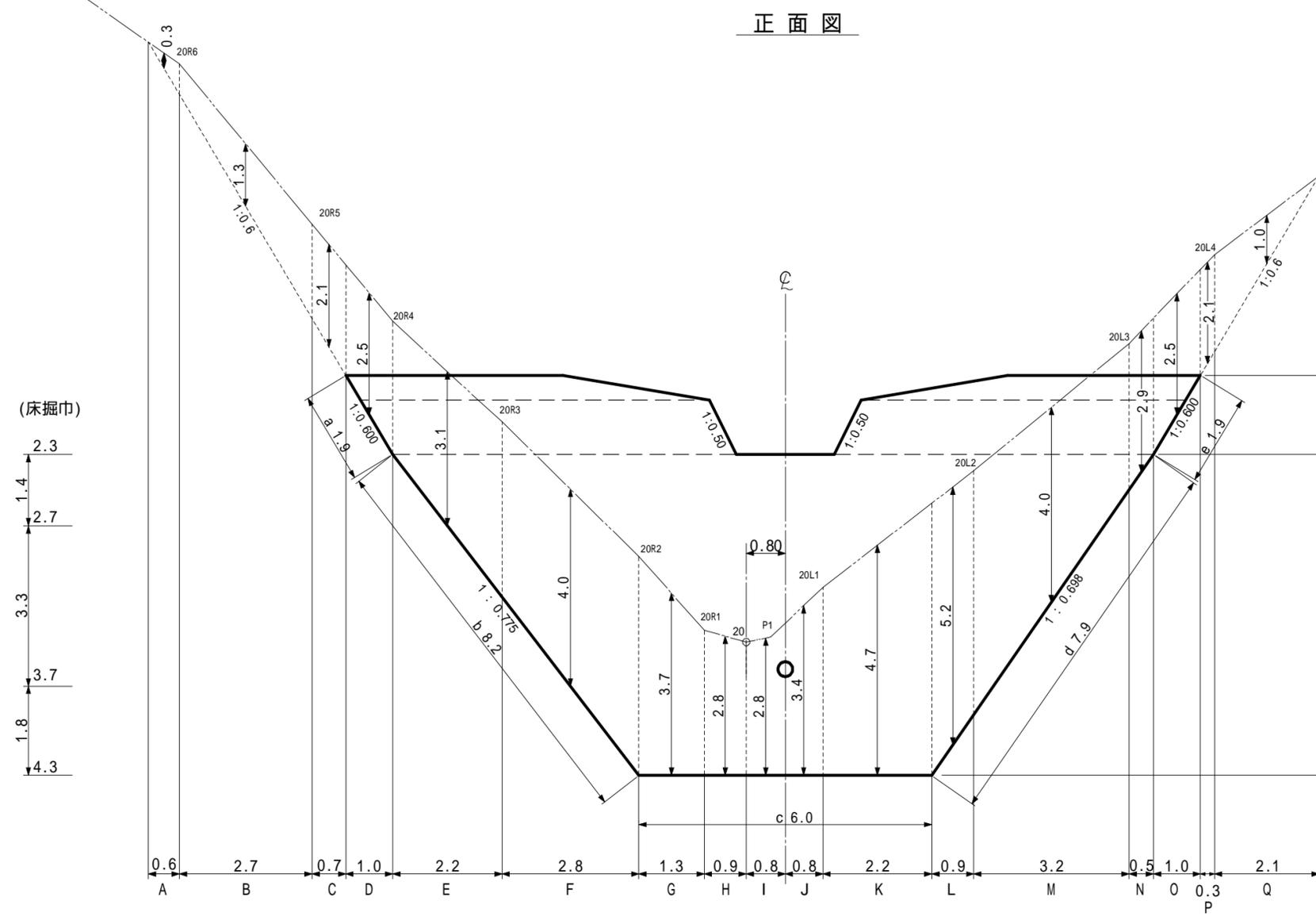


第3号コンクリート谷止工 数量表

種別	数量	単位	摘要
コンクリート	194.2	m <sup>3</sup>	18-12-40BB
型枠	91.1	m <sup>2</sup>	丸太残存型枠
"	95.8	m <sup>2</sup>	普通型枠
水抜管	3.0	m	硬質塩化ビニル管 内径300mm, 外径318mm
挿筋	129.0	本	D19mm 2.25kg/m
堤名板	1.0	枚	0.30×0.40 軽合金又は石材

(奥の沢川7)

年度	令和7年度		
図面名	第3号コンクリート谷止工構造図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(奥の沢川7外)直轄治山工事		
図面番号	6-1	縮尺	1:100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	



(床掘巾)  
 2.3  
 1.4  
 2.7  
 3.3  
 3.7  
 1.8  
 4.3

(床掘巾)  
 2.3  
 2.4  
 2.6  
 3.2  
 2.9  
 4.1  
 4.3

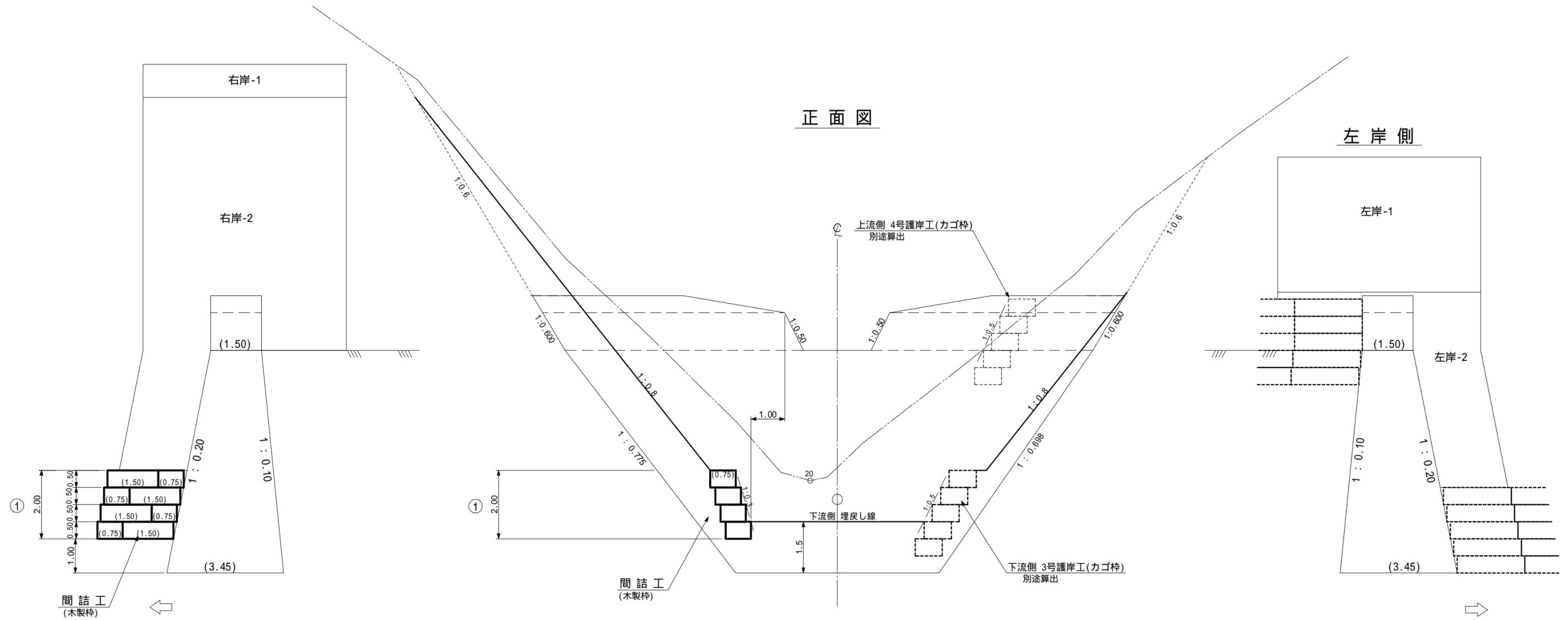
種 別	数 量	単 位	摘 要
土砂掘削	382	m <sup>3</sup>	砂質土
掘削面整形	67	m <sup>2</sup>	砂質土

(奥の沢川 7)			
図 面 名	第3号コンクリート谷止工床掘図		
図面番号	6-2	縮 尺	1 : 100

右岸側

正面図

左岸側



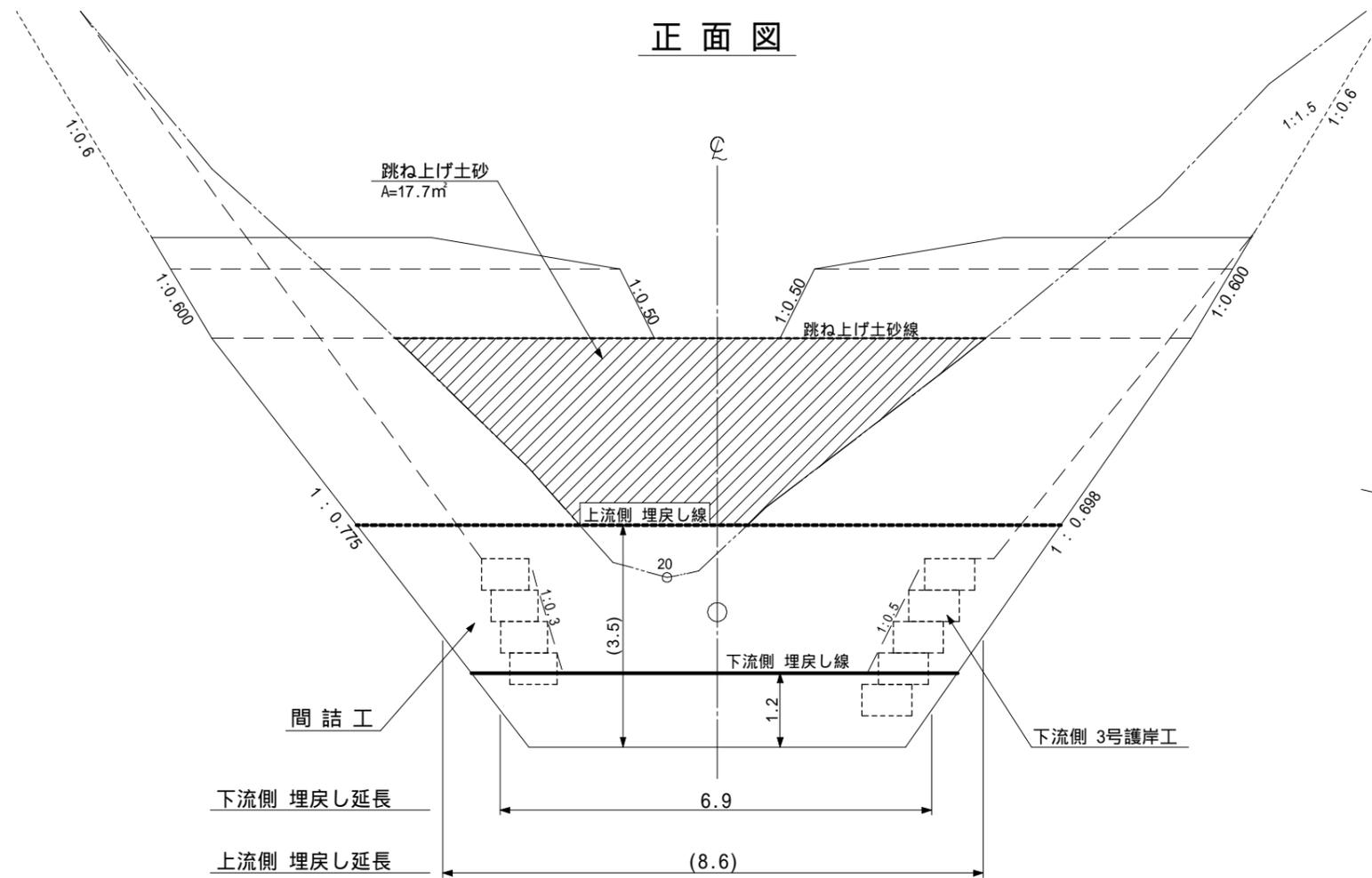
第3号コンクリート谷止工 数量表

種別	数量	単位	摘要
間詰 木製枠カゴ工	4.0	基	L=1.50m
間詰 木製枠カゴ工	4.0	基	L=0.75m
間詰 中詰材	2.43	m <sup>3</sup>	栗石 50~150mm
間詰 吸出防止材	7.20	m <sup>2</sup>	t=10mm(非分解性)
間詰 植生マット	119.70	m <sup>2</sup>	

