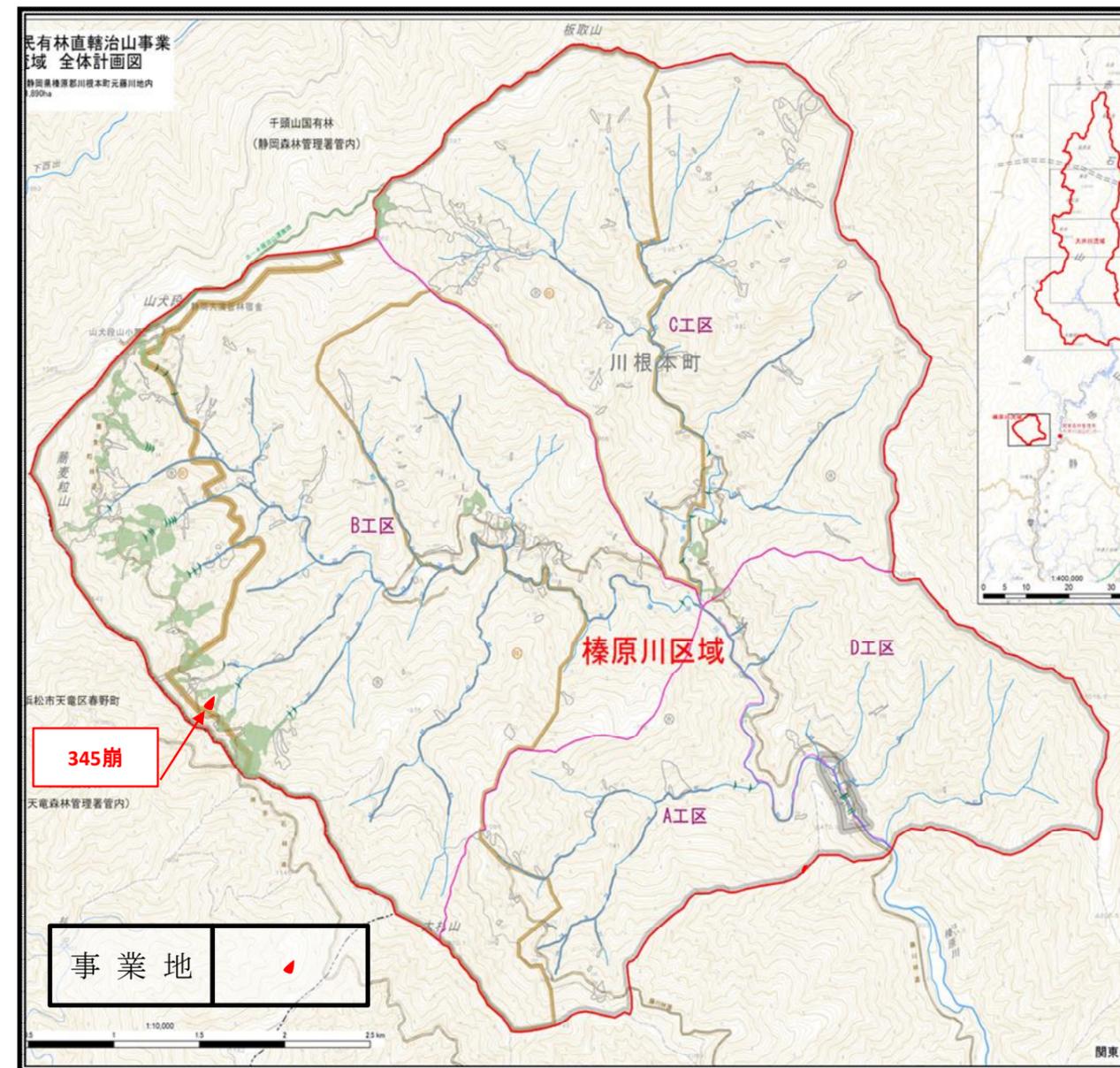


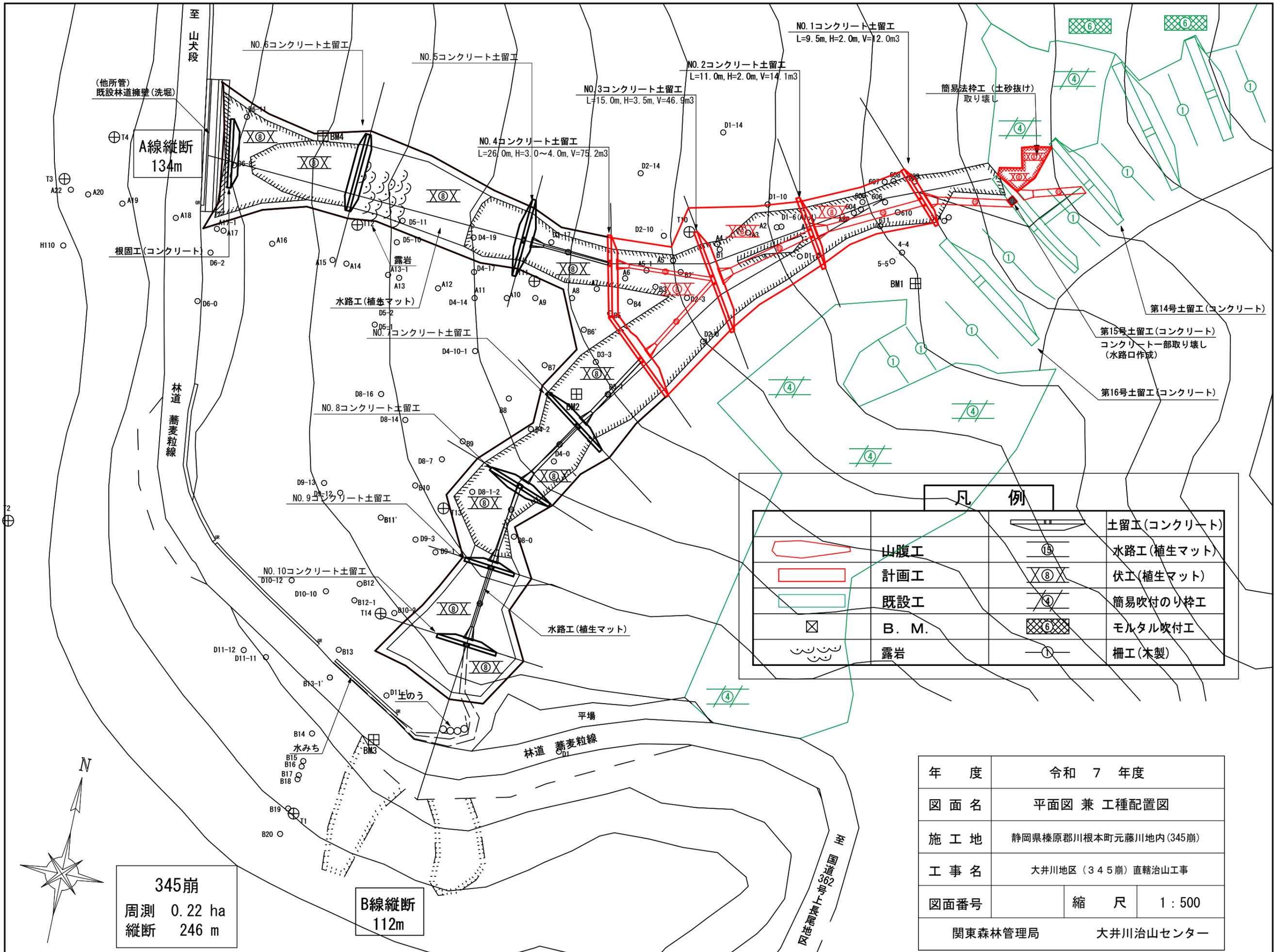
令和 7 年度

位置図

施工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(345崩)										
工事名	大井川地区(345崩)直轄治山工事										
設 計 図											
工種	山腹工	数量	0.20	山腹面	積	0.20	貯砂量	m ³	—	現溪床勾配	%
集水面積	—	崩壊の方位	北東	山平傾	腹均斜	42	海拔高	m	1,143~1,233	計画勾配	%
		有林地	%	無林地	%	年間降水量	mm	3,571	最大日雨量	mm	456
地質	四万十層群 砂岩泥岩互層										
関東森林管理局 大井川治山センター											

図 面 目 録		
番号	図 面 名	葉 数
1	平面図兼工種配置図	1
2	縦断図(縦断A)	1
3	縦断図(縦断B)	1
4	No. 1 コンクリート土留工構造図・床堀図	1
5	No. 2 コンクリート土留工構造図・床堀図	1
6	No. 3 コンクリート土留工構造図・床堀図	1
7	No. 4 コンクリート土留工構造図	1
8	No. 4 コンクリート土留工床堀図	1
9	第15号コンクリート土留水路口改良図	1
10	標準図	6





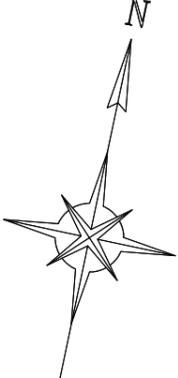
至
山
犬
段

(他所管)
既設林道擁壁(洗城)

A線縦断
134m

根固工(コンクリート)

林道
蕎麦粒線



345崩
周測 0.22 ha
縦断 246 m

B線縦断
112m

NO.1コンクリート土留工
L=9.5m, H=2.0m, V=12.0m³

NO.2コンクリート土留工
L=11.0m, H=2.0m, V=14.1m³

NO.3コンクリート土留工
L=15.0m, H=3.5m, V=46.9m³

NO.4コンクリート土留工
L=26.0m, H=3.0~4.0m, V=75.2m³

NO.5コンクリート土留工

NO.6コンクリート土留工

水路工(植生マット)

NO.7コンクリート土留工

NO.8コンクリート土留工

NO.9コンクリート土留工

NO.10コンクリート土留工

水路工(植生マット)