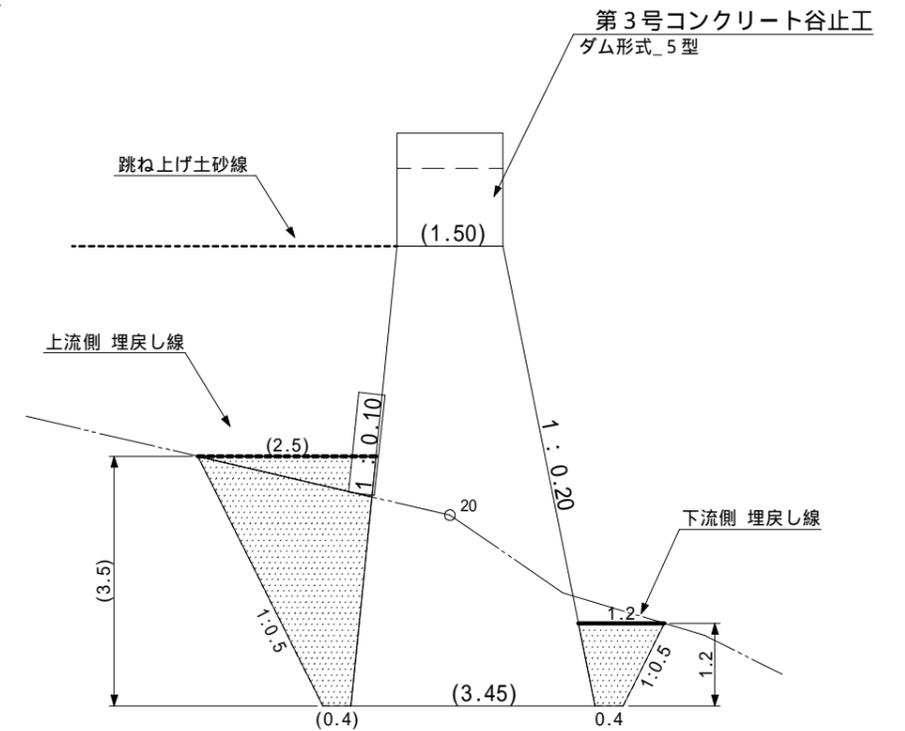
(奥の沢川7)

図面名	第3号コンクリート谷止工間詰図		
図面番号	6-3	縮尺	1:100

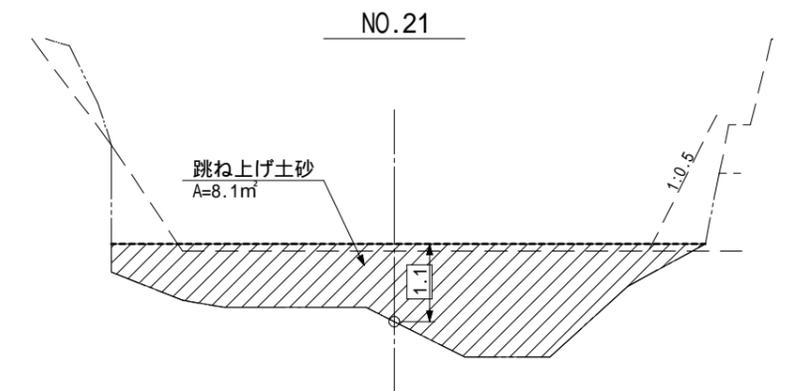
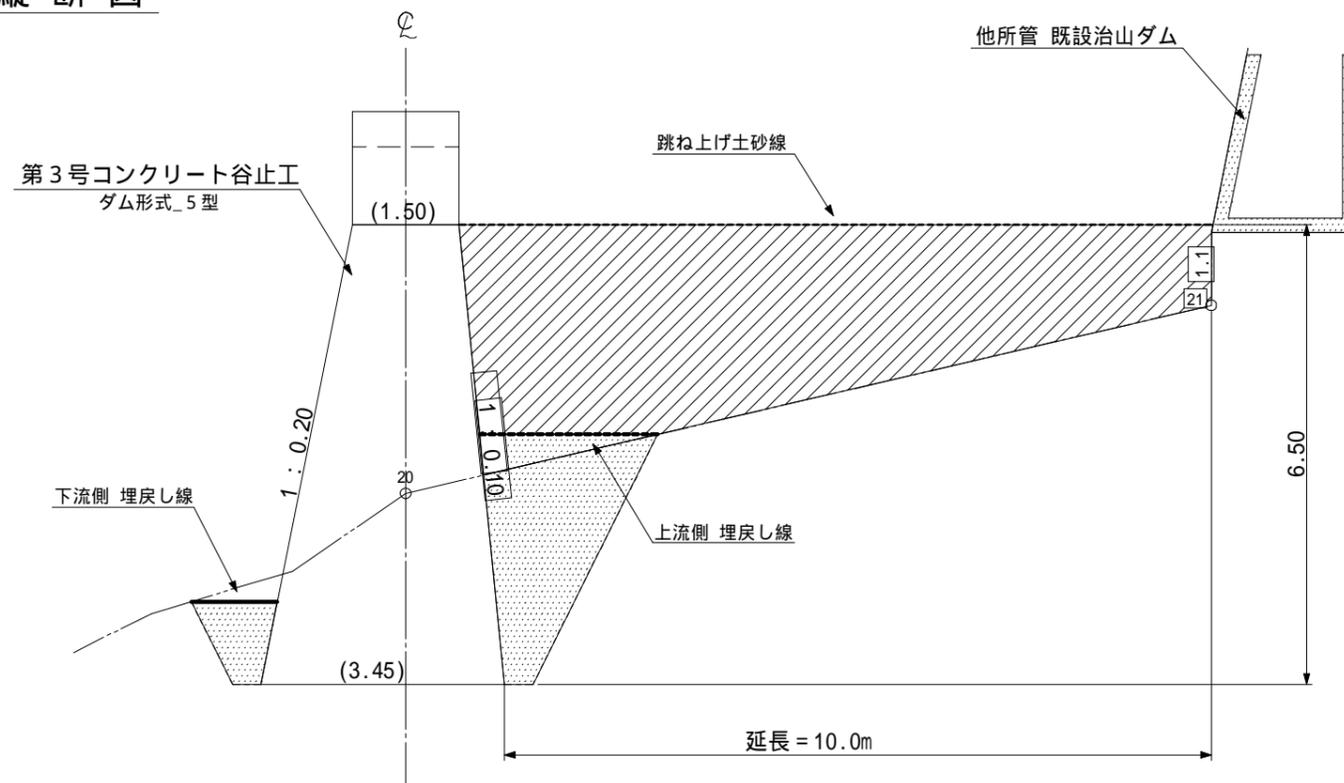
正面図



側面図



縦断面図



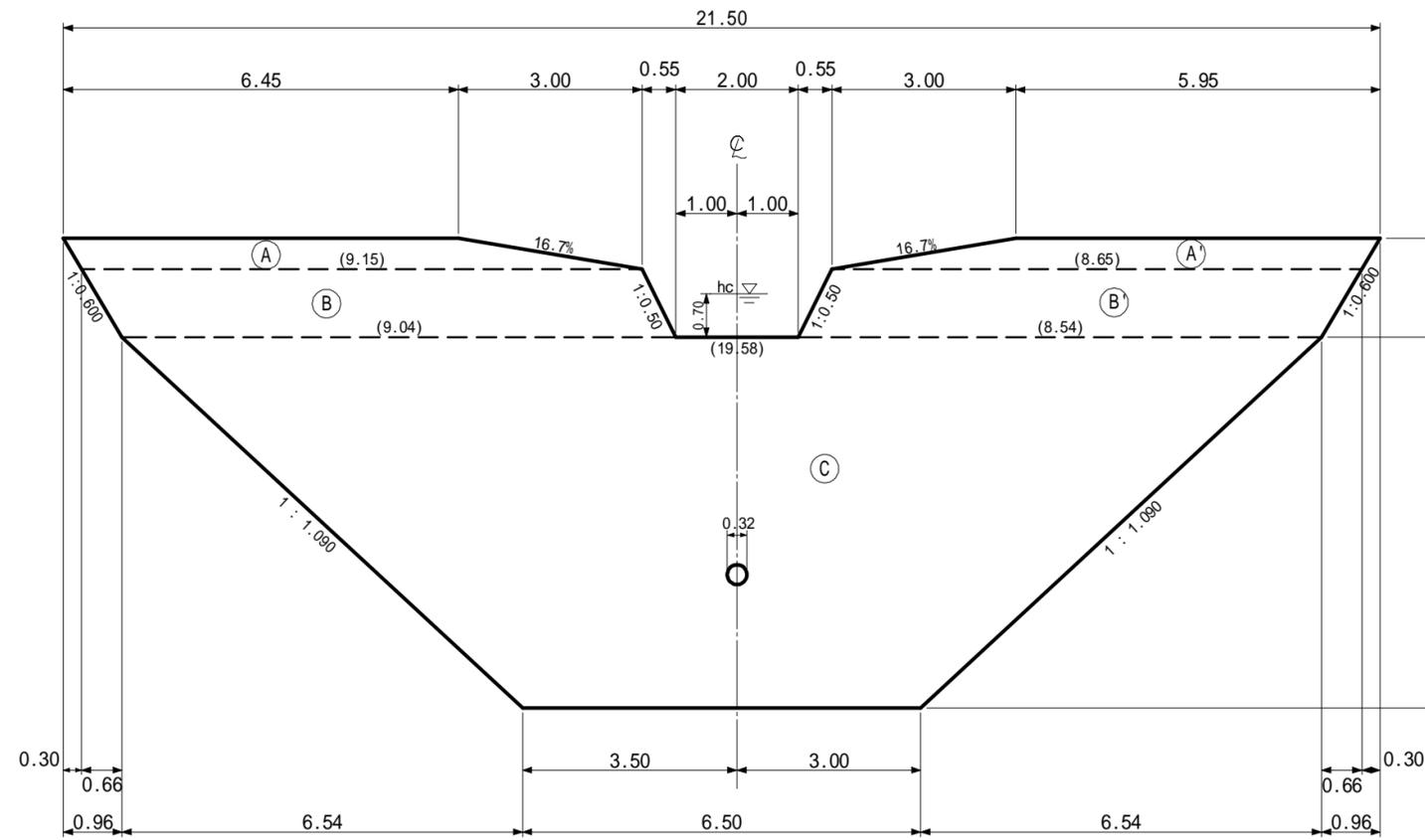
第3号コンクリート谷止工 数量表

種別	数量	単位	摘要
埋戻し土砂量	179	m <sup>3</sup>	

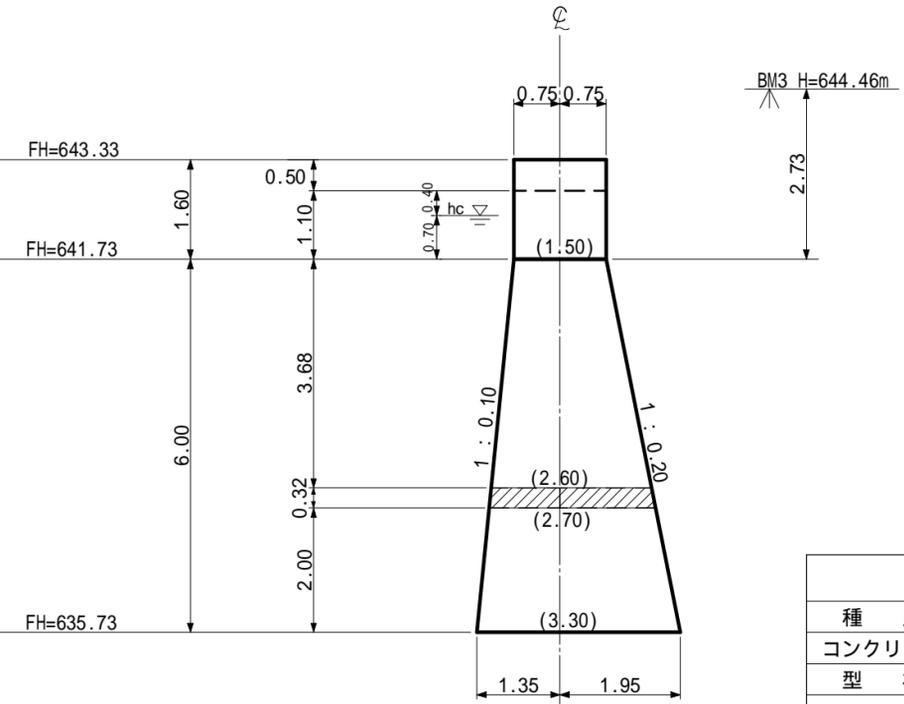
(奥の沢川7)

図面名	第3号コンクリート谷止工埋戻図		
図面番号	6-4	縮尺	1:100

正面図

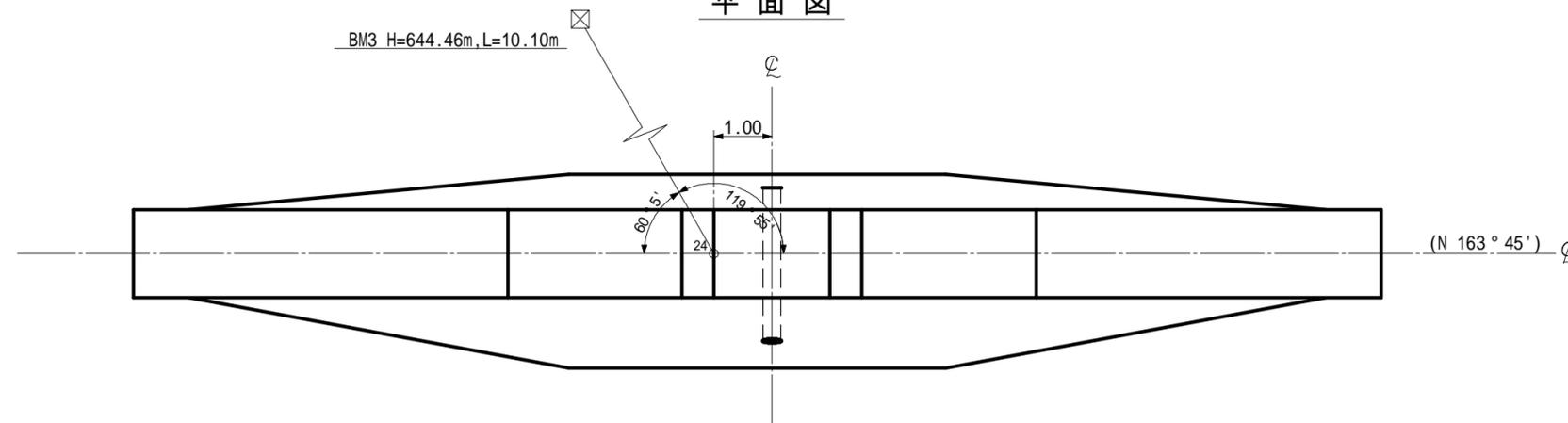


断面図  
(5型)

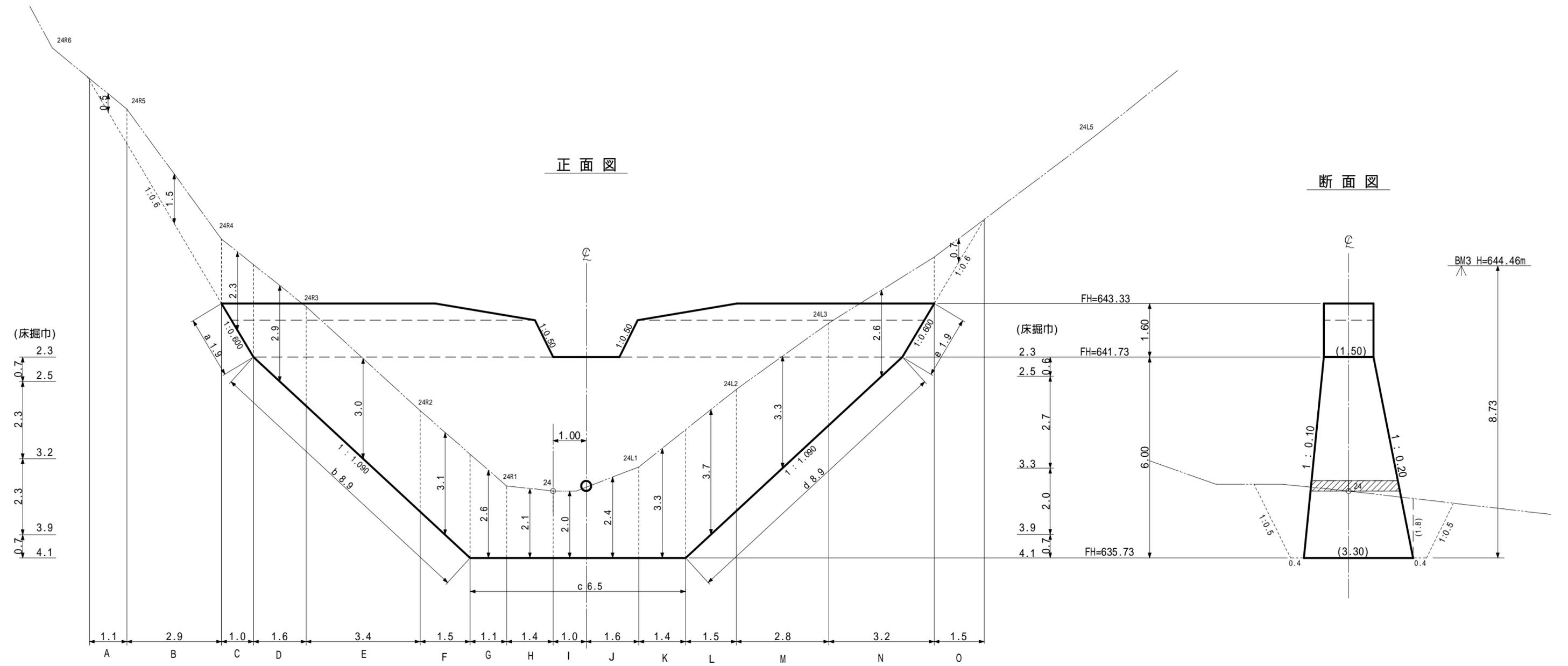


種別	数量	単位	摘要
コンクリート	216.3	m <sup>3</sup>	18-12-40BB
型枠	105.6	m <sup>2</sup>	丸太残存型枠
"	110.5	m <sup>2</sup>	普通型枠
水抜管	3.0	m	硬質塩化ビニル管 内径300mm, 外径318mm
挿筋	116.0	本	D19mm 2.25kg/m
堤名板	1.0	枚	0.30×0.40 軽合金又は石材

平面図



(奥の沢川7)			
年度	令和7年度		
図面名	第4号コンクリート谷止工構造図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(奥の沢川7外)直轄治山工事		
図面番号	7-1	縮尺	1:100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

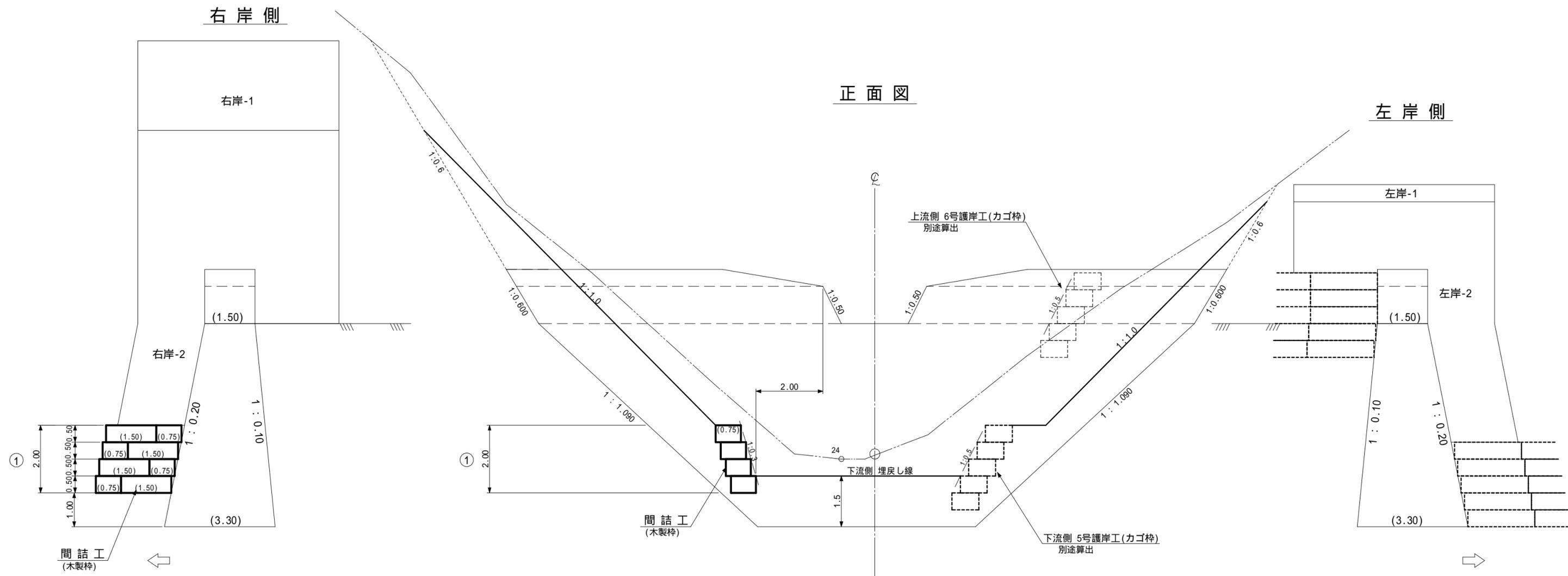


(床掘巾)  
 2.3  
 2.5  
 0.7  
 2.3  
 3.2  
 2.3  
 3.9  
 0.7  
 4.1

(床掘巾)  
 2.3  
 2.5  
 0.6  
 2.7  
 3.3  
 2.0  
 3.9  
 0.7  
 4.1

第4号コンクリート谷止工 数量表			
種別	数量	単位	摘要
土砂掘削	314	m <sup>3</sup>	砂質土
掘削面整形	70	m <sup>2</sup>	砂質土

(奥の沢川7)			
図面名	第4号コンクリート谷止工床掘図		
図面番号	7-2	縮尺	1:100

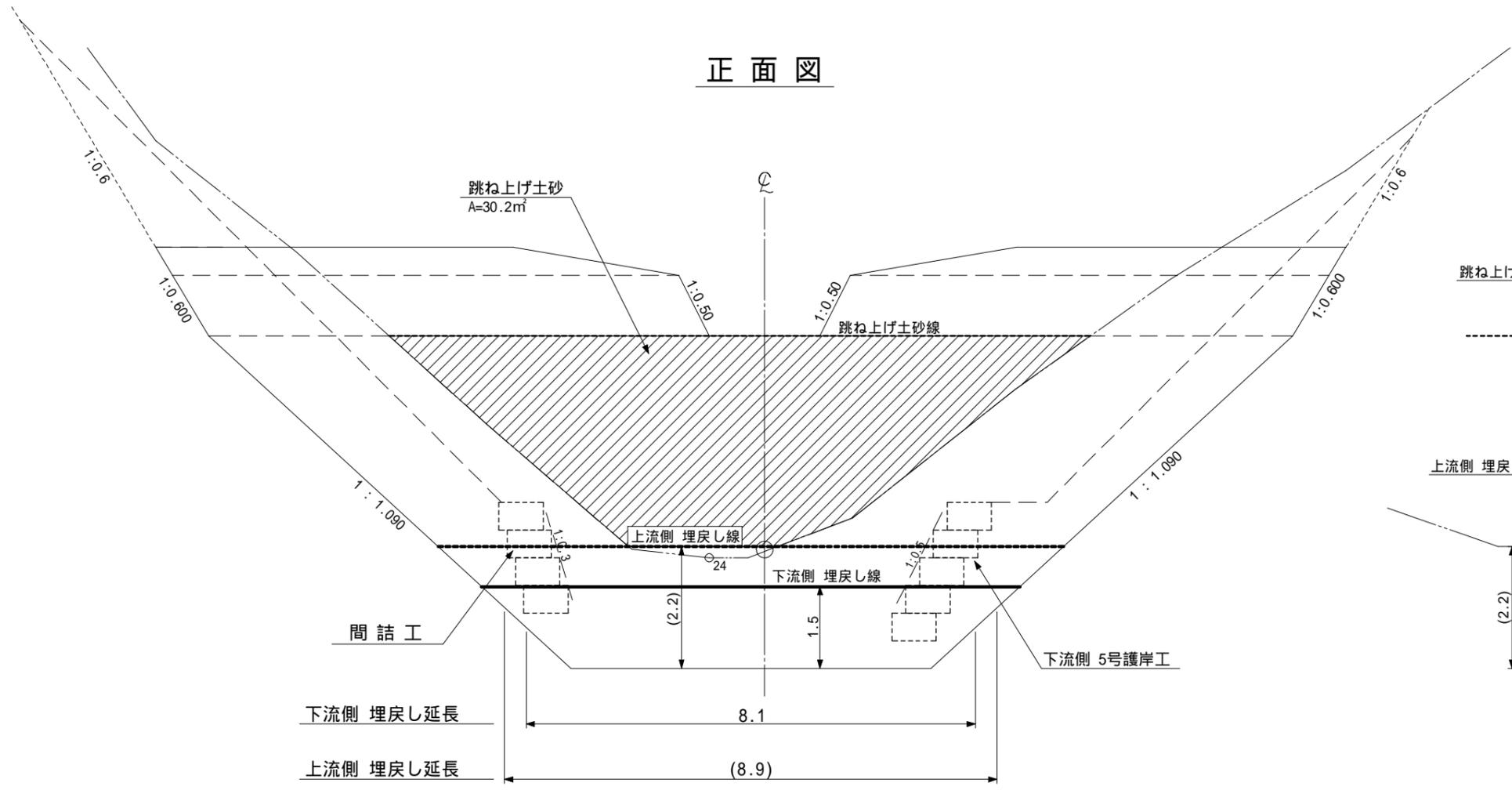


種 別	数 量	単 位	摘 要
間詰 木製枠カゴ工	4.0	基	L=1.50m
間詰 木製枠カゴ工	4.0	基	L=0.75m
間詰 中詰材	2.43	m <sup>3</sup>	栗石 50~150mm
間詰 吸出防止材	7.20	m <sup>2</sup>	t=10mm(非分解性)
間詰 植生マット	116.80	m <sup>2</sup>	