平場

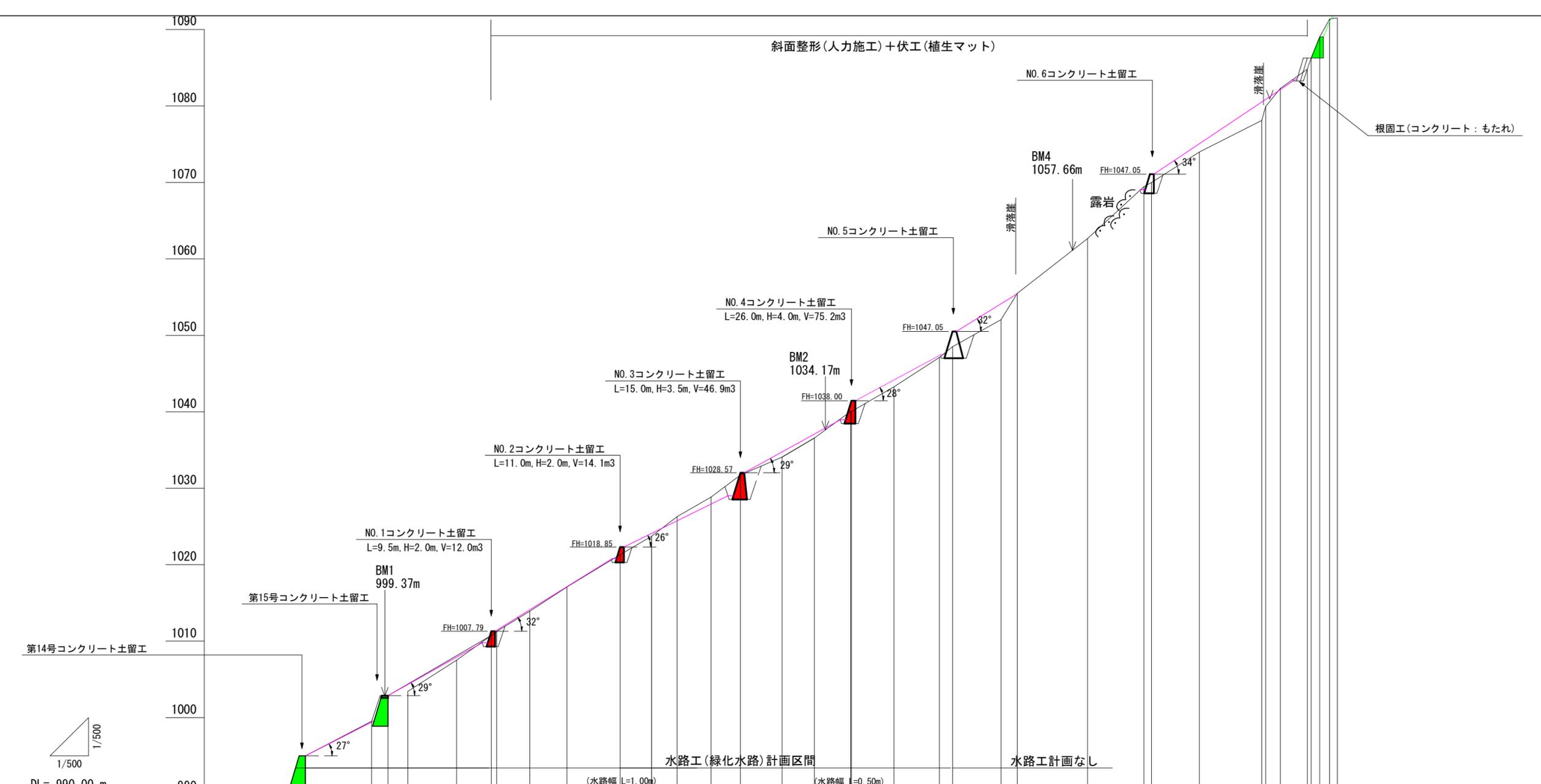
林道 蕎麦粒線

岡崎郡川根町上野山

凡 例

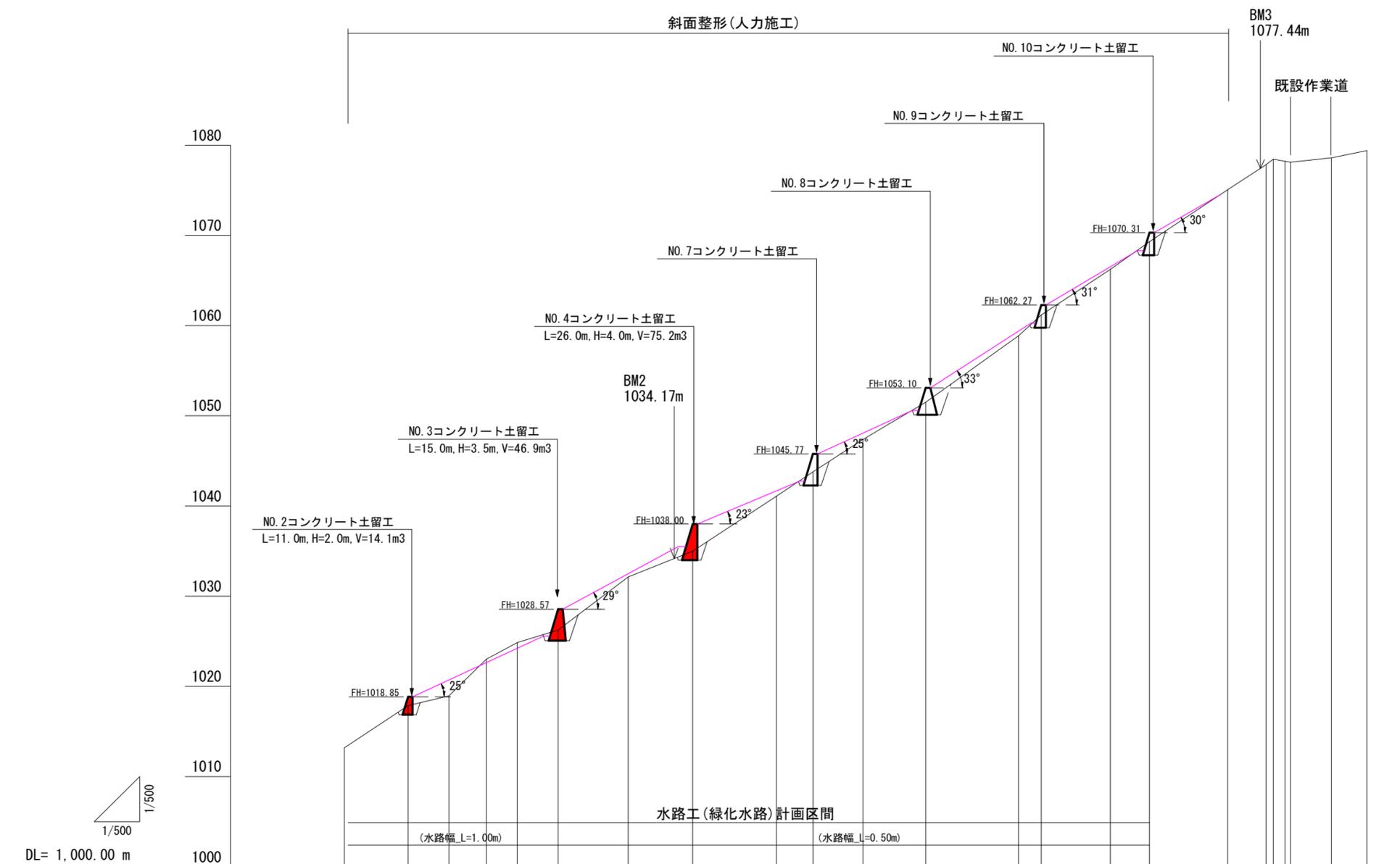
	山腹工		土留工(コンクリート)
	計画工		水路工(植生マット)
	既設工		伏工(植生マット)
	B. M.		簡易吹付のり砕工
	露岩		モルタル吹付工
			柵工(木製)

年 度	令和 7 年度		
図 面 名	平面図 兼 工種配置図		
施 工 地	静岡県榛原郡川根町元藤川地内(345崩)		
工 事 名	大井川地区(345崩)直轄治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 500	
関東森林管理局		大井川治山センター	



測点	No	3-4	4-5	5-7	(ABP)	(A1)	D1-6 (A1-1)	A2	A3	A4	A5	A5-1	A6	A7	A8	A9	A10	A11 (D4-14)	A12	A13	A13-1	A14	A15	A16	A17 (A17-1)	A18	774	A19	A19-1	A20	O1-4	H301	A22	H11
水平距離	≡	0.0	8.6	2.1			13.4	0.7	4.3	4.8	6.9	4.1	3.3	4.4	3.8	5.4	4.2	4.7	5.5	5.9	1.7	6.3	2.1	9.1	7.3	6.2	8.1	0.5	1.9	3.5	0.5	1.1	1.3	1.0
透加水平距離	≡	0.0	8.6	10.7			24.1	25.4	29.7	34.5	41.4	45.5	48.8	53.2	57.0	62.4	66.6	71.3	76.9	82.8	84.5	90.8	92.9	102.0	109.3	116.5	124.6	125.1	127.0	130.5	131.0	132.1	133.4	134.4
垂直距離	≡	0.00	4.54	3.33			7.87	0.53	2.65	3.15	4.23	2.43	2.55	2.56	2.88	2.35	2.51	3.47	3.20	3.87	1.38	3.54	3.45	7.15	6.80	3.98	4.12	1.81	2.38	2.53	1.44	2.77	2.35	0.11
地盤高	≡	991.56	996.09	999.42	1,000.00	1,004.06	1,007.29	1,007.82	1,010.47	1,013.62	1,017.85	1,020.28	1,022.83	1,025.39	1,028.27	1,030.62	1,033.13	1,036.60	1,039.80	1,043.67	1,045.05	1,048.59	1,052.04	1,059.19	1,065.99	1,070.53	1,074.65	1,076.46	1,078.84	1,081.37	1,082.81	1,085.58	1,087.93	1,088.04
平均溪床勾配	%									33.3 (65.7%)							31.0 (60.1%)				58.7 (164.5%)			38.5 (79.5%)										

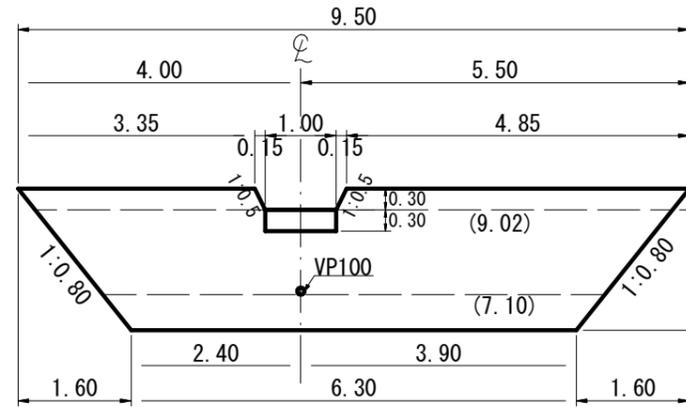
年度	令和 7 年度	
図面名	縦断図 (縦断A)	
施工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内 (345崩)	
工事名	大井川地区 (345崩) 直轄治山工事	
図面番号	縮尺	L=1:500 H=1:500
関東森林管理局		大井川治山センター



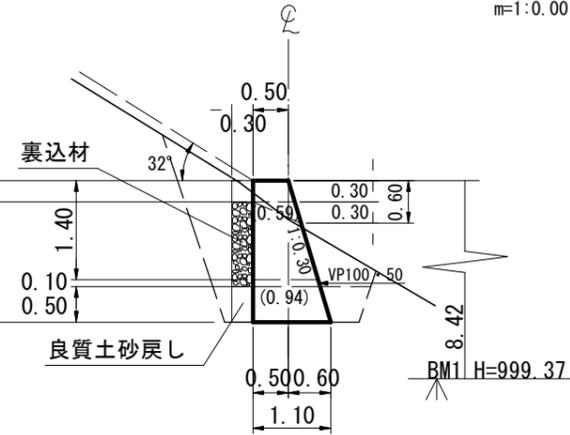
測点No	B1	D2-7	B3-1	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D8-7	B10	B11	B12	B12-1	B13	B13-1	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
水平距離	0.0	7.0	4.5	4.1	3.4	4.5	7.7	7.1	9.2	4.0	5.5	6.9	10.2	2.5	7.6	4.3	8.6	4.2	0.8	1.3	0.6	4.5	3.9
透加水平距離	0.0	7.0	11.5	15.6	19.0	23.5	31.2	38.3	47.5	51.5	57.0	63.9	74.1	76.6	84.2	88.5	97.1	101.3	102.1	103.4	104.0	108.5	112.4
垂直距離	0.00	4.69	1.08	4.05	1.85	1.40	5.88	2.86	6.09	2.68	3.60	4.13	7.37	2.30	5.06	3.08	5.76	2.77	0.62	-0.25	-0.10	0.48	0.82
地盤高	1,013.19	1,017.88	1,018.96	1,023.01	1,024.86	1,026.26	1,032.14	1,035.00	1,041.09	1,043.77	1,047.37	1,051.50	1,058.87	1,061.17	1,066.23	1,069.31	1,075.07	1,077.84	1,078.46	1,078.21	1,078.11	1,078.59	1,079.41
平均溪床勾配		29.1 (55.7%)		30.6 (59.1%)		32.8 (64.4%)		35.2 (70.5%)															