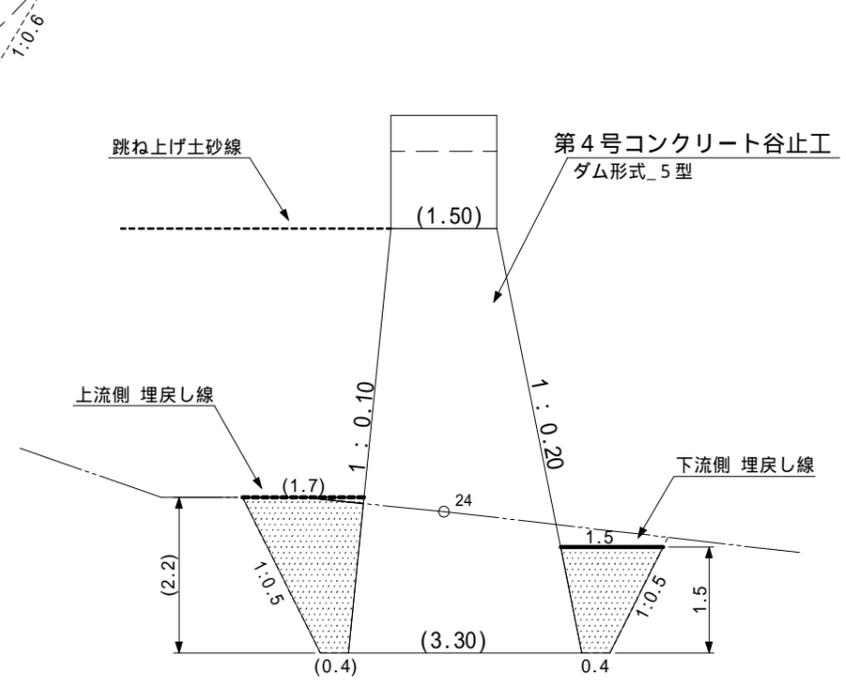
(奥の沢川 7)

図 面 名	第4号コンクリート谷止工間詰図		
図面番号	7-3	縮 尺	1 : 100

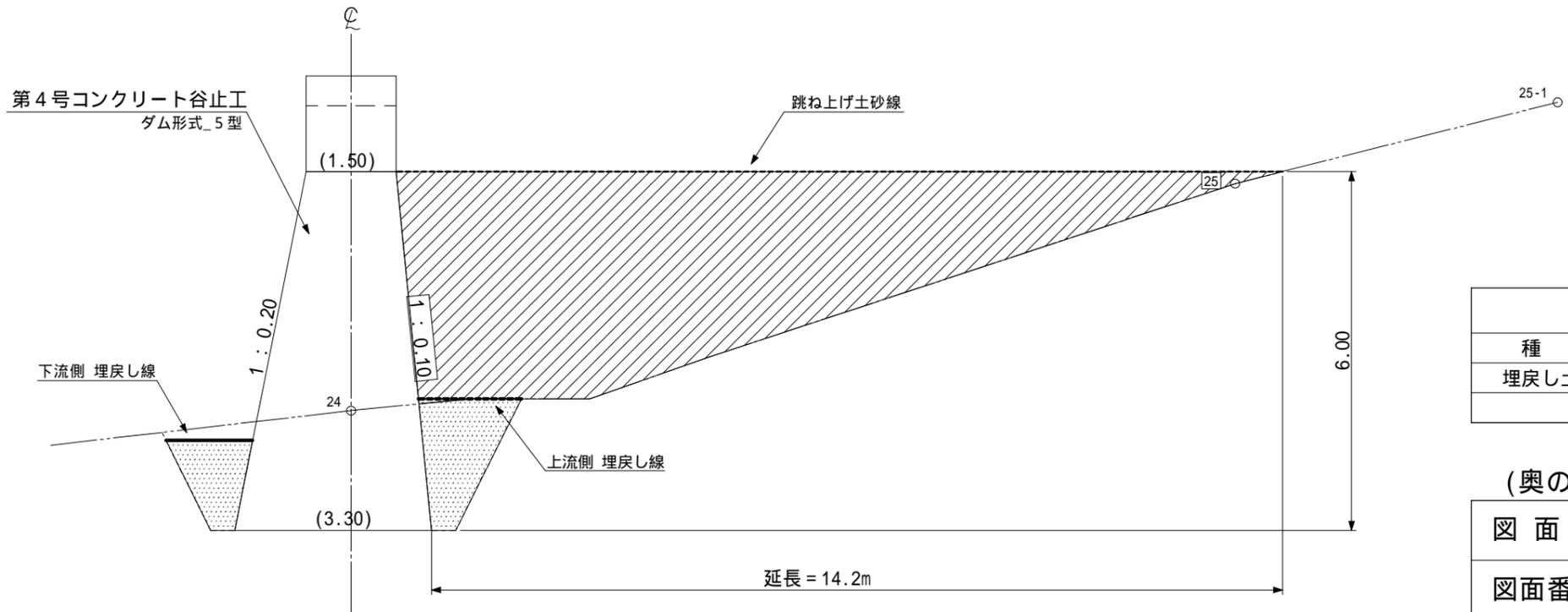
正面図



側面図



縦断図

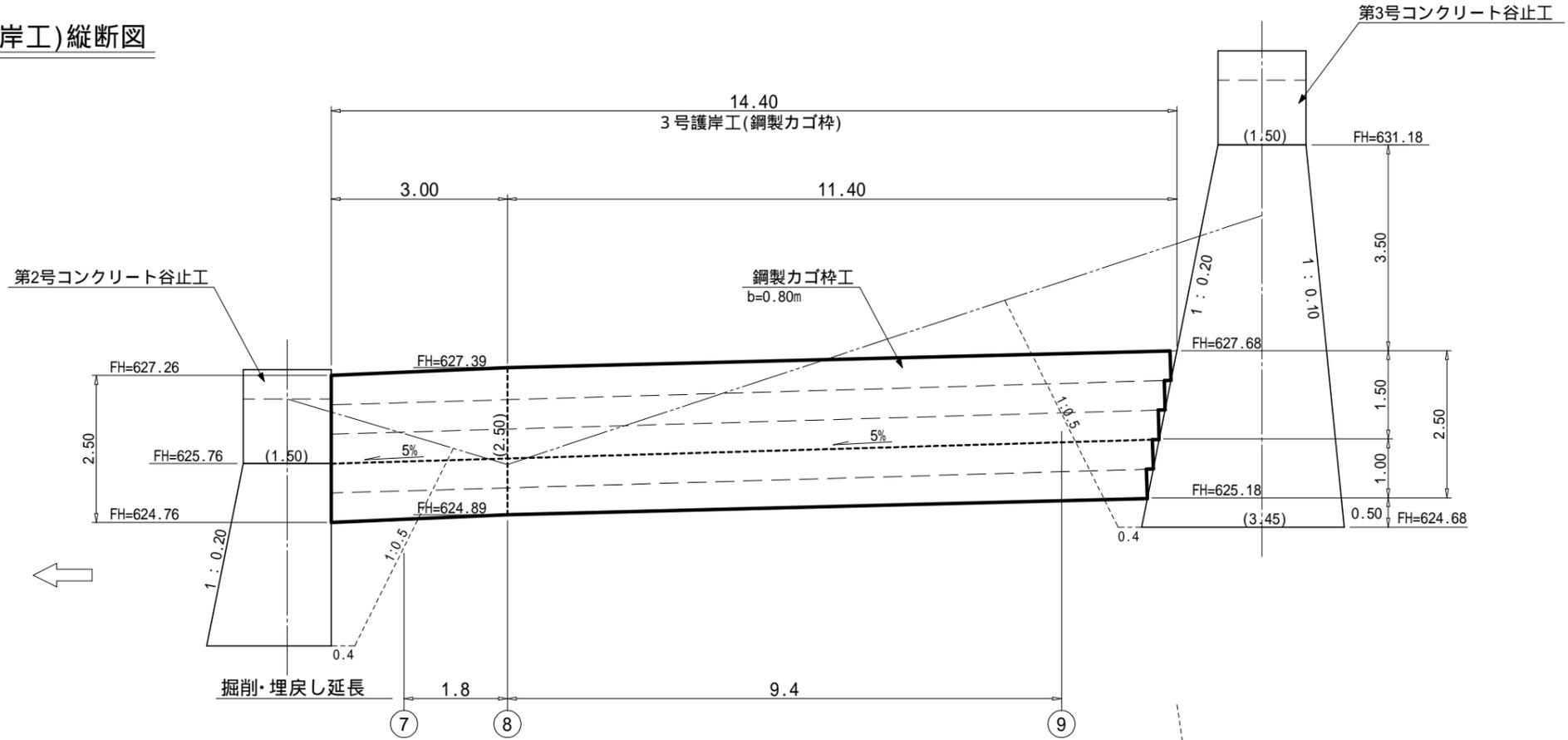


種別	数量	単位	摘要
埋戻し土砂量	175	m <sup>3</sup>	

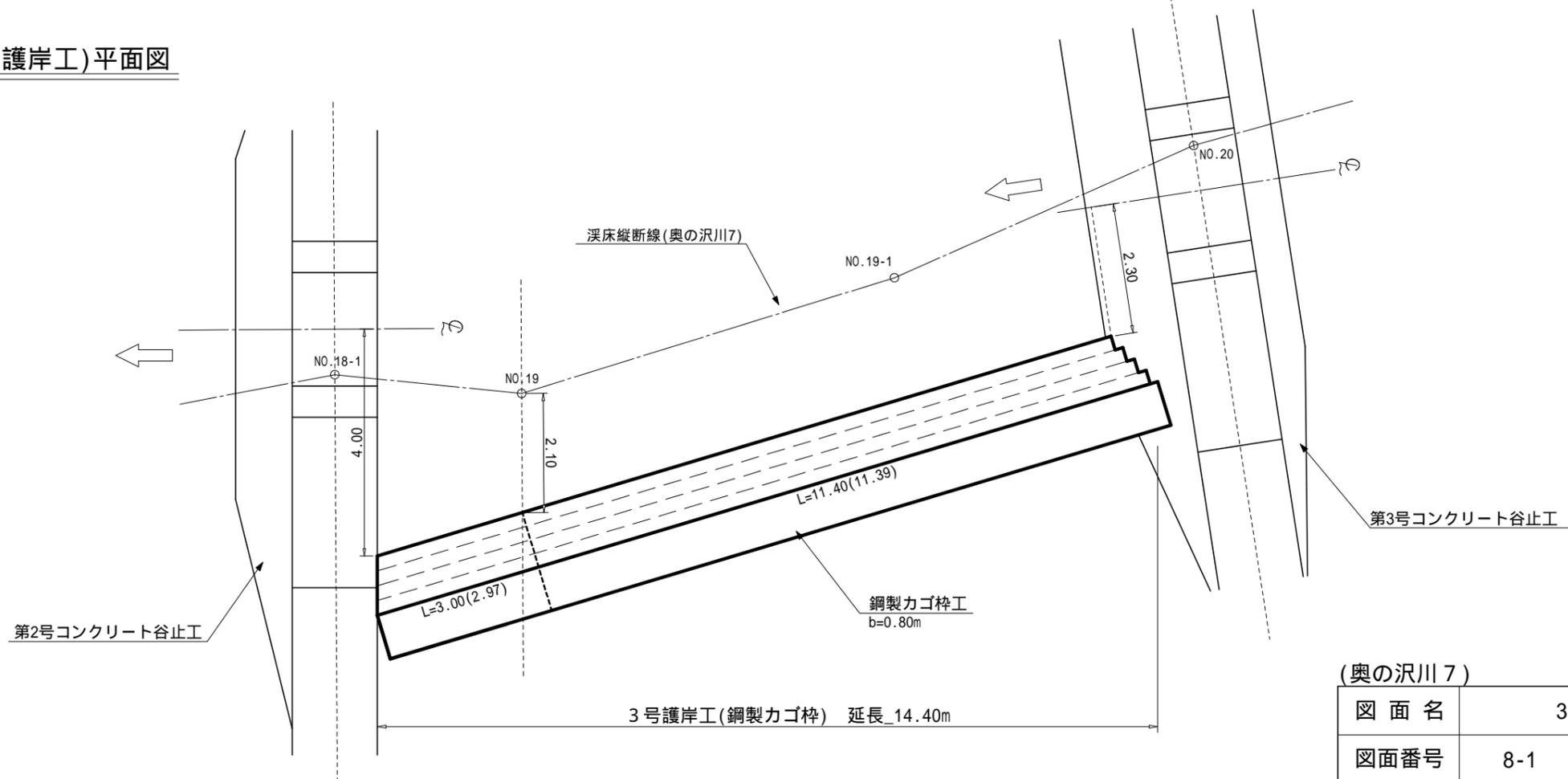
(奥の沢川7)