年度	令和 7 年度	
図面名	縦断図(縦断B)	
施工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(345崩)	
工事名	大井川地区(345崩)直轄治山工事	
図面番号	縮尺	L=1:500 H=1:500
関東森林管理局		大井川治山センター

正面図

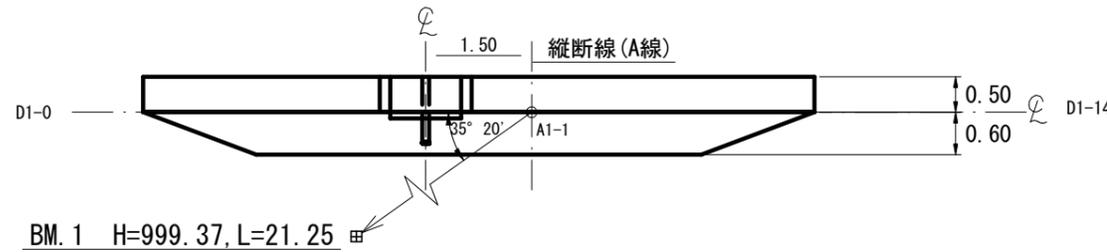


断面図



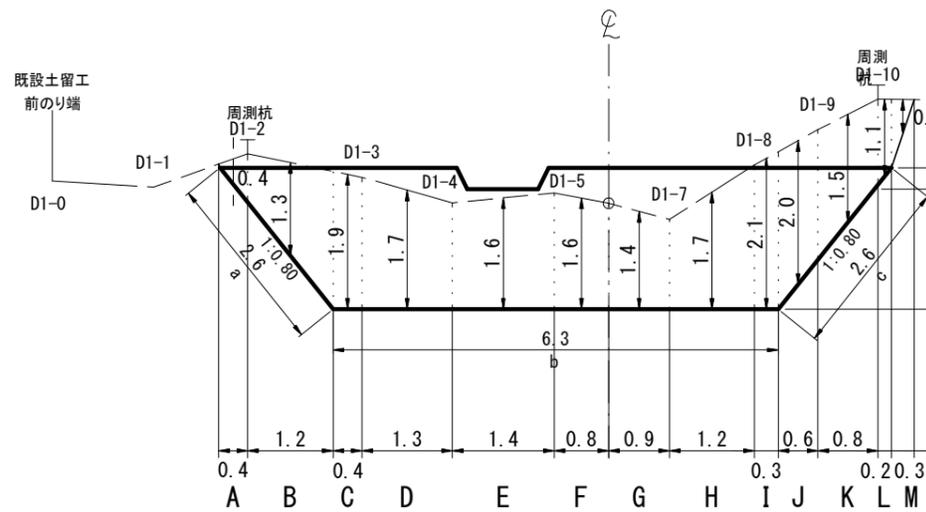
GW-C
 コンクリート(自立)
 盛土タイプ(f=0.6)
 $\omega=23.0\text{kN/m}^3$
 $H=2.00$
 $\phi=35^\circ$
 $\beta=32^\circ$
 $n=1:0.30$
 $m=1:0.00$

平面図

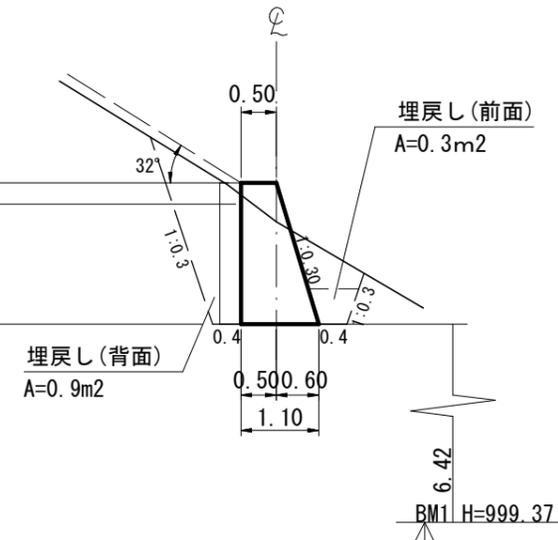


年 度	令和 7 年度		
図 面 名	No. 1 コンクリート土留工構造図・床堀図		
施 工 地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(345崩)		
工 事 名	大井川地区(345崩)直轄治山工事		
図面番号	縮 尺	1:100	
関東森林管理局		大井川治山センター	

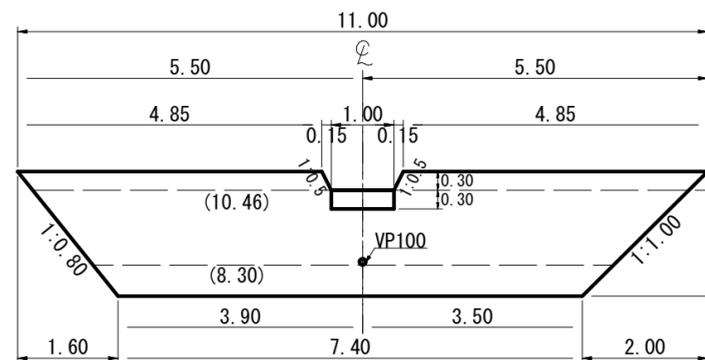
正面図



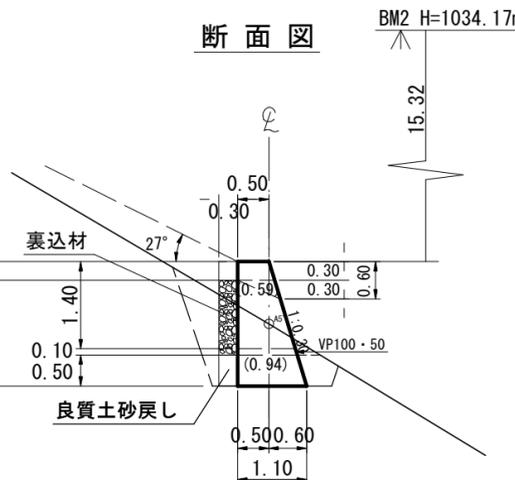
断面図



正面図

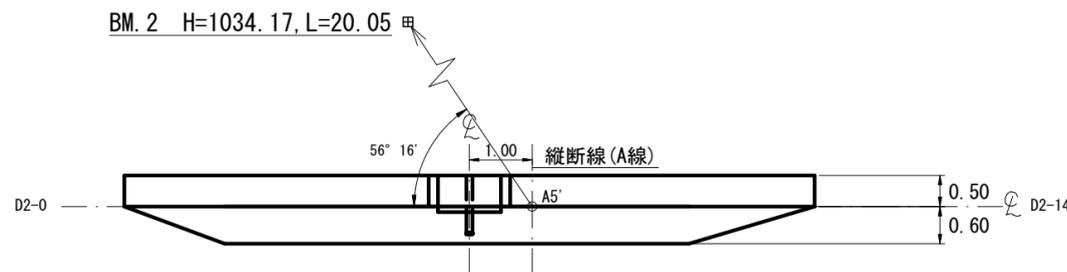


断面図

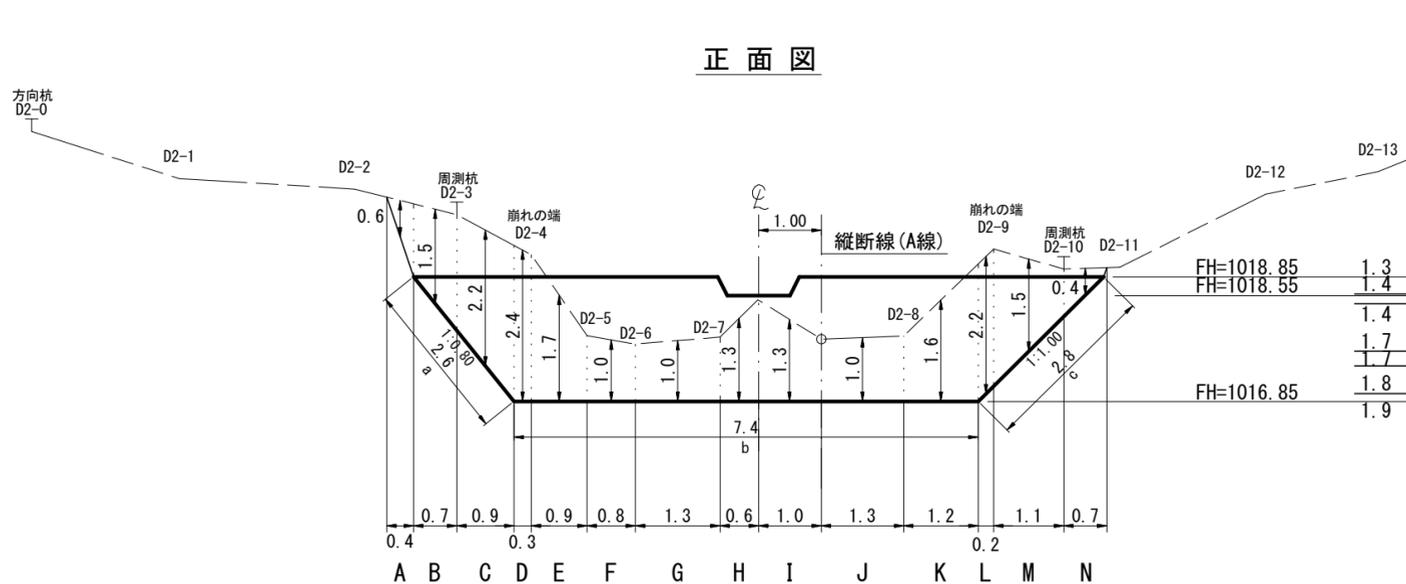


GW-C
 コンクリート(自立)
 盛土タイプ (f=0.6)
 $\omega=23.0\text{ kN/m}^3$
 H=2.00
 $\phi=35^\circ$
 $\beta=27^\circ$
 $n=1:0.30$
 $m=1:0.00$