図面名	第4号コンクリート谷止工埋戻図		
図面番号	7-4	縮尺	1:100

(3号護岸工)縦断面図



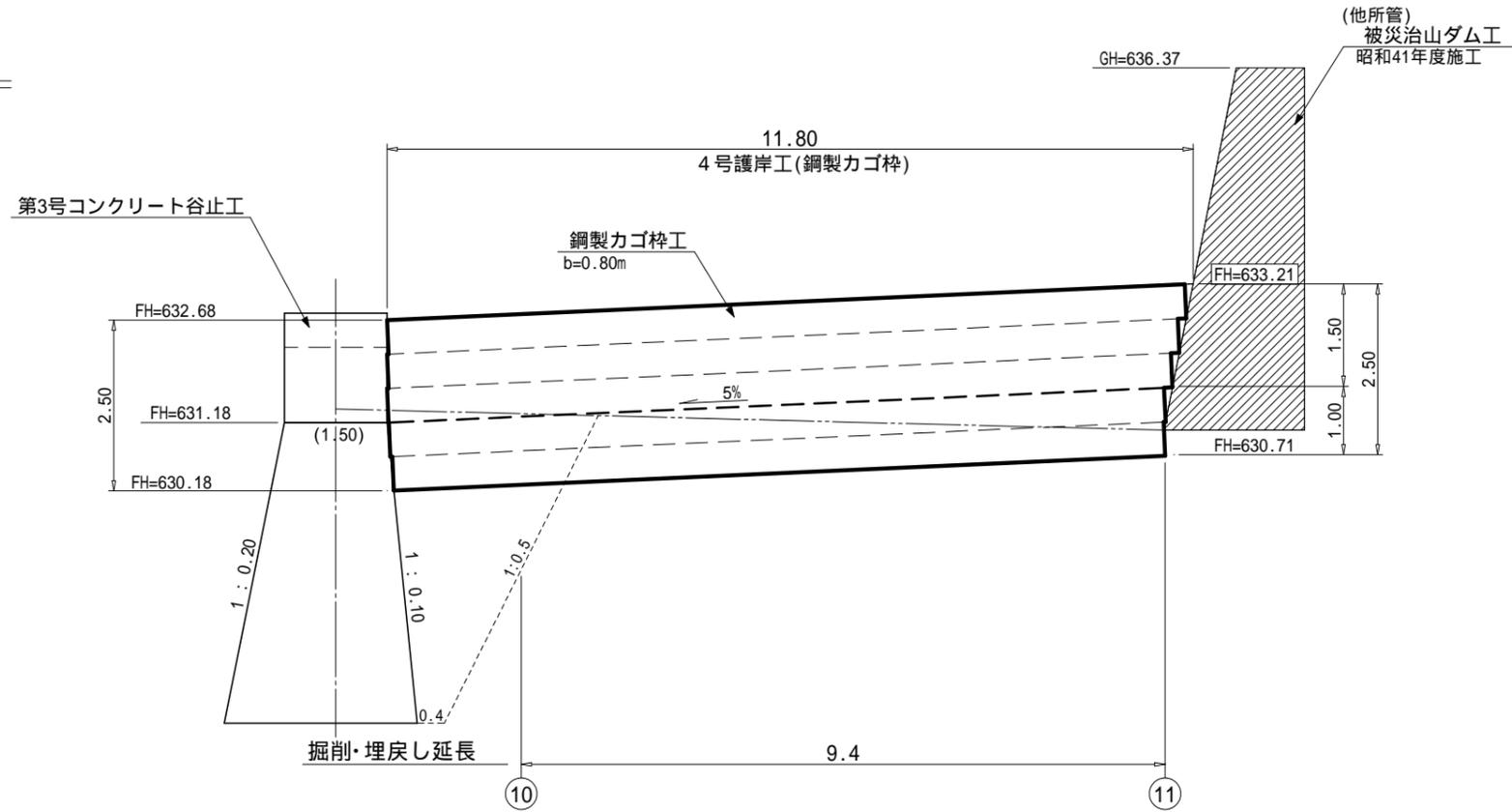
(3号護岸工)平面図



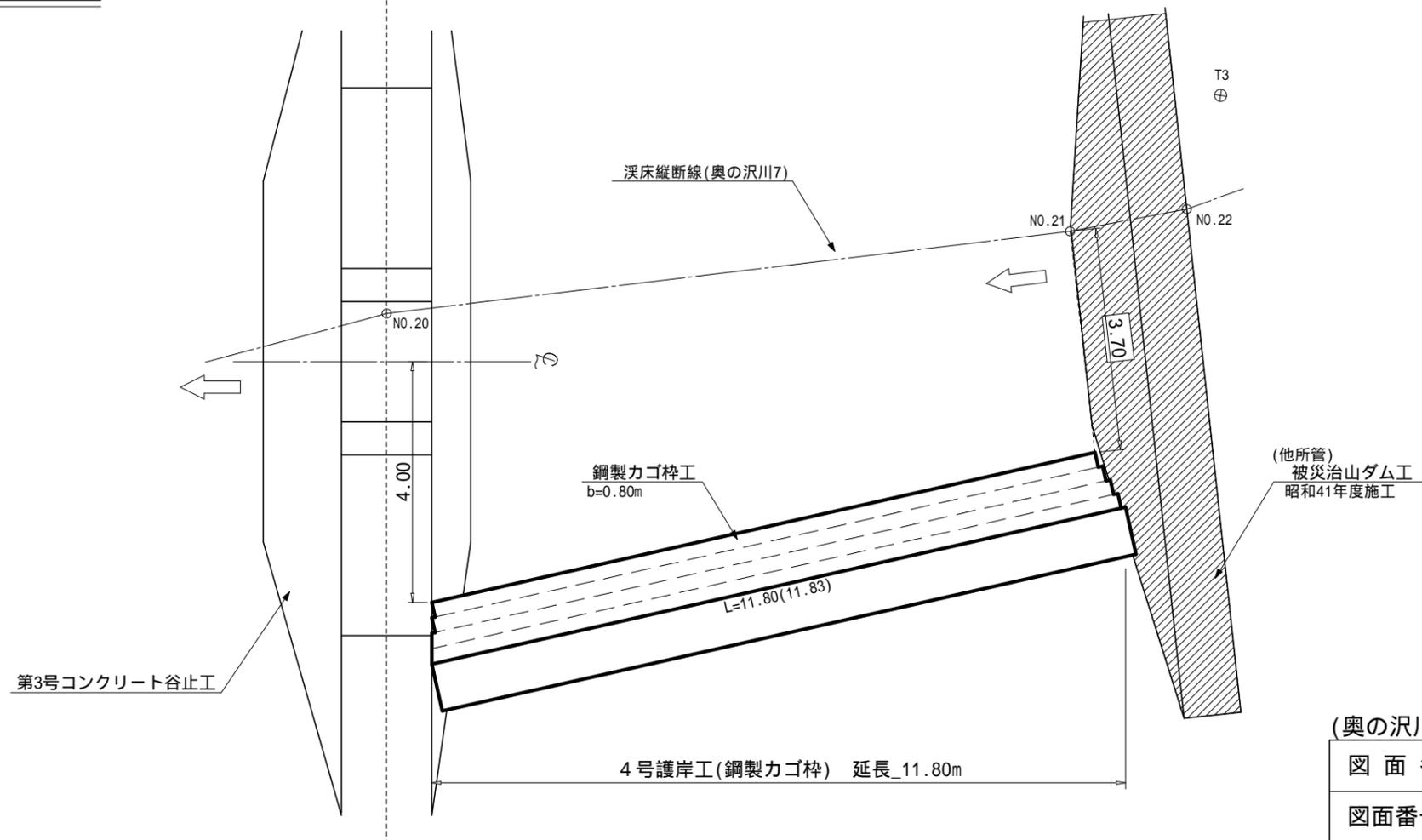
(奥の沢川7)

図面名	3号護岸工計画図		
図面番号	8-1	縮尺	1:100

(4号護岸工)縦断面図



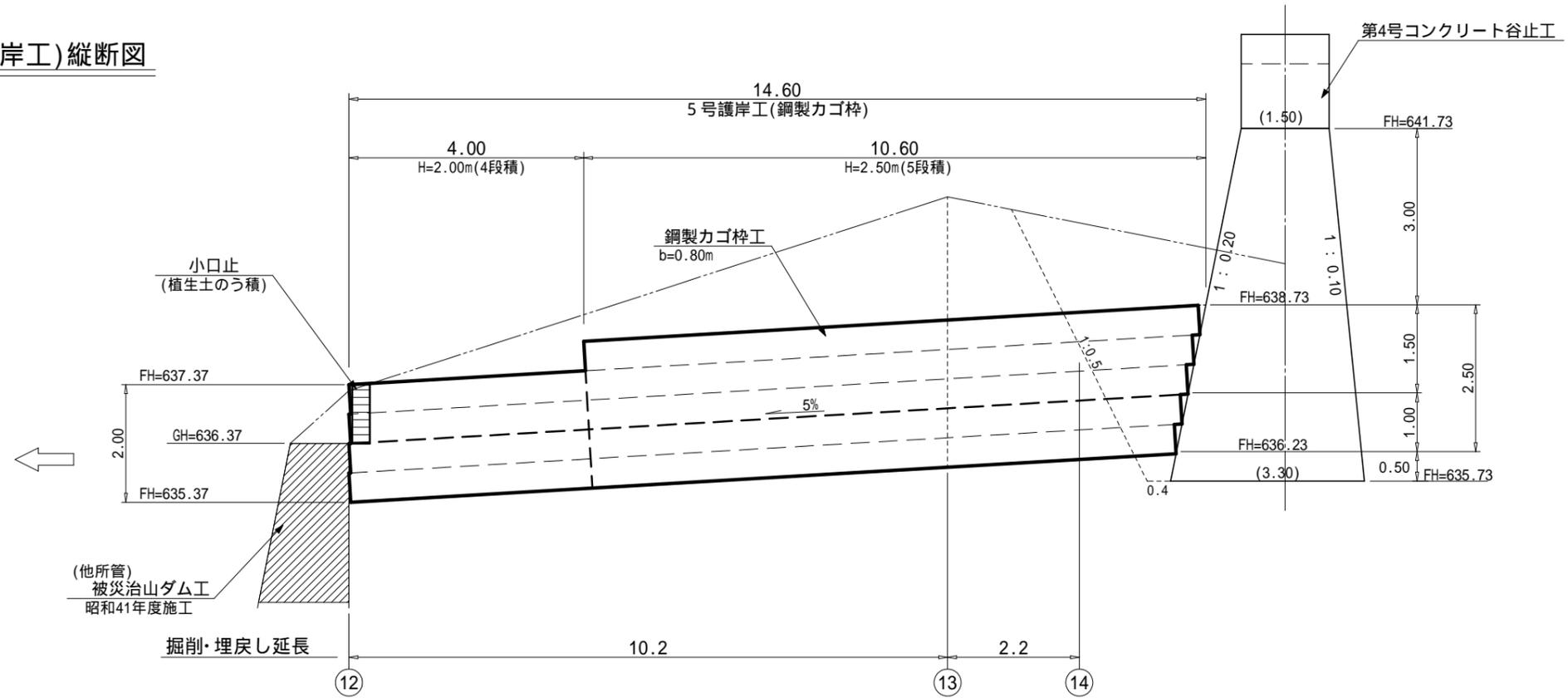
(4号護岸工)平面図



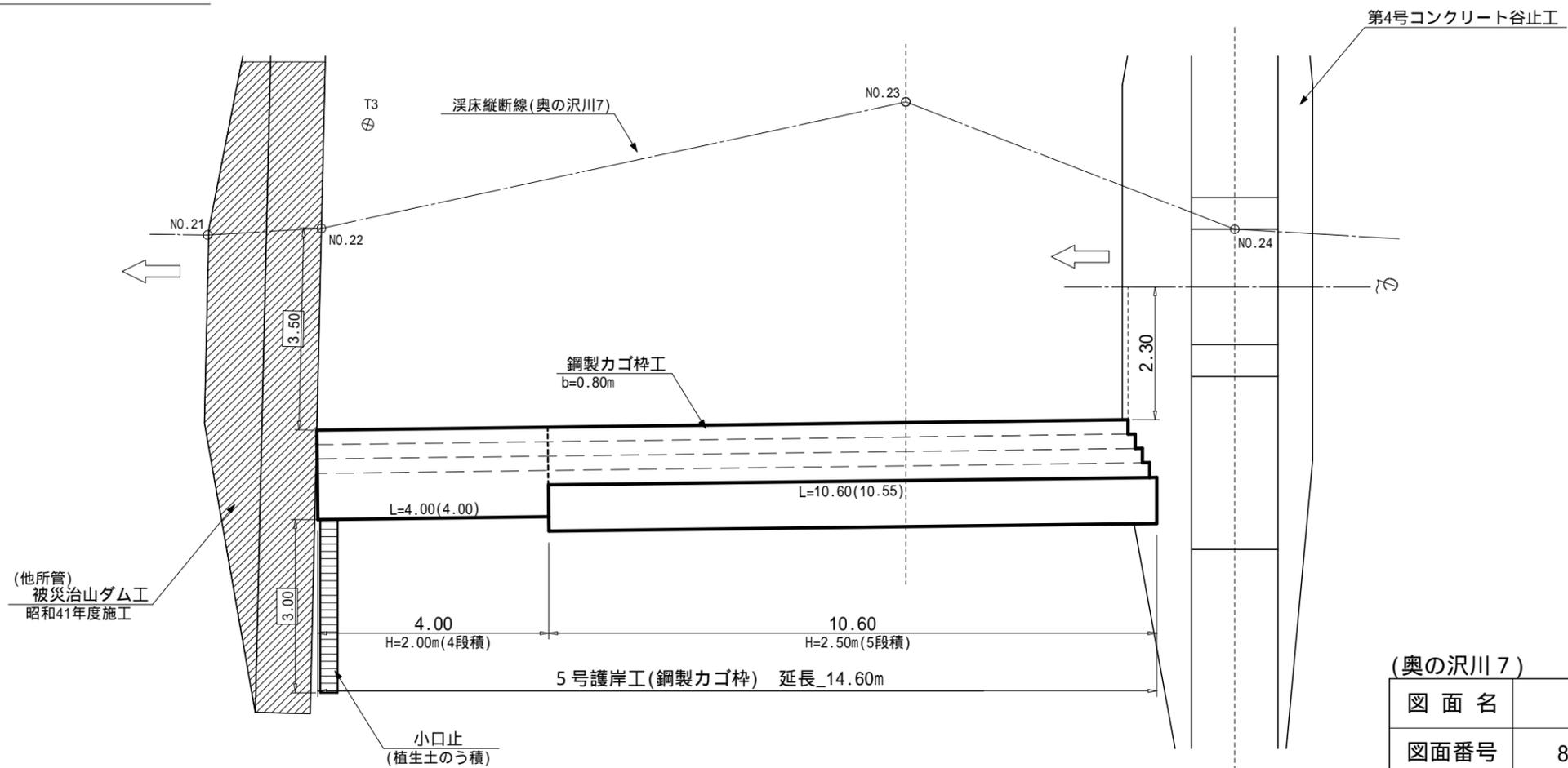
(奥の沢川7)