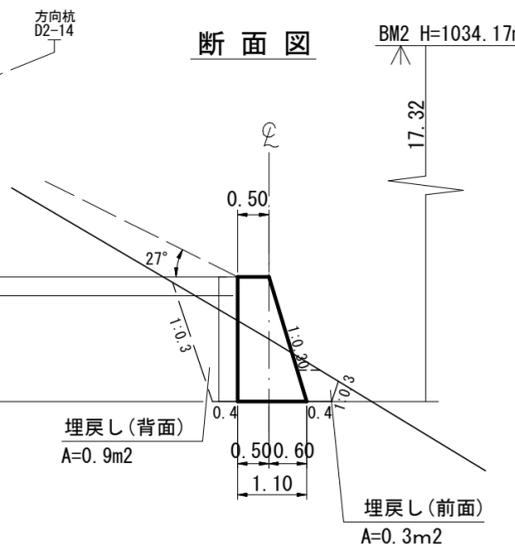
平面図



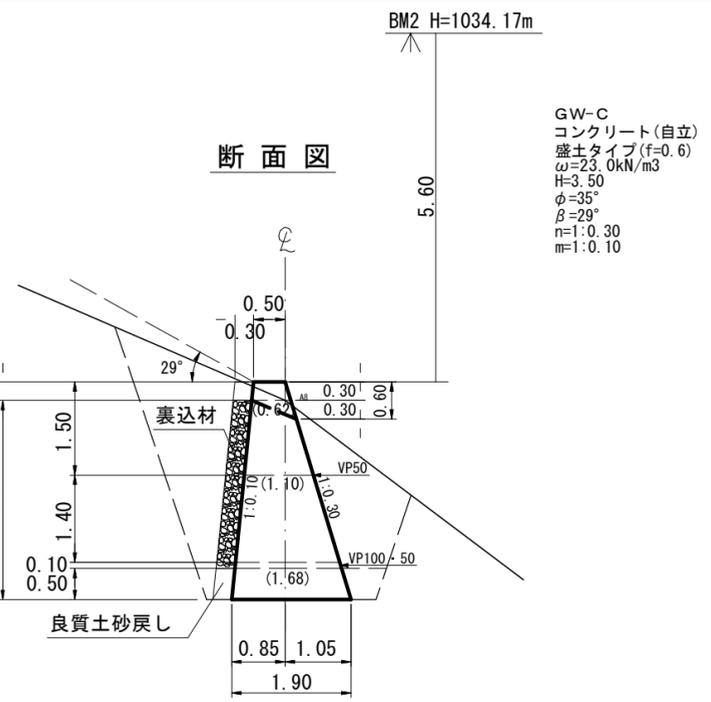
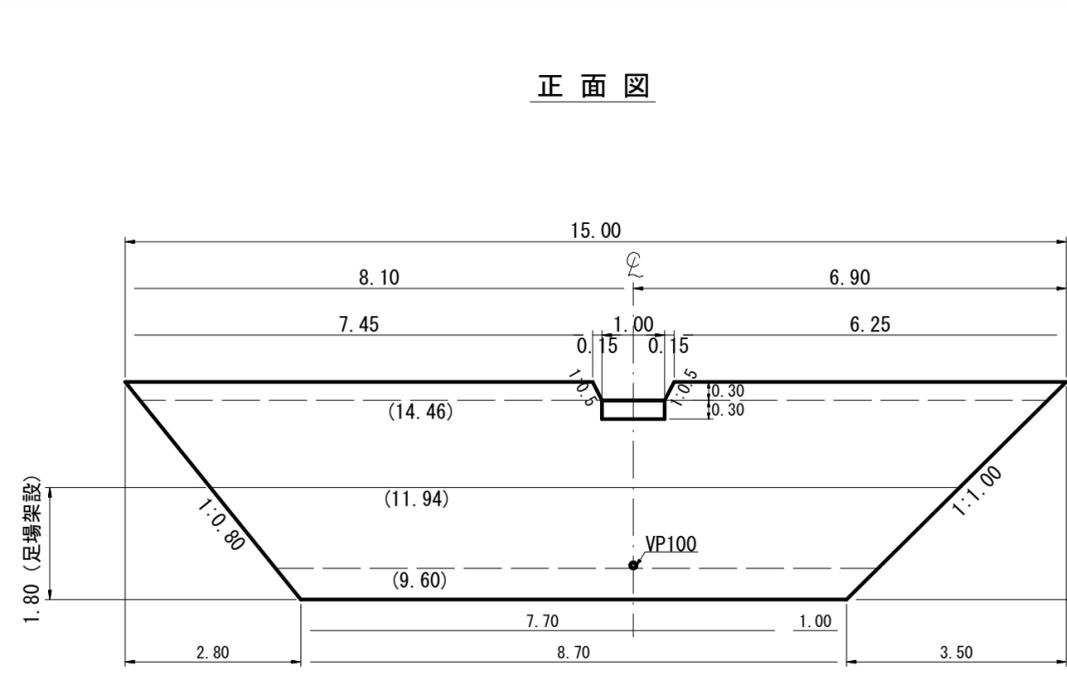
正面図



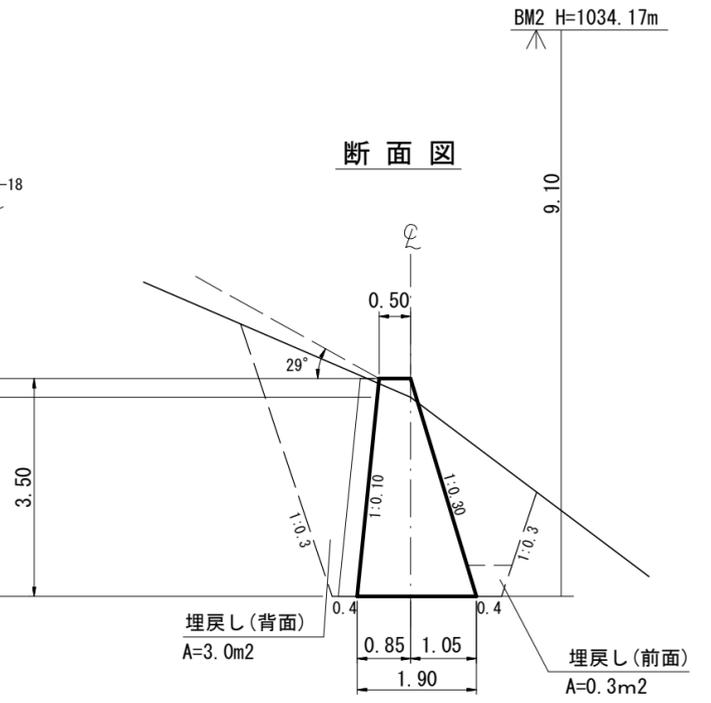
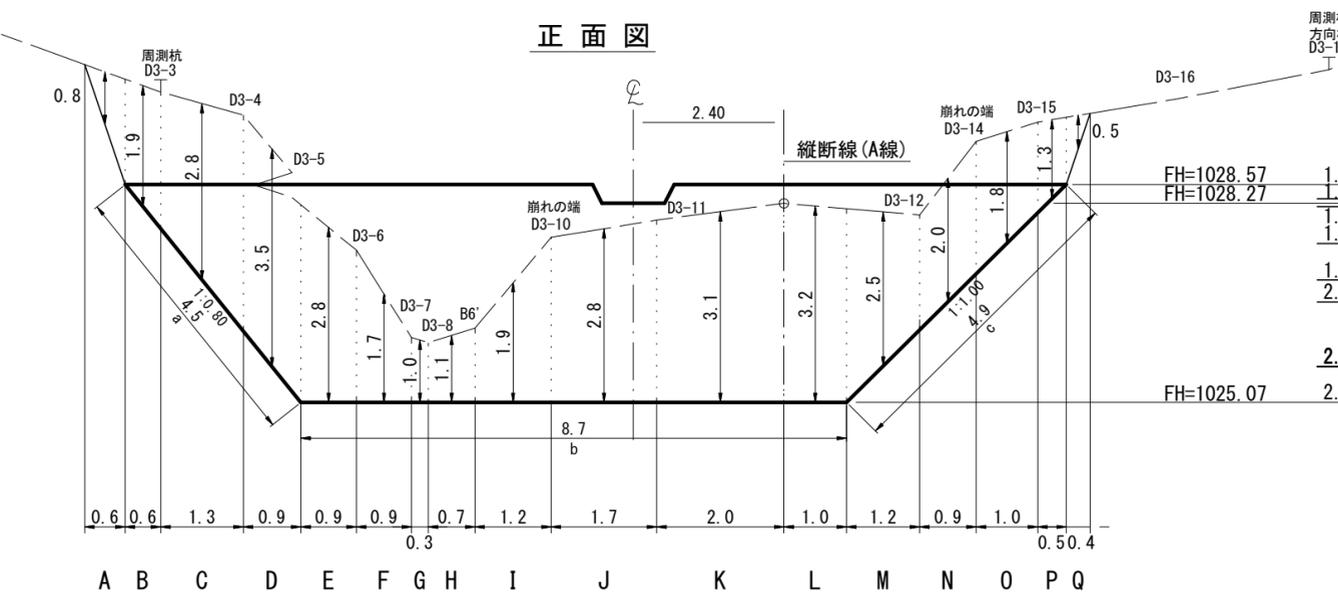
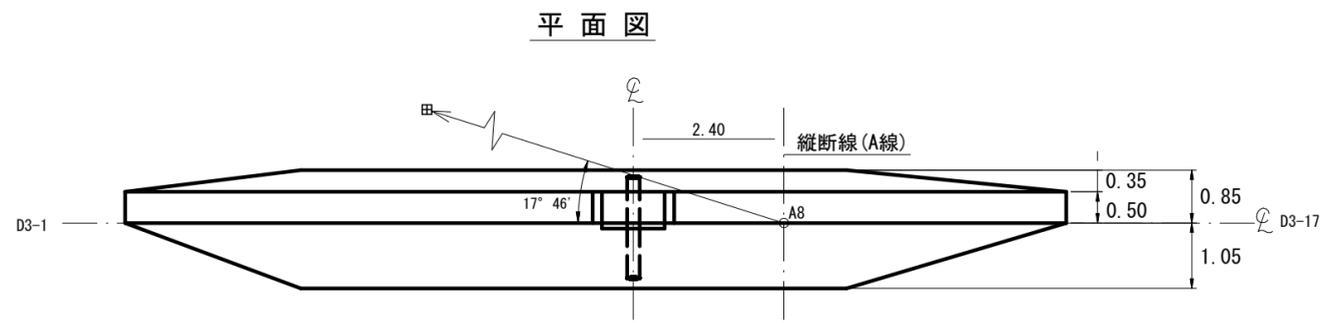
断面図



年度	令和 7 年度	
図面名	No.2コンクリート土留工構造図・床堀図	
施工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(345崩)	
工事名	大井川地区(345崩)直轄治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
関東森林管理局		大井川治山センター

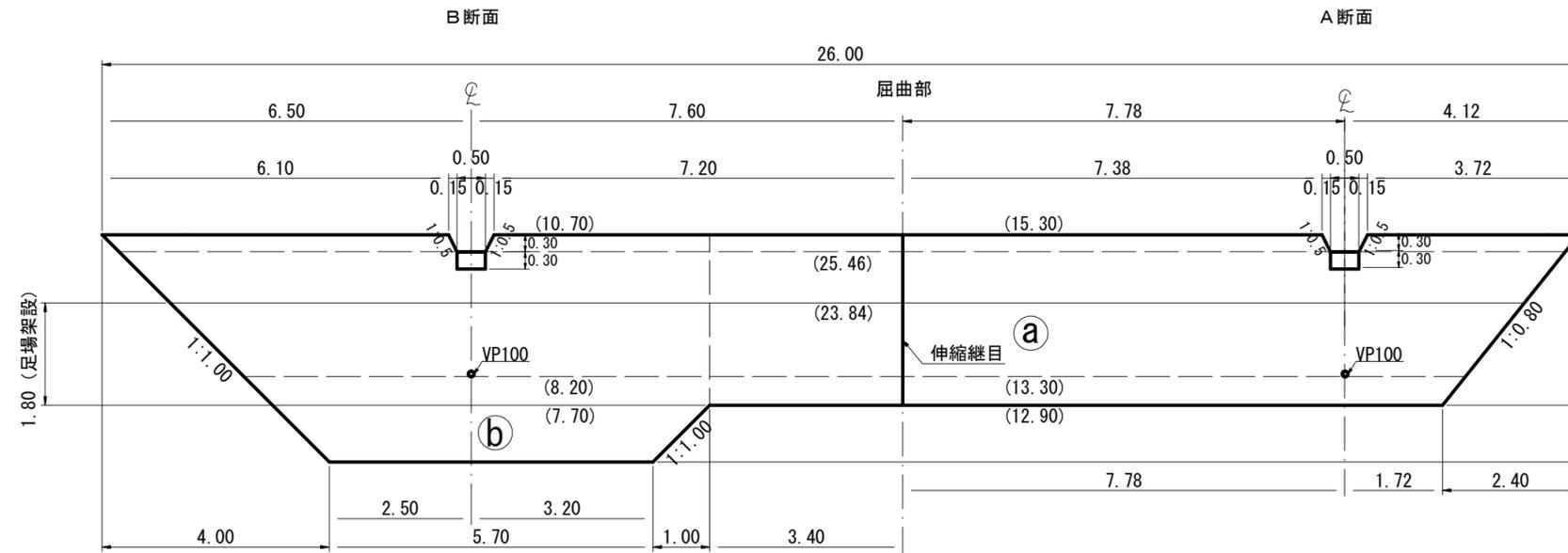


GW-C
 コンクリート(自立)
 盛土タイプ(f=0.6)
 $\omega=23.0\text{kN/m}^3$
 $H=3.50$
 $\phi=35^\circ$
 $\beta=29^\circ$
 $n=1:0.30$
 $m=1:0.10$