図面名	4号護岸工計画図		
図面番号	8-2	縮尺	1:100

(5号護岸工)縦断面図



(5号護岸工)平面図



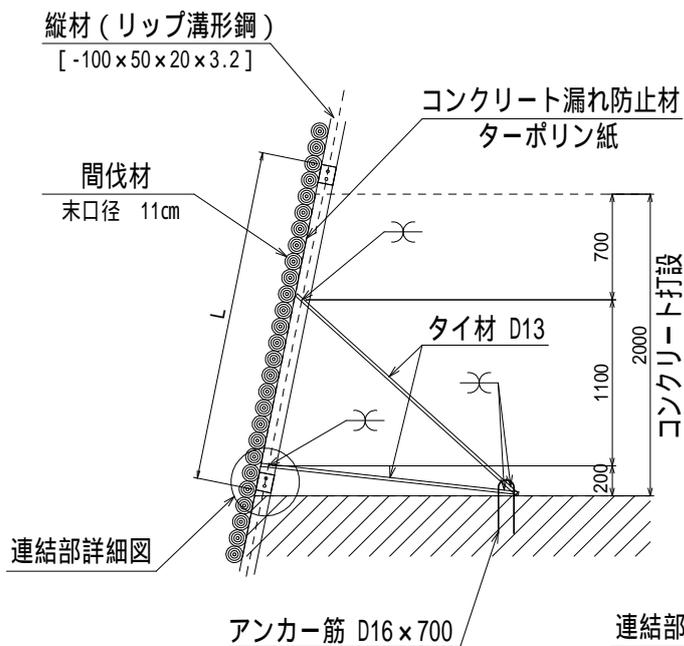
(奥の沢川 7)

図面名	5号護岸工計画図		
図面番号	8-3	縮尺	1 : 100

# 丸太残存型枠工 標準図

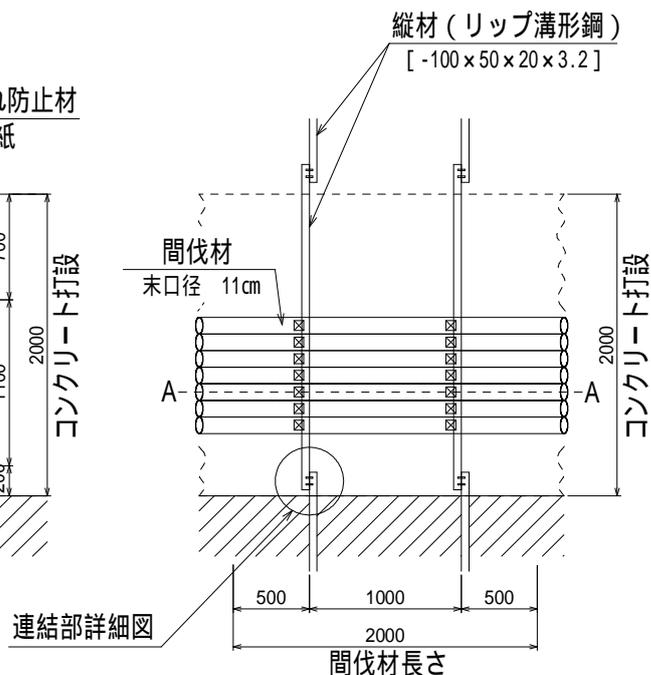
断面図

S=1:50



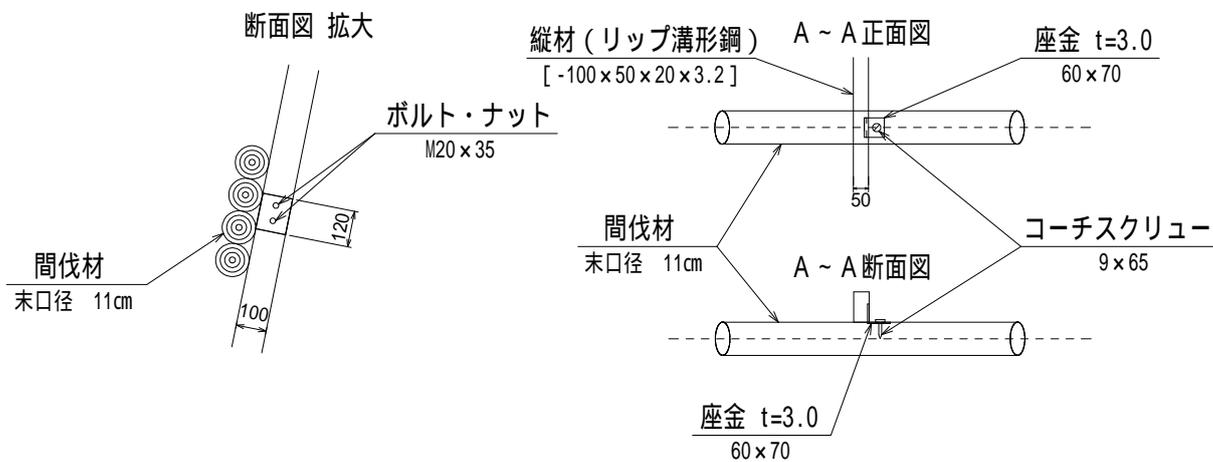
正面図

S=1:50



連結部詳細図

S=1:25

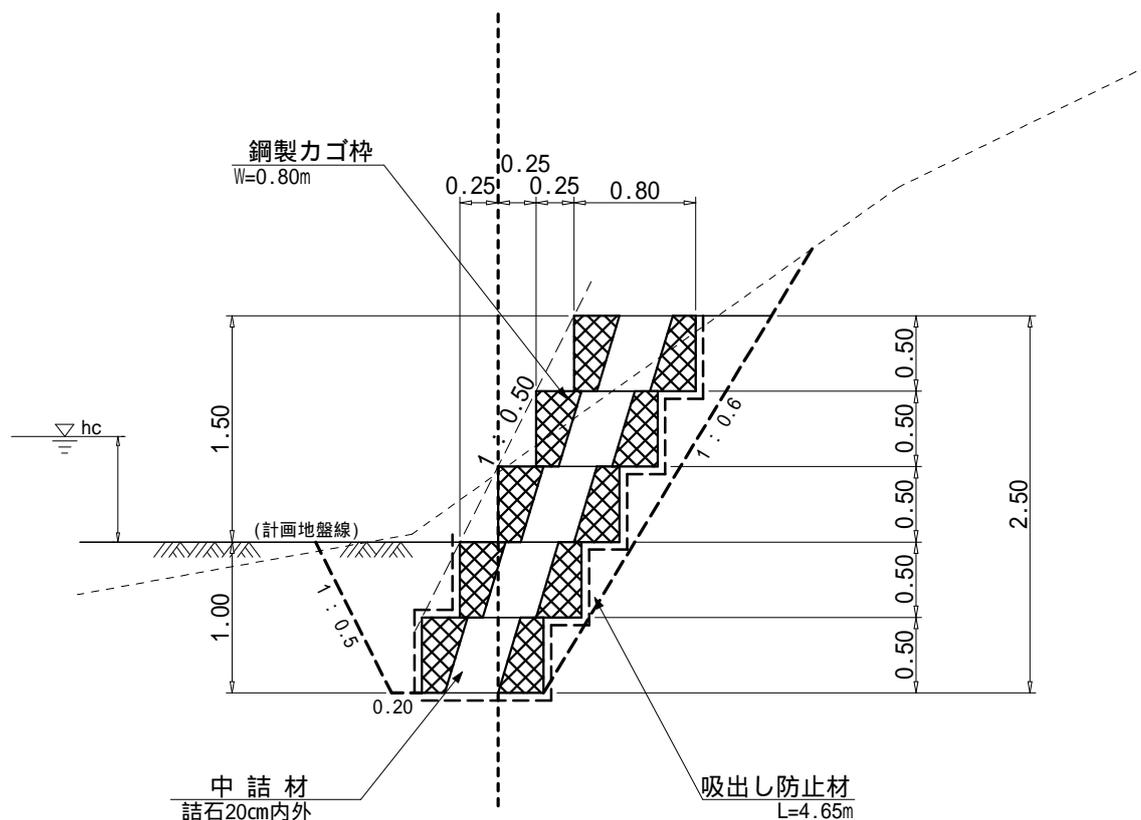


図面名	丸太残存型枠工 標準図		
図面番号	9-1	縮尺	1:25・1:50

# 鋼製力ゴ枠 標準図

3号～6号鋼製力ゴ枠護岸工

縮尺 S=1:50  
構造 H=2.50 m



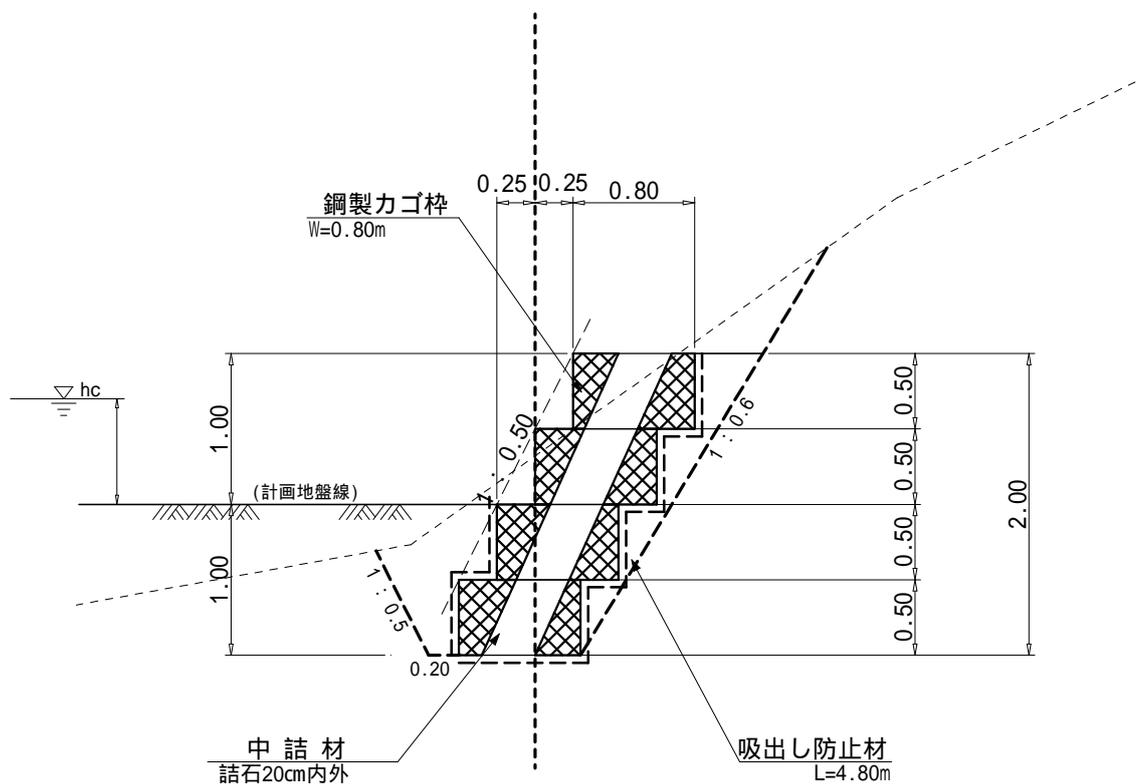
種別	規格寸法	数量	単位	備考
鋼製力ゴ枠	H 500 × W 800 × L 2000	25.00	枚	
中詰材	20cm内外	19.00	m <sup>3</sup>	0.80 × 0.50 × 10.0 × 5 × 0.95
吸出し防止材	t=10mm	59.39	m <sup>2</sup>	(2.50 + 0.25 × 5 + 0.80 + 1.00) × 10.0 × 1.07

図面名	鋼製力ゴ枠 標準図		
図面番号	9-2	縮尺	1:50

# 鋼製力ゴ枠 標準図

5号鋼製力ゴ枠護岸工

縮尺 S=1:50  
構造 H=2.00 m



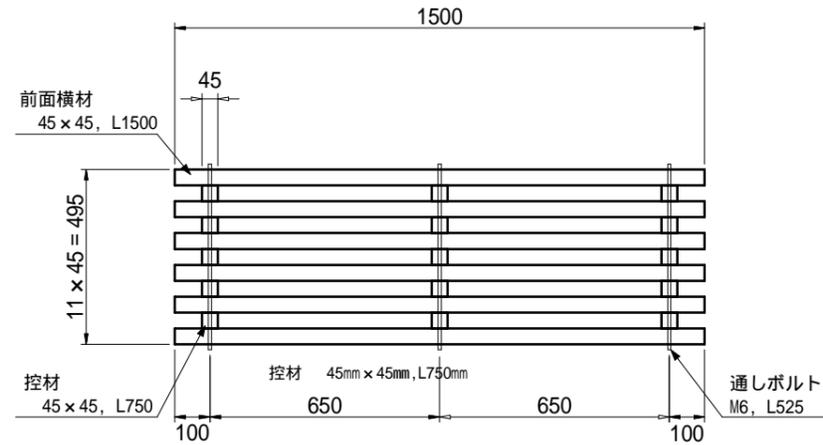
種別	規格寸法	数量	単位	備考
鋼製力ゴ枠	H 500 × W 800 × L 2000	20.00	枚	
中詰材	20cm内外	15.20	m <sup>3</sup>	0.80 × 0.50 × 10.0 × 4 × 0.95
吸出し防止材	t=10mm	51.36	m <sup>2</sup>	(2.00 + 0.25 × 4 + 0.80 + 1.00) × 10.0 × 1.07

図面名	鋼製力ゴ枠 標準図		
図面番号	9-3	縮尺	1:50

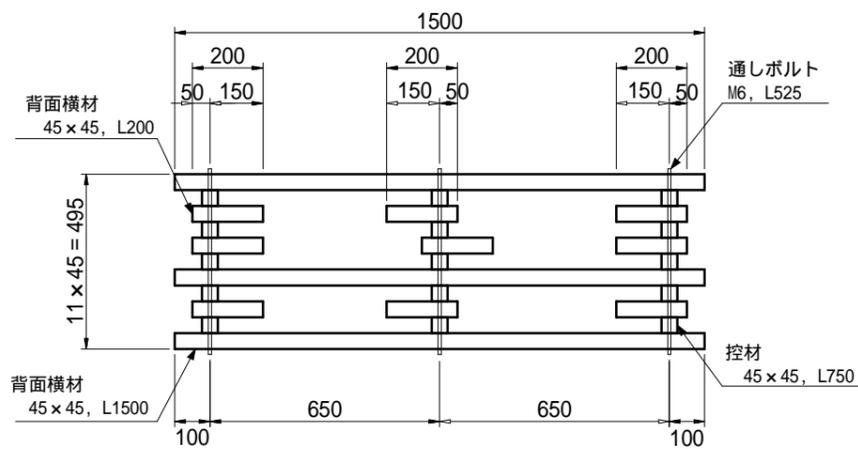
木製枠工詳細図

(幅 1.50m)

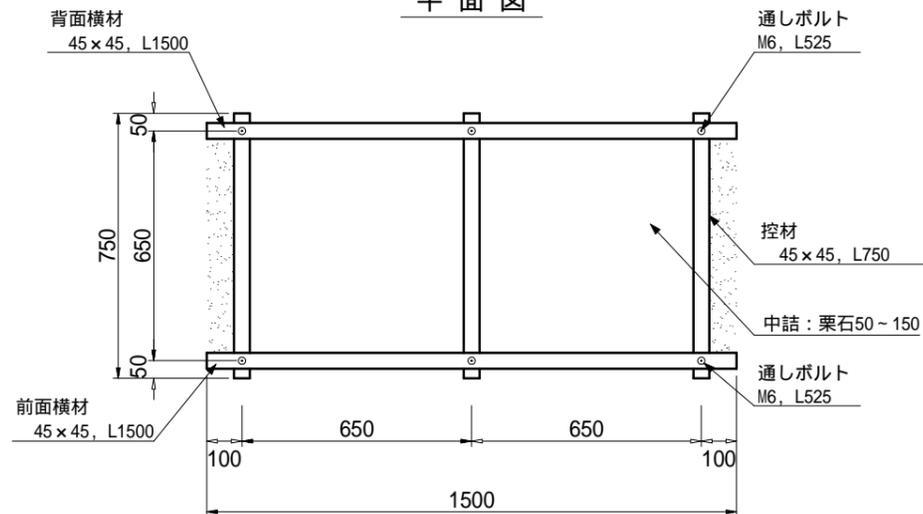
正面図



背面図



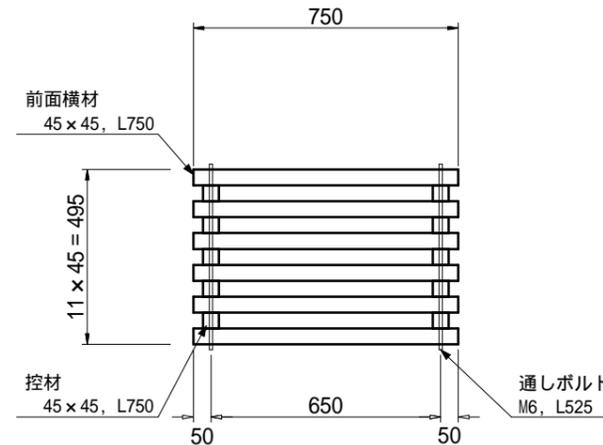
平面図



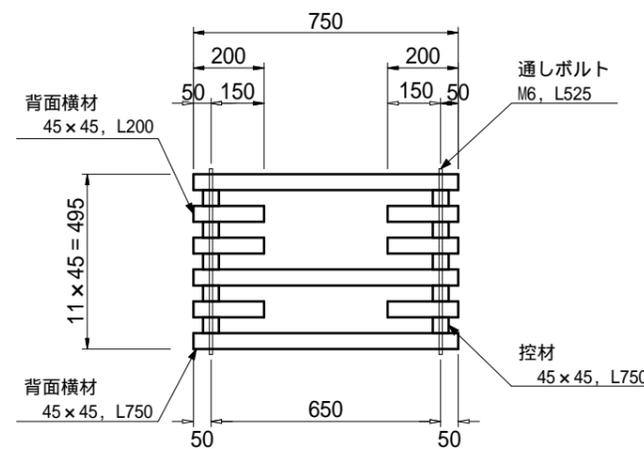
木製枠工詳細図

(幅 0.75m)

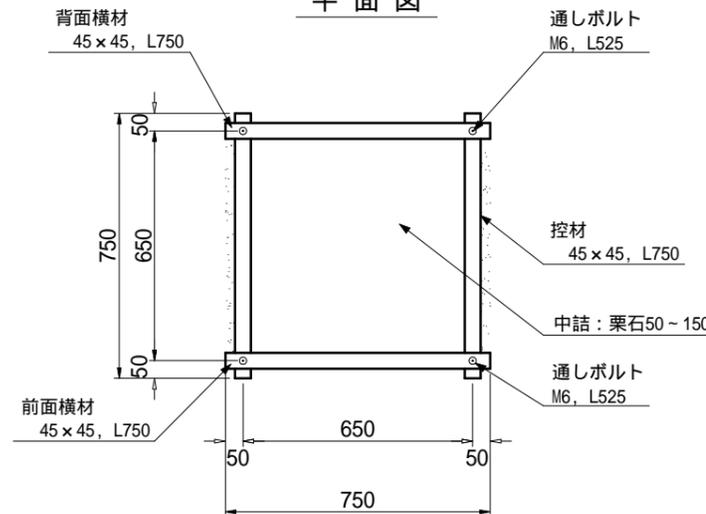
正面図



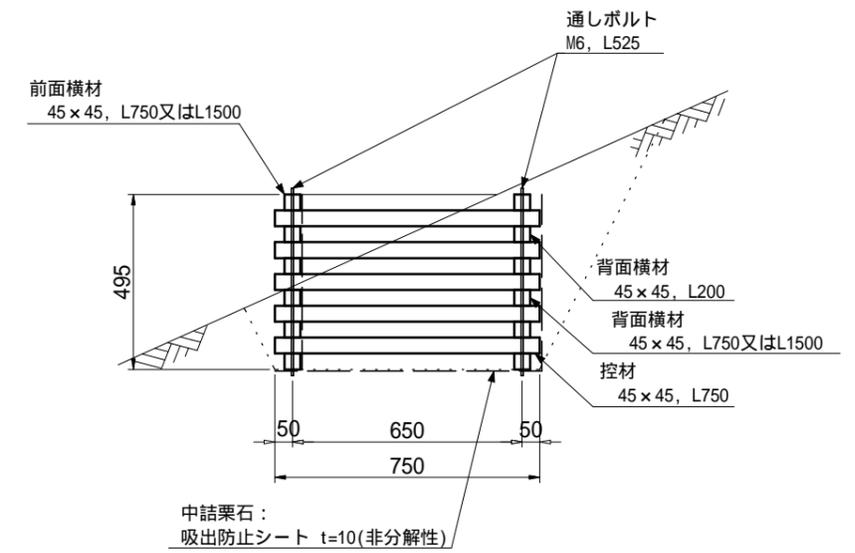
背面図



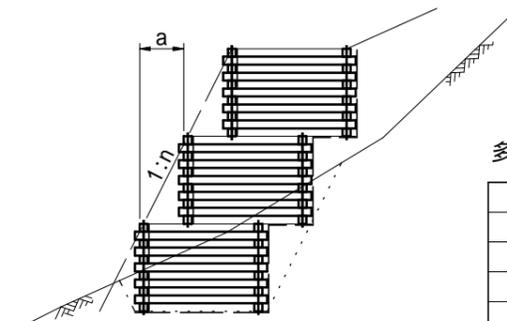
平面図



断面図



多段積式



多段積配置寸法表

勾配	a
0.3	150
0.4	200
0.5	250
0.6	300

上段下段は、ちどりで配列

木材の保存処理仕様	
注入前処理	インサイジング+深透潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ (JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	吸収量5.2kg/m <sup>3</sup> 以上、浸潤長平均9mm以上 (JAS K4相当)

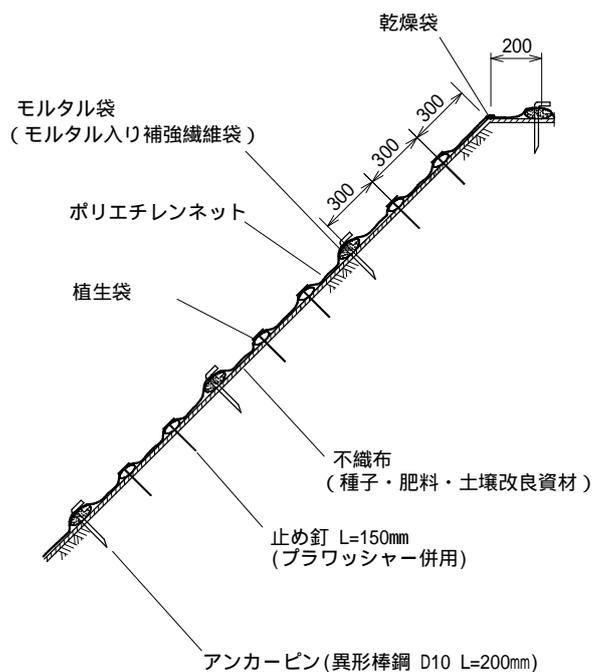
(奥の沢川7)

年度	令和7年度		
図面名	木製枠工 標準図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区(奥の沢川7外)直轄治山工事		
図面番号	9-4	縮尺	1:20
設計者			製図者
関東森林管理局		静岡森林管理署	

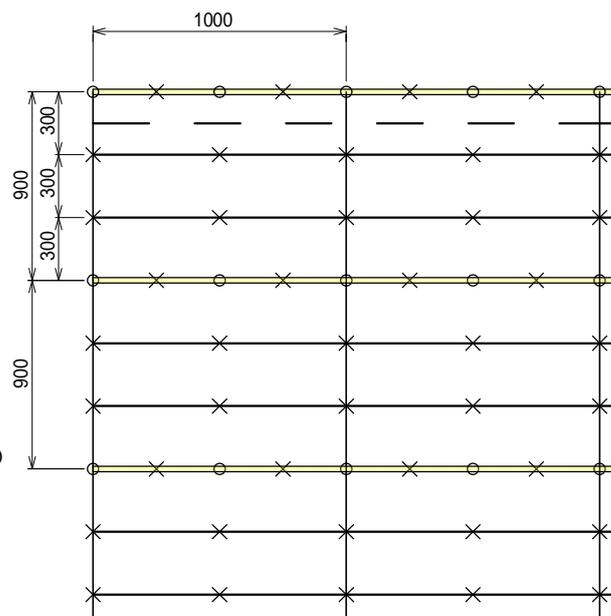
# 緑化基礎工（モルタル袋）付植生マット標準図

S=1:30

標準断面図



標準展開図



- モルタル袋（モルタル入り補強繊維袋）
- 植生袋
- - 乾燥袋
- アンカーピン（異形棒鋼 D10 L=200mm）
- × 止め釘（プラワッシャー併用）L=150mm
- 肥料袋

緑化基礎工付植生マット

(単位：mm)

幅	長さ	植生袋 標準間隔	モルタル袋 標準間隔	ネット			不織布
				素材	形状	目合	素材
1,000	6,000	300	900	ポリエステル	2重編	12×20mm	ポリエステル

材料表

(100m<sup>2</sup> 当り)

品名	形状	単位	数量	備考
緑化基礎工付植生マット	1,000×6,000 モルタル袋付	m <sup>2</sup>	120	割増率 20%
アンカーピン	異形棒鋼 D10 L=200mm	本	252	
止め釘	L=150mm(プラワッシャー併用)	本	702	
斜面整地		m <sup>2</sup>	100	