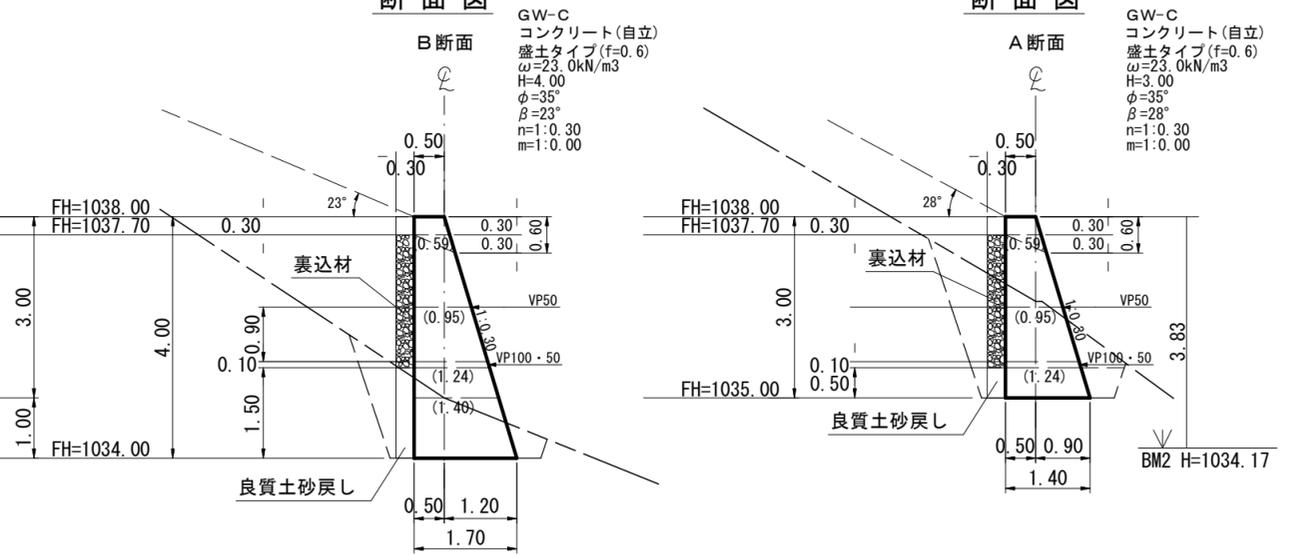


年度	令和 7 年度	
図面名	No.3コンクリート土留工構造図・床堀図	
施工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(345崩)	
工事名	大井川地区(345崩)直轄治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
関東森林管理局		大井川治山センター

正面図



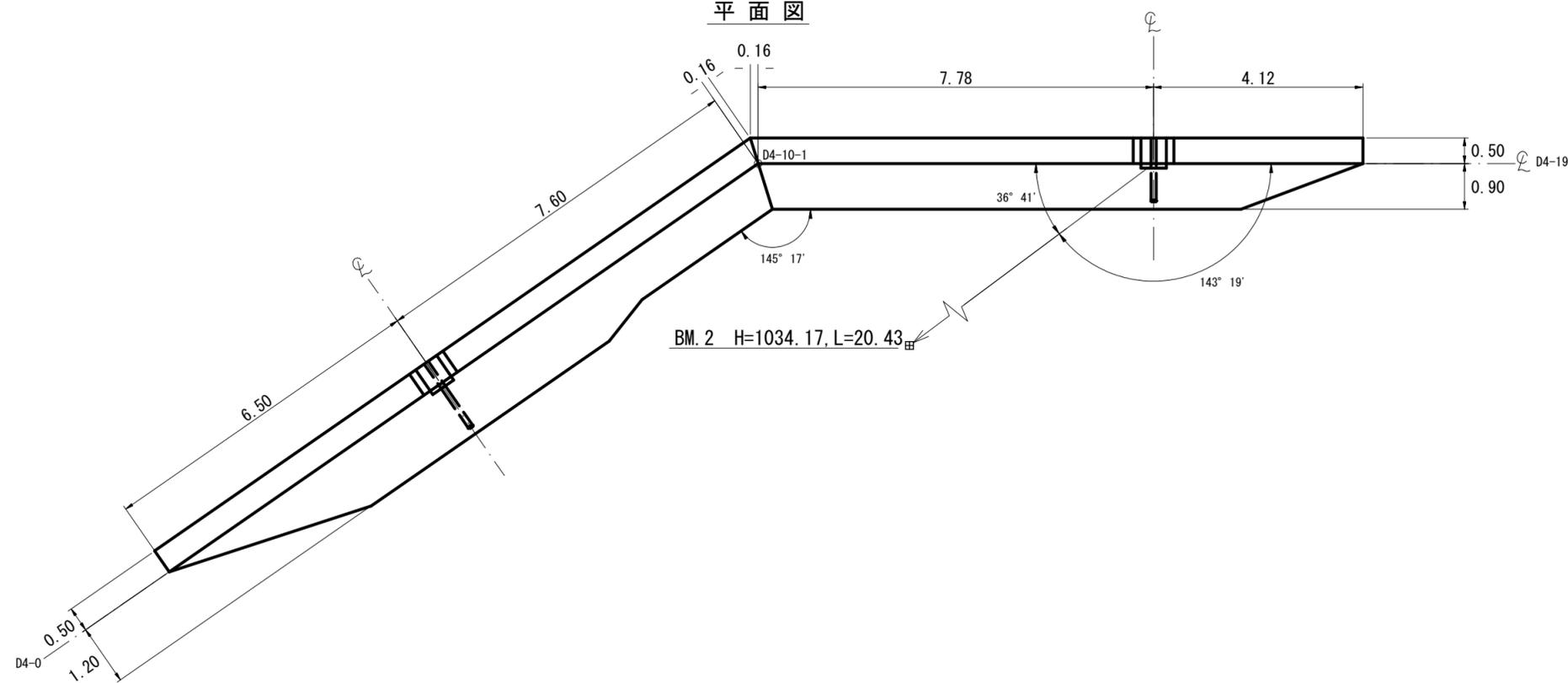
断面図



B断面

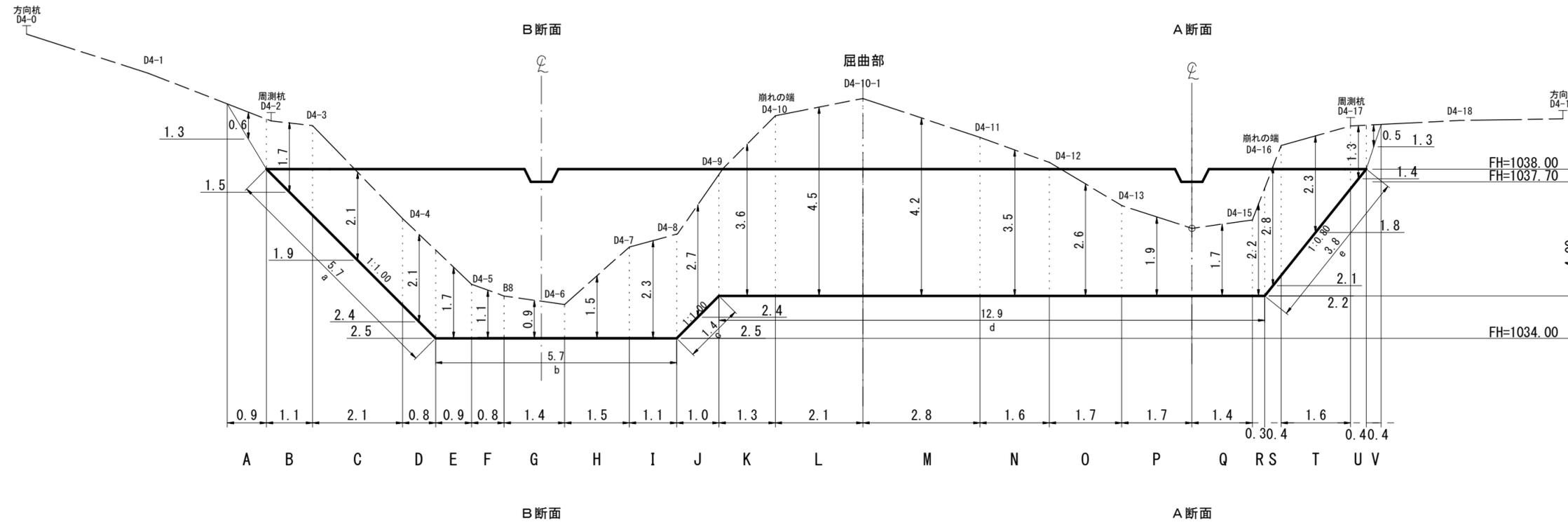
A断面

平面図

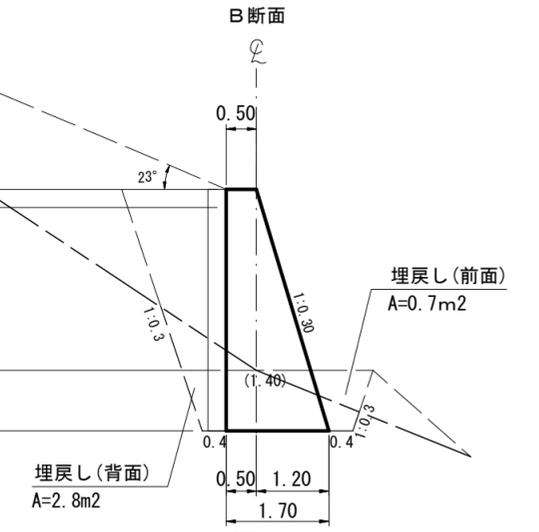


年度	令和 7 年度	
図面名	No. 4 コンクリート土留工構造図	
施工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(345崩)	
工事名	大井川地区(345崩)直轄治山工事	
図面番号	縮尺	1:100
関東森林管理局		大井川治山センター

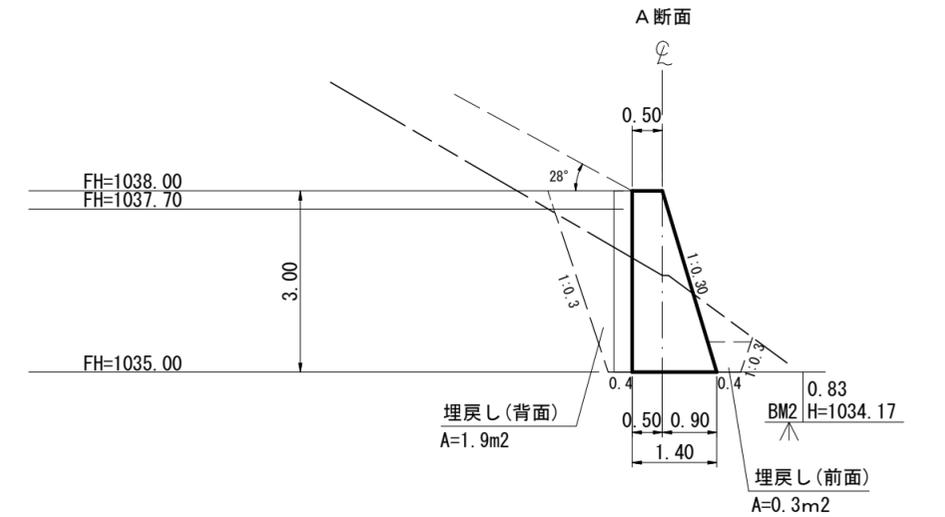
正面図



断面図

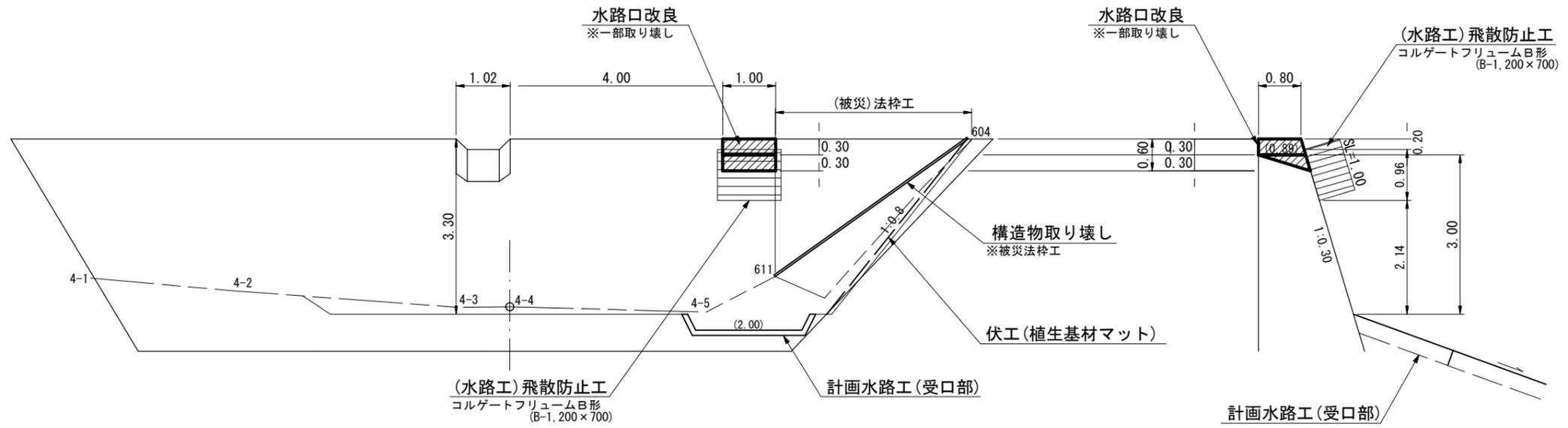


断面図

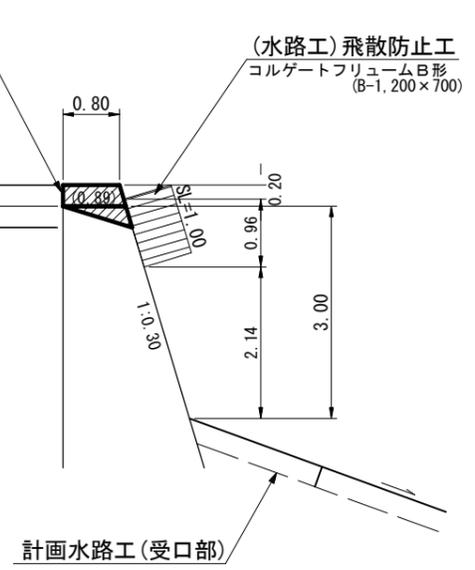


年度	令和 7 年度		
図面名	No. 4 コンクリート土留工床掘図		
施工地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内 (345崩)		
工事名	大井川地区 (345崩) 直轄治山工事		
図面番号	縮尺	1 : 100	
関東森林管理局		大井川治山センター	

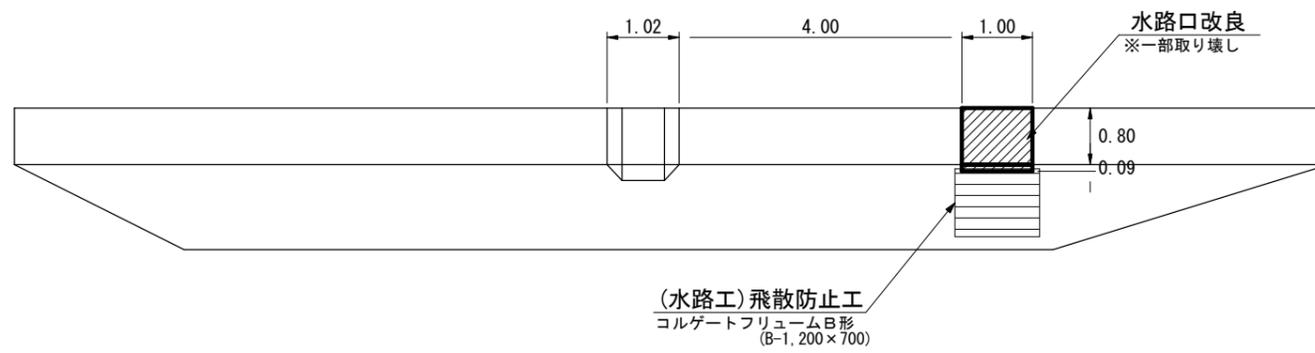
正面図



断面図



平面図

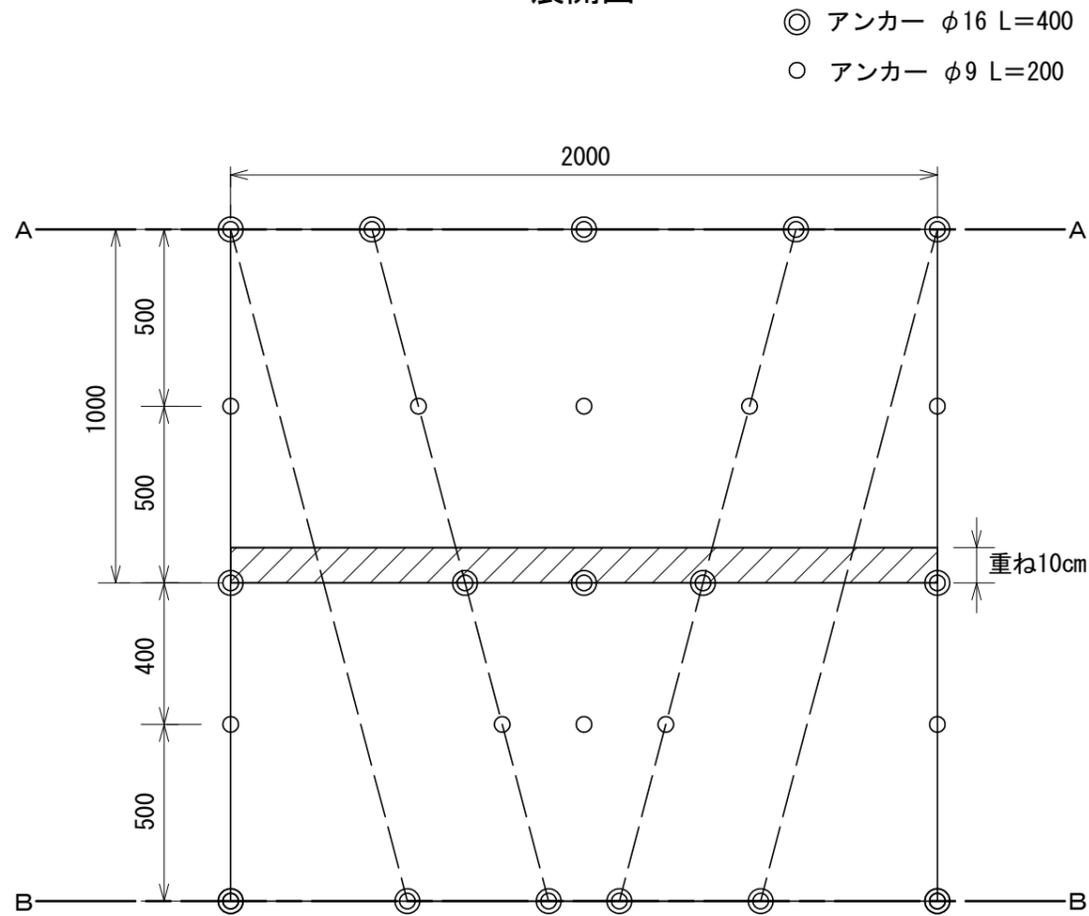


年 度	令和 7 年度		
図 面 名	第15号コンクリート土留水路口改良図		
施 工 地	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(345崩)		
工 事 名	大井川地区(345崩)直轄治山工事		
図面番号	縮 尺	1 : 100	
関東森林管理局		大井川治山センター	

緑化水路用植生マット工標準図

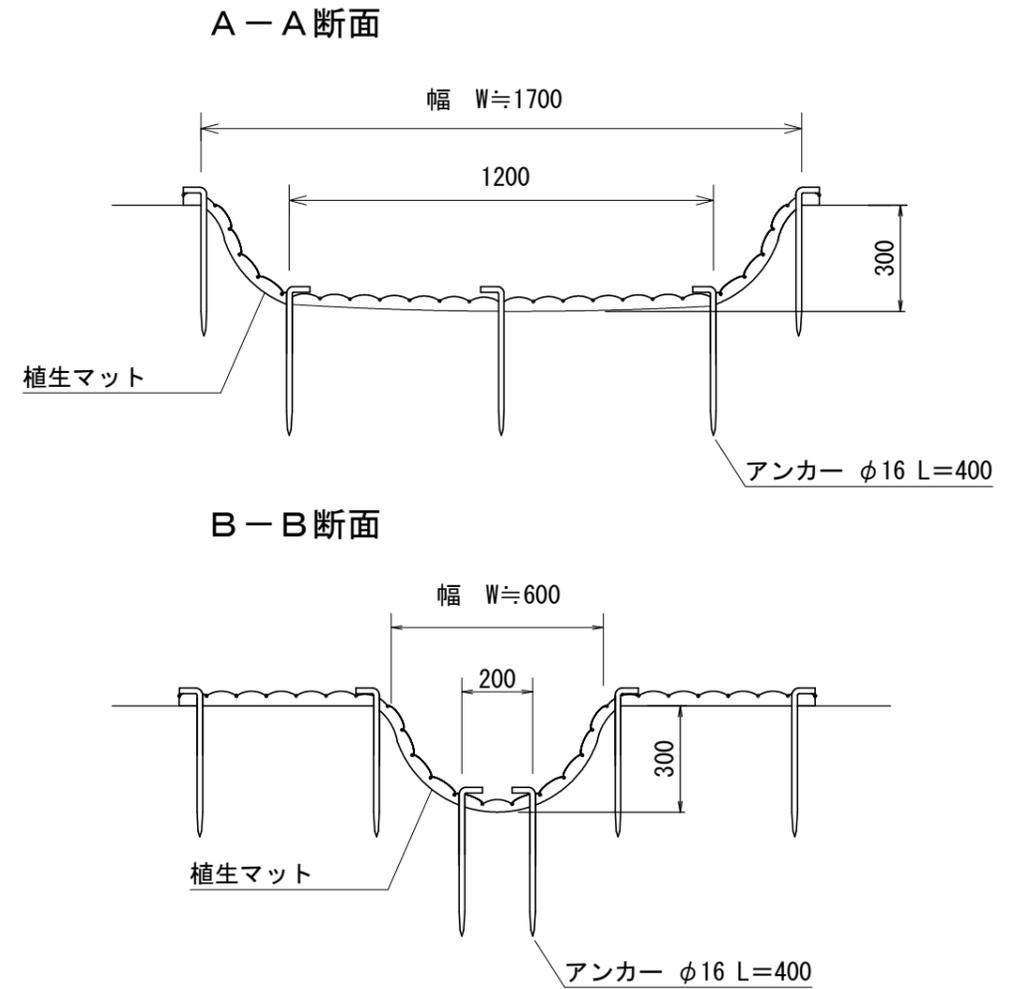
(水受口箇所)