図面名	緑化基礎工（モルタル袋）付植生マット標準図		
図面番号	9-5	縮尺	1:30

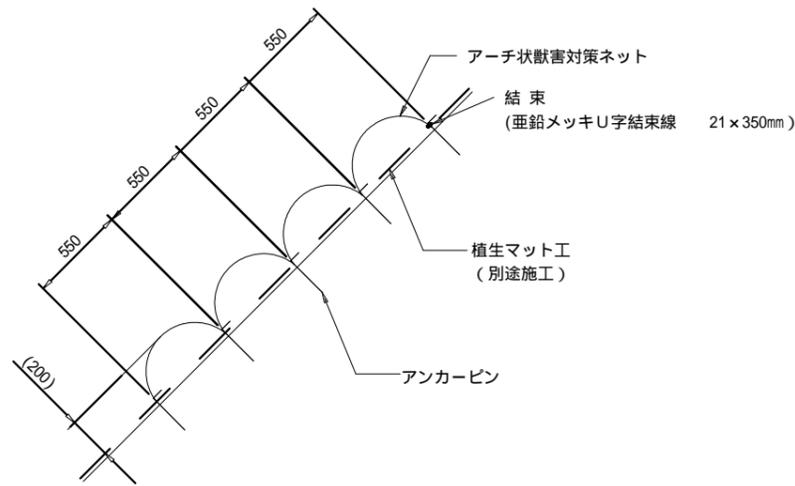
# 獣害防止ネット（アーチ状獣害対策ネット）標準図

## アンカー打設図

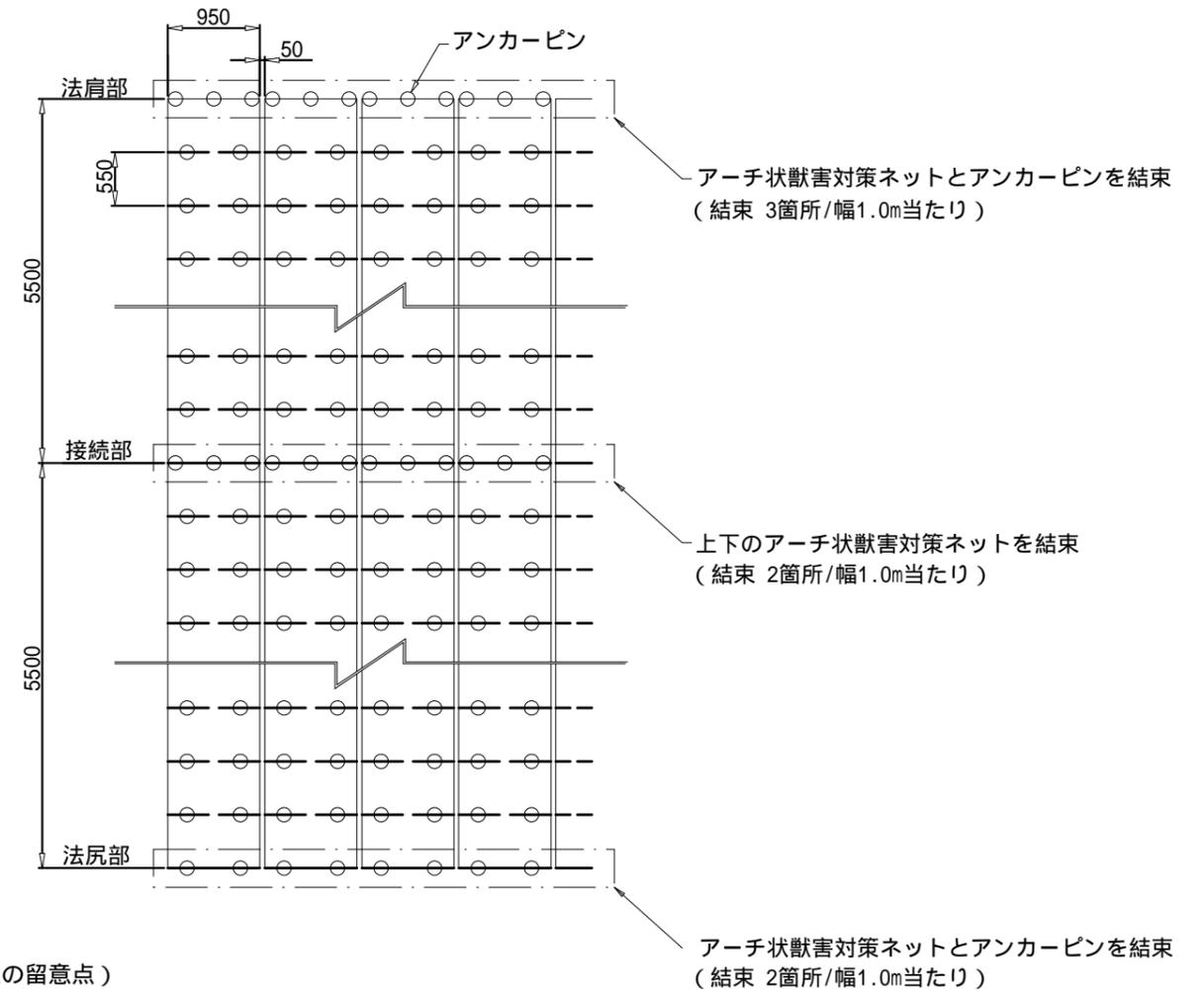
S=1:100

## 断面図

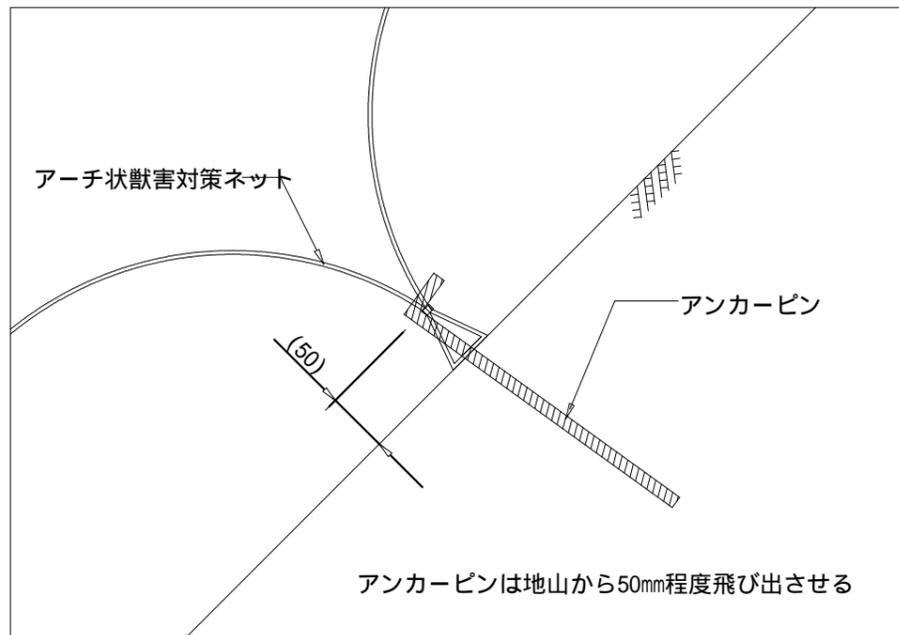
S=1:40



注1) : アーチの高さH=200mmは参考値であり，地山状況によって変化します。



## アンカー打設詳細図



(施工上の留意点)

- ・アンカーピンの仕様は土質状況に応じて、適宜変更して下さい。
- ・アーチ状獣害対策ネット接続部(上下方向)は、法肩部の打設方法を参考に適宜固定具の増し打ちを行って下さい。
- ・隣接部材との隙間は50mmを標準とし、規格値は+50mmで施工を行って下さい。

注2) : 上図はアンカーピン等の打設本数を算出するための模式図です。  
法面の凹凸や地質の状況に応じて、打設ピッチは変わることがあります。

### アーチ状獣害対策ネット材料表

100㎡当たり

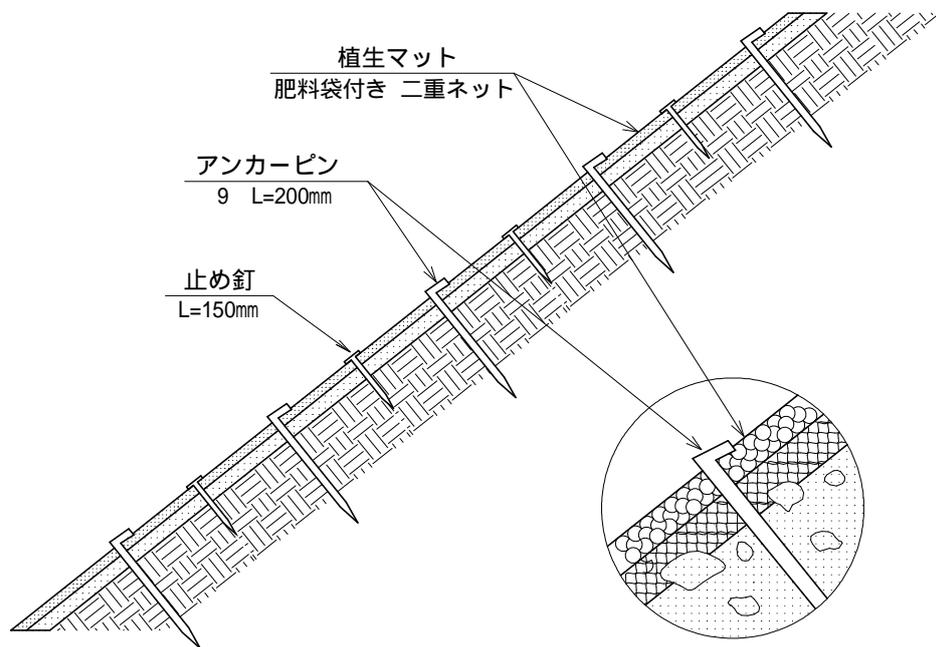
名称	規格	単位	数量	摘要
アーチ状獣害対策ネット	幅0.95m×長さ5.5m	m	111	ロス率1.1を含む
アンカーピン	D10×300mm	本	402	

- ・アーチ状獣害対策ネットは50mm間隔で設置するため、材料数量は100.5m×ロス率1.1=110.55 111mになります。
- ・材料ロス率は現場状況に応じて、適宜変更をお願いします。

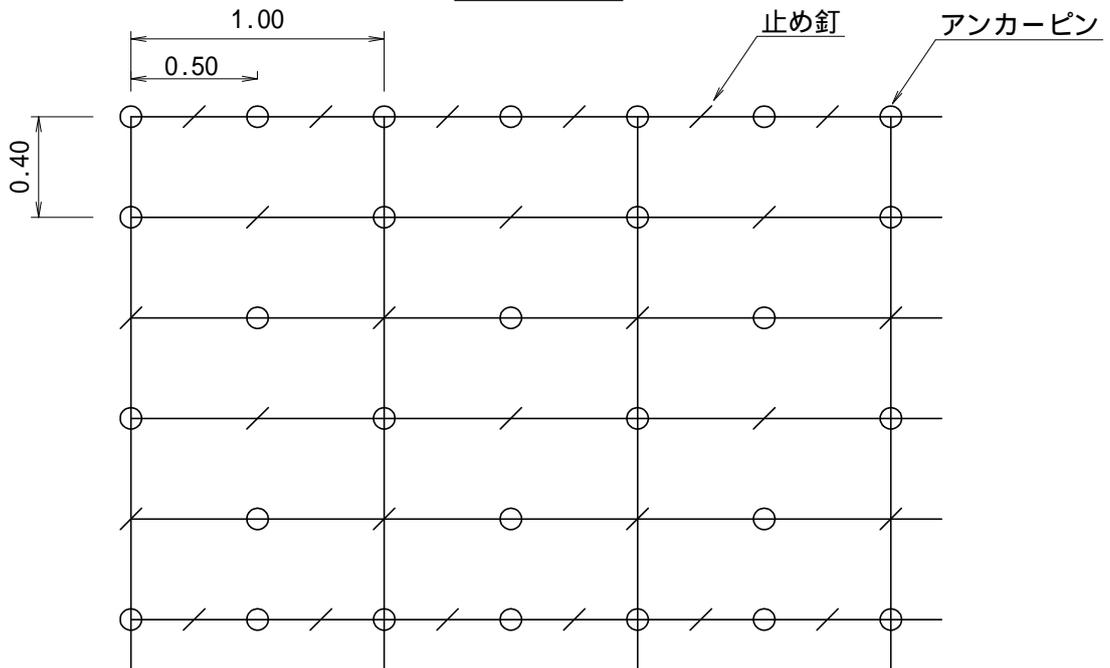
図面名	獣害防止ネット（アーチ状獣害対策ネット）標準図		
図面番号	9-6	縮尺	図示

# 植生マット伏工 標準図 S=1:30

側面図



正面図



植生マット伏工 100.00m <sup>2</sup> 当たり 材料明細表				
種別	規格・寸法	数量	単位	備考
植生マット	肥料袋付き 二重ネット	120.00	m <sup>2</sup>	市場単価対応品
アンカーピン	径9mm 長さ200mm	300.00	本	600本/100m <sup>2</sup> 程度
止め釘	長さ150mm	300.00	本	

図面名	植生マット伏工 標準図		
図面番号	9-7	縮尺	1:30