展開図



- ◎ アンカー φ16 L=400
- アンカー φ9 L=200

横断面



植生マット標準規格

(単位: mm)

幅	長さ	マ ッ ト			備 考
		上層	下層	色	
1,000	2,000	ポリエチレン	吸い出し防止材 (ジュート)	ブラウン	全面客土入り

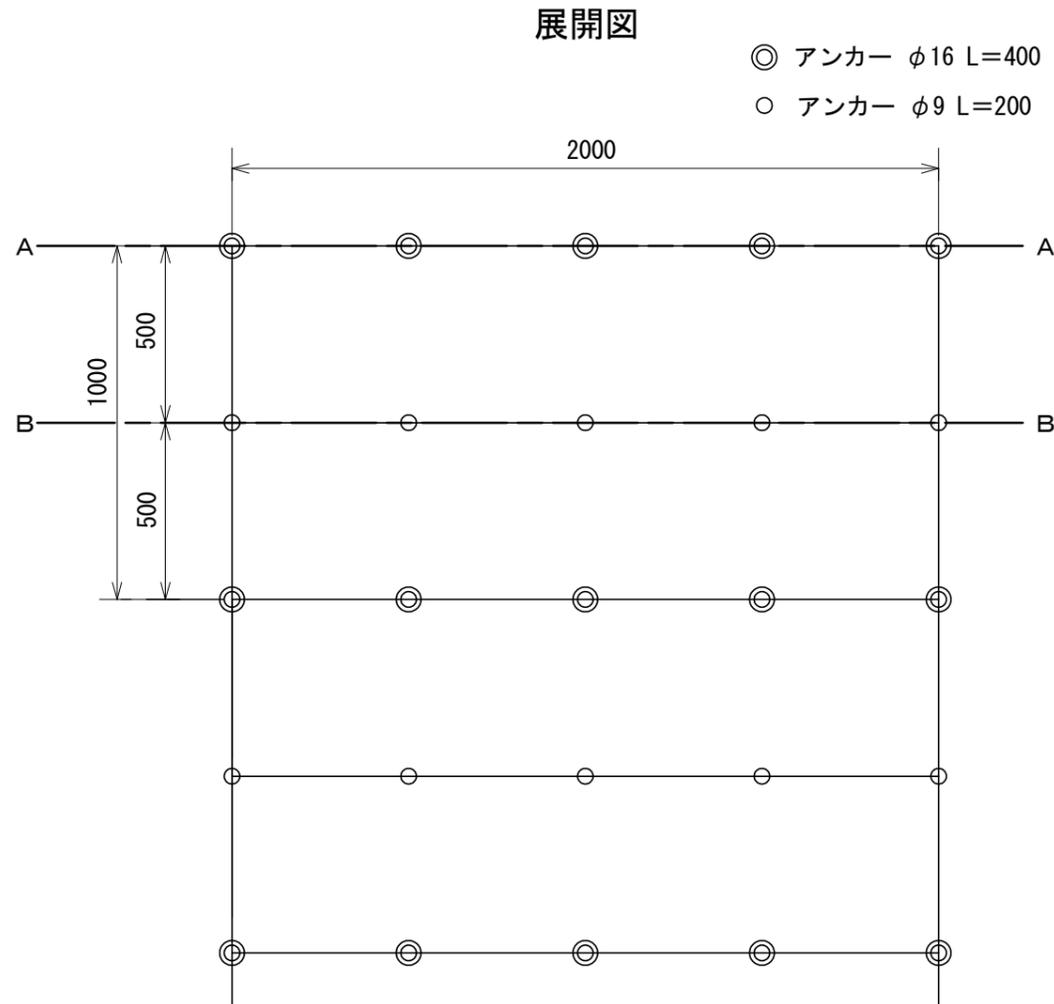
材料表

(1箇所当り)

品 名	形 状	単 位	数 量	備 考
植生マット	1,000×2,000	m ²	4	
アンカー	φ16 L=400	本	16	
アンカー	φ9 L=200	本	10	

緑化水路用植生マット工標準図

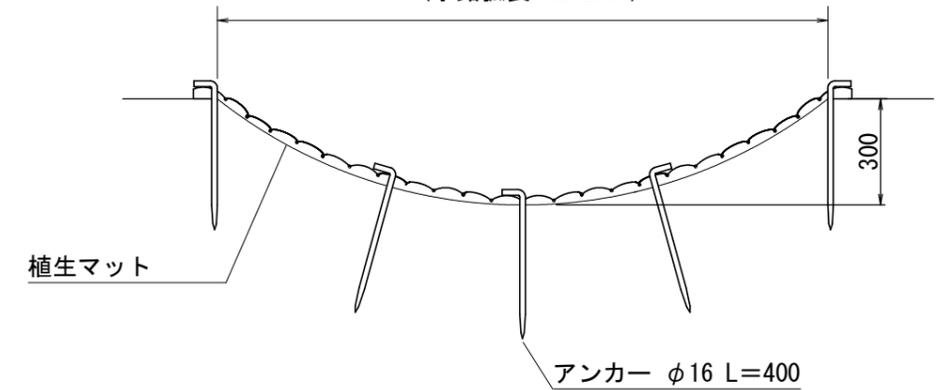
(水路円弧 L=2000)



横断面

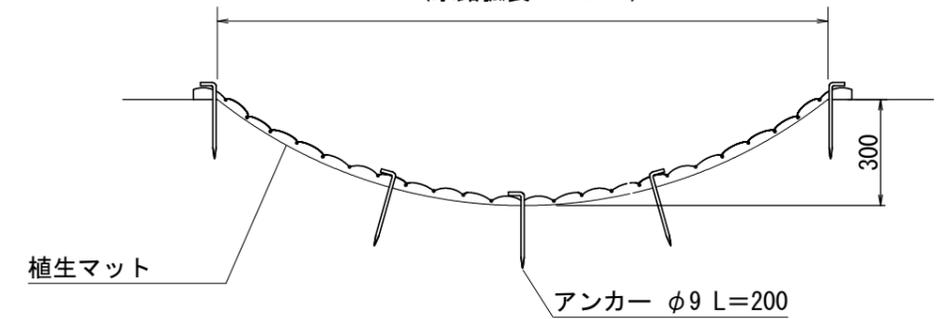
A-A断面

幅 W=1700
(水路弧長 L=2000)



B-B断面

幅 W=1700
(水路弧長 L=2000)



植生マット標準規格

(単位: mm)

幅	長さ	マ ッ ト			備 考
		上層	下層	色	
1,000	2,000	ポリエチレン	吸い出し防止材 (ジュート)	ブラウン	全面客土入り

材料表

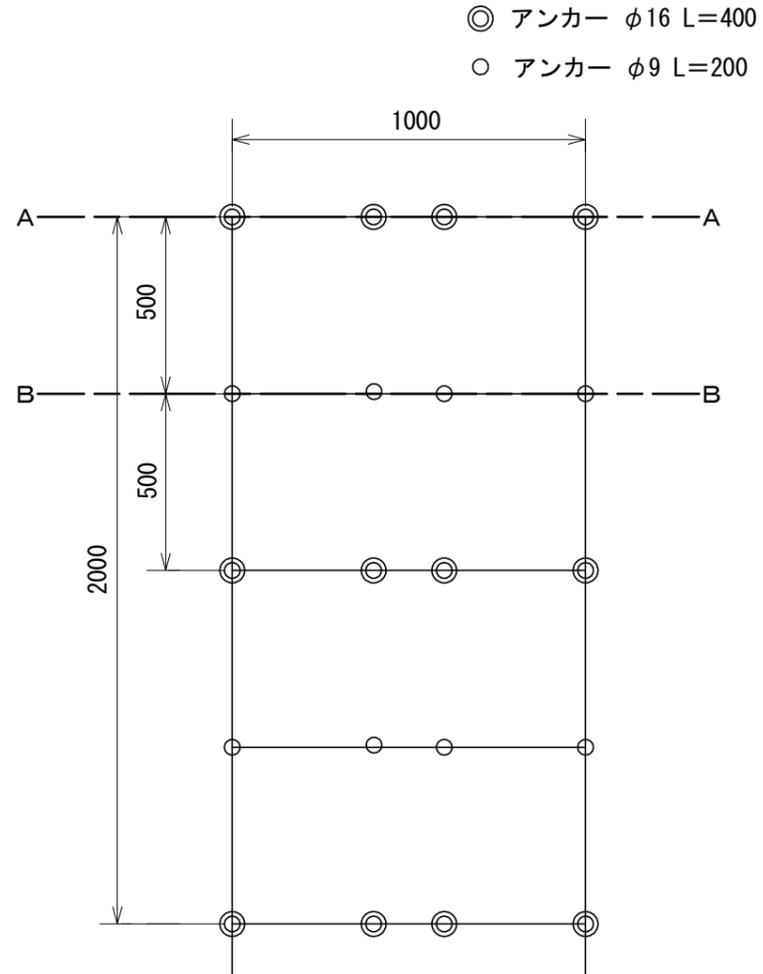
(10m当り)

品 名	形 状	単 位	数 量	備 考
植生マット	1,000×2,000	m ²	24	割増率 20%
アンカー	φ16 L=400	本	55	
アンカー	φ9 L=200	本	50	

緑化水路用植生マット工標準図

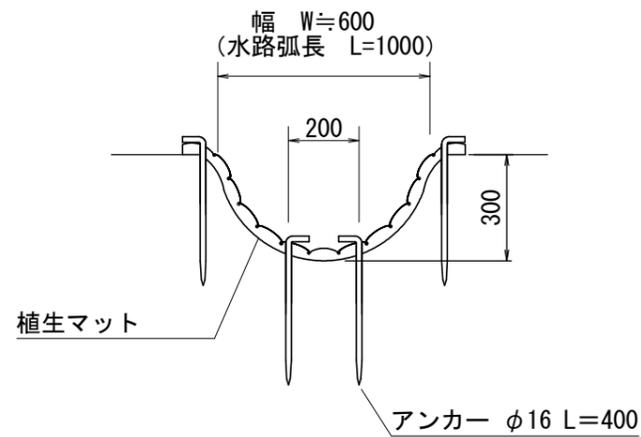
(水路円弧 L=1000)

展開図

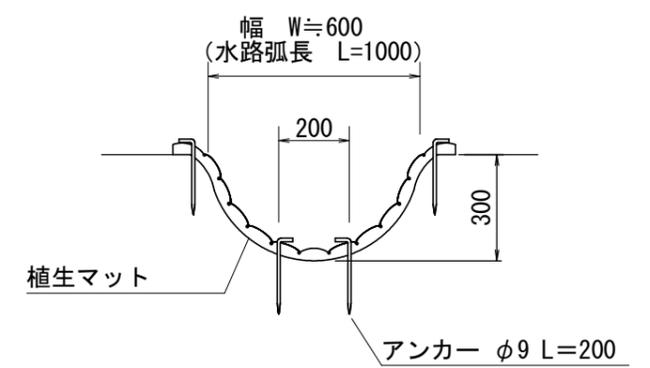


横断面図

A-A断面



B-B断面



植生マット工標準規格

(単位: mm)

幅	長さ	マ ッ ト			備 考
		上層	下層	色	
1,000	2,000	ポリエチレン	吸い出し防止材 (ジュート)	ブラウン	全面客土入り

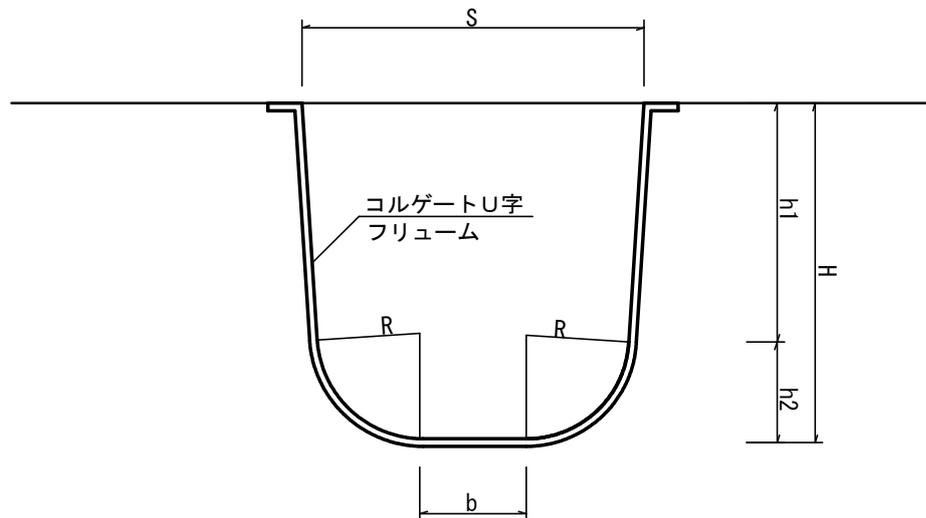
材料表

(10m当り)

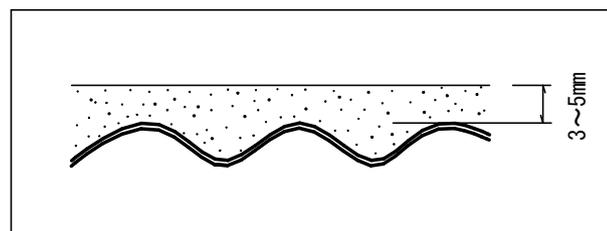
品 名	形 状	単 位	数 量	備 考
植生マット	1,000×2,000	m ²	12	割増率 20%
アンカー	φ16 L=400	本	44	
アンカー	φ9 L=200	本	40	

水路覆い（コルゲートU字フリューム）標準図 S=1:free

断面図



ペーピング加工図



寸法表

種別	S	H	R	h1	h2	b	L
A- 350*350	350	350	140	217	133	50	1000
A- 400*400	400	400	140	267	133	95	1000
A- 500*500	500	500	140	367	133	185	1000
A- 600*600	600	600	140	467	133	275	1200
A- 700*700	700	700	140	567	133	365	1200
B- 800*450	800	450	250	213	237	279	1000
B- 800*750	800	750	250	513	237	249	1400
B- 900*800	900	800	250	563	237	344	1400
B-1000*600	1000	600	250	363	237	464	1200
B-1000*850	1000	850	250	613	237	439	1400
B-1100*900	1100	900	250	663	437	534	1400
B-1200*700	1200	700	250	463	237	654	1400

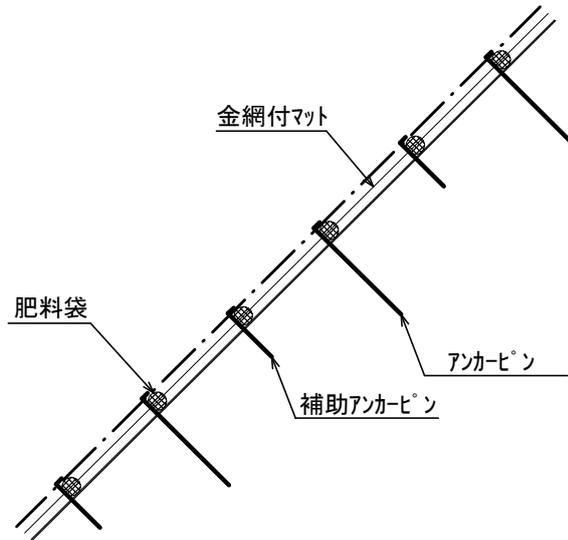
材料表

10m当たり

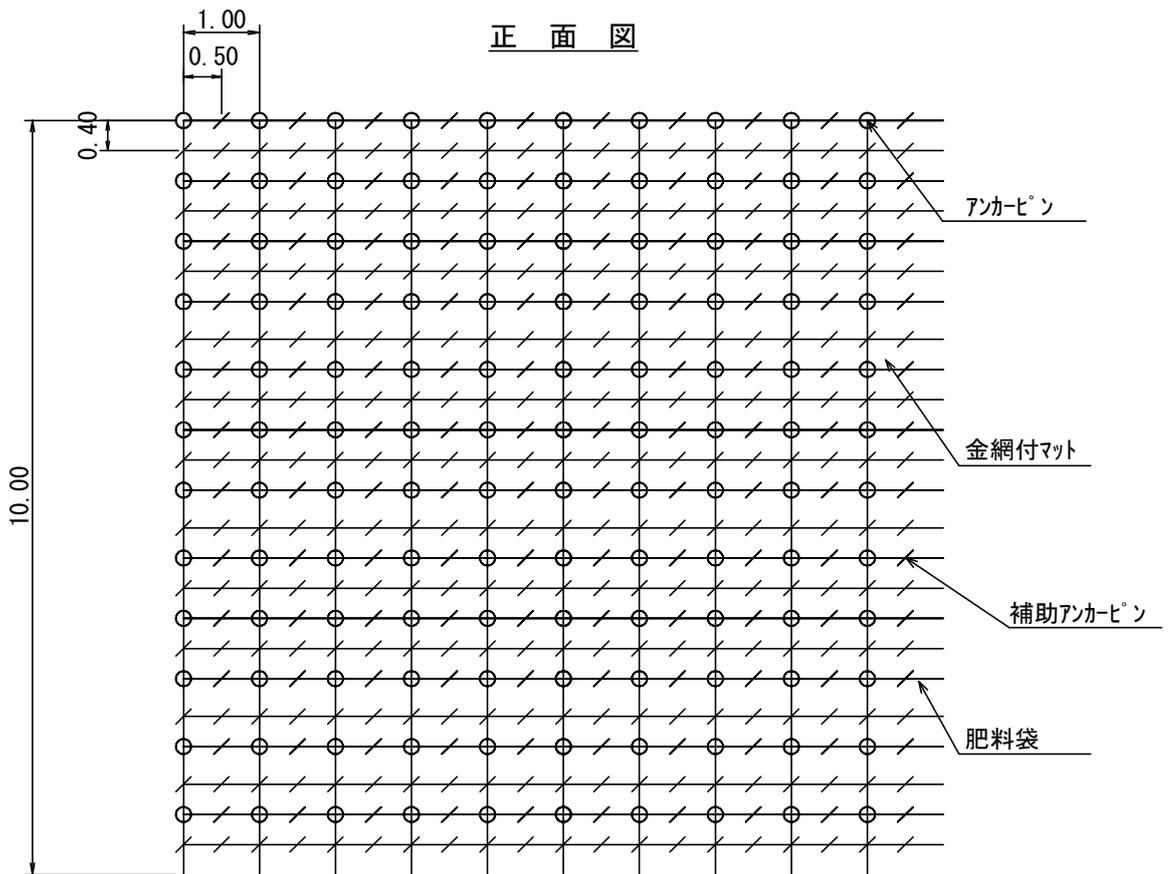
名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コルゲートU字フリューム	B-1200*700	10.00	m	35.7kg/m
止杭	末口径9cm長さ1.0m~1.4m	---	本	1.5m間隔で設置
鉄線	# 10	---	kg	

マット伏工 標準図

側面図



正面図



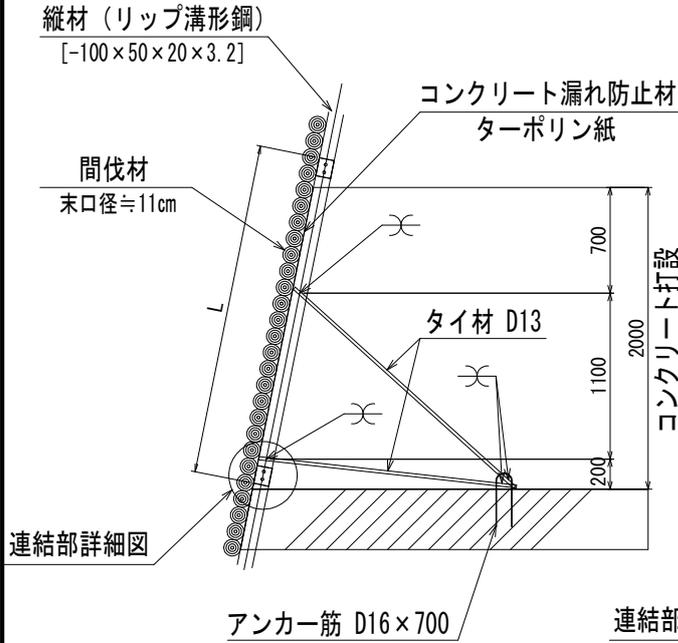
100 m² 当たりの材料明細表

種別	規格・寸法	数量	単位	単位重量(kg)	備考
マット	P40ポリエチレンラッセル2重織り 亀甲金網付 種子肥料付 (在来種配合)	120.0	m ²		
メインアンカーピン	φ 13*400-35mm	130.0	本	58.9	45.3kg/100本
サブアンカーピン	φ 9*200-30mm	370.0	本	42.6	11.5kg/100本

残存型枠工（丸太式）標準図

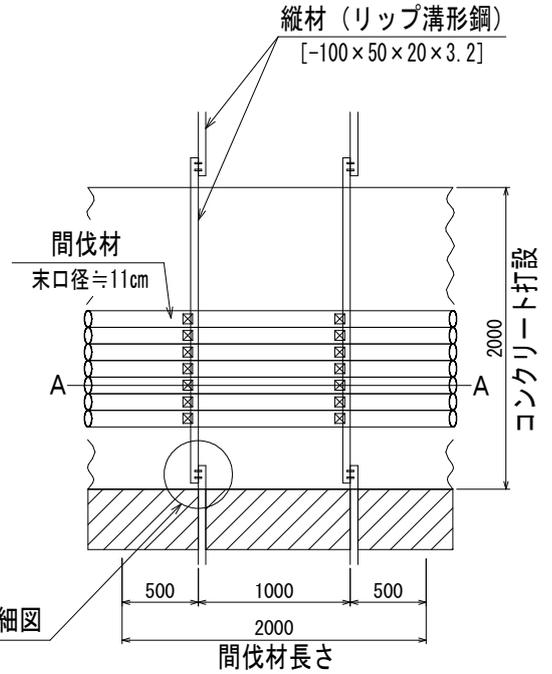
断面図

S=1/50



正面図

S=1/50



連結部詳細図

S=1/25

