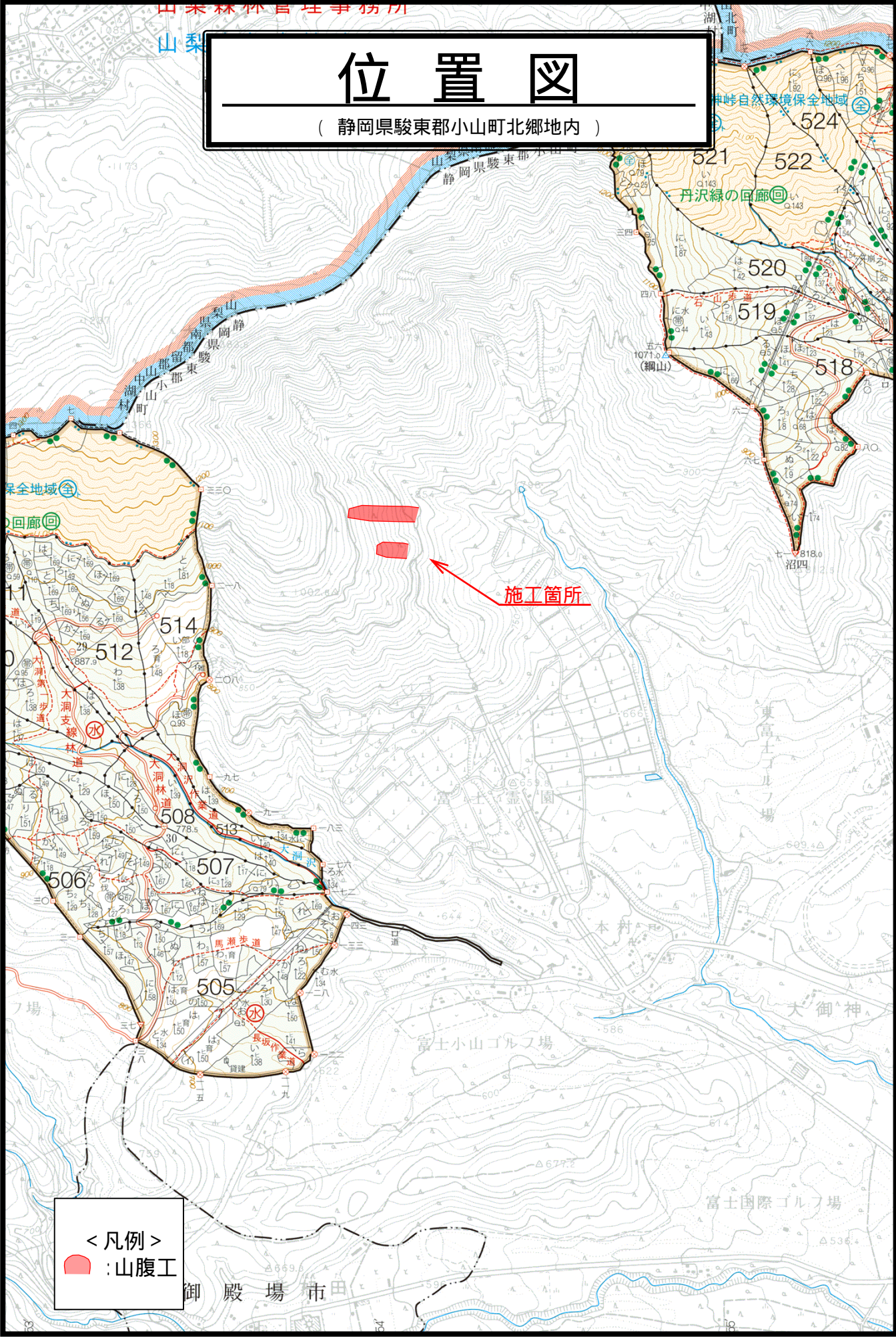
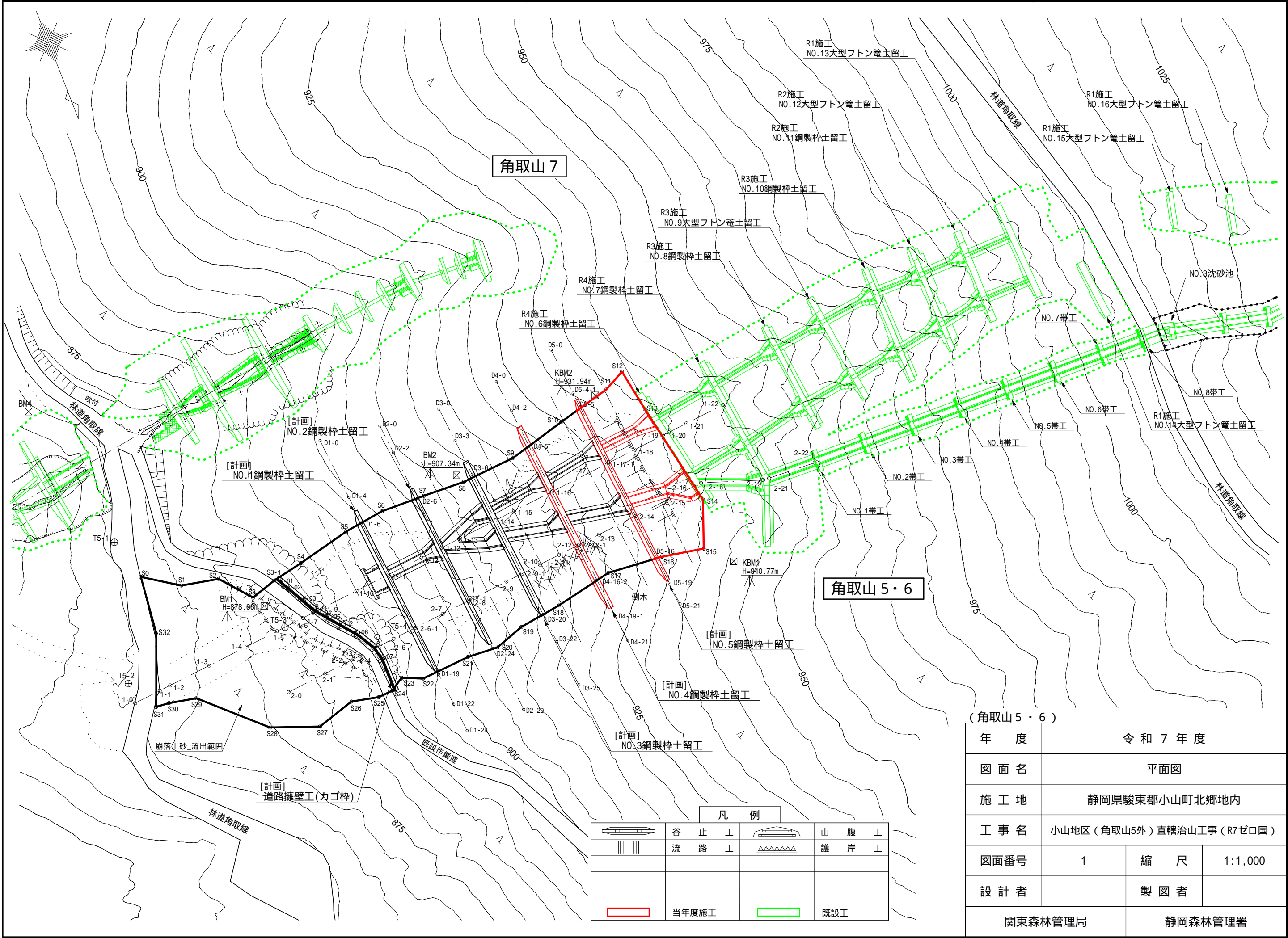
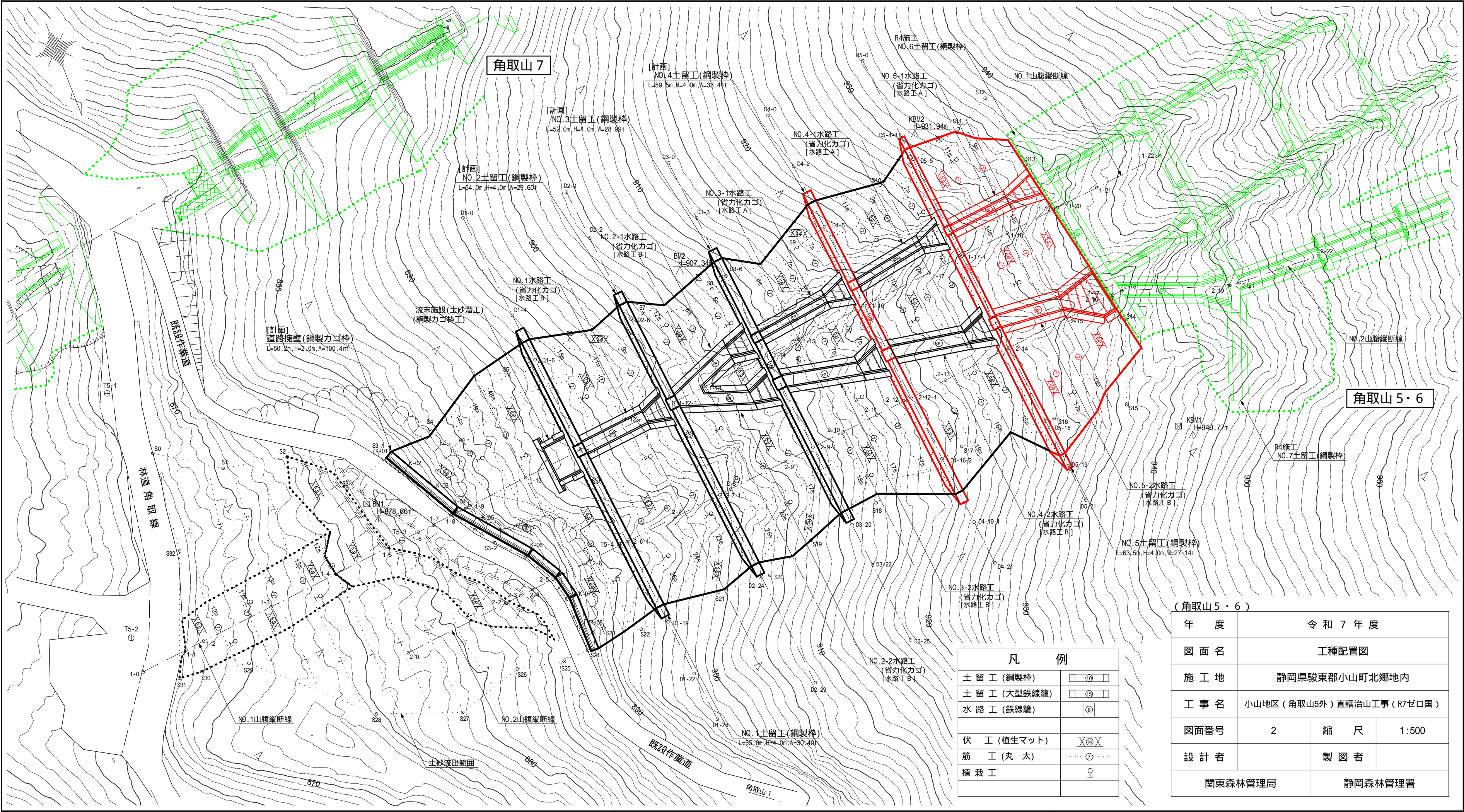


令和 7 年度									
施工地	静岡県 駿東郡 小山町 北郷地内								
工事名	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)								
設 計 図									
工 種	山腹工	数 量	76.00 ^t	山 腹 安定面積	0.63 ^{HA}	貯砂量	- ^{m³}	現溪床 勾 配	- [%]
集水面積	- ^{HA}	崩壊の 方 位	E	山腹平均 傾 斜	27.7 ^度	海拔高	878 ^m ~935	計 画 勾 配	- [%]
		有林地	- [%]	無林地	- [%]	年間降水量	2,875 ^{mm}	最大日雨量	418 ^{mm}
地質	火山灰砂								
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(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国) (角取山5・6)	平 面 図	1
2	"	" 工種配置図	1
3	"	" 縦断面図	2
4	"	" 横断面図	1
5	No.4 、 No.5 鋼 製 枠 土 留 工	" 構 造 図 外	4
6	No.5 水 路 工	" 構 造 図	3
7	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国) (角取山8)	平 面 図	1
8	"	" 山腹縦断面図	2
9	"	" 土工計算図	2
10	第 1 号 鋼 製 枠 土 留 工	" 構 造 図 外	3
11	第 2 号 鋼 製 枠 土 留 工	" "	3
12	11 号 ~ 15 号 木 製 土 留 工	" 構 造 図 外	10
13	水 路 止 工	" 構 造 図	1
14	各 工 種 標 準 図		5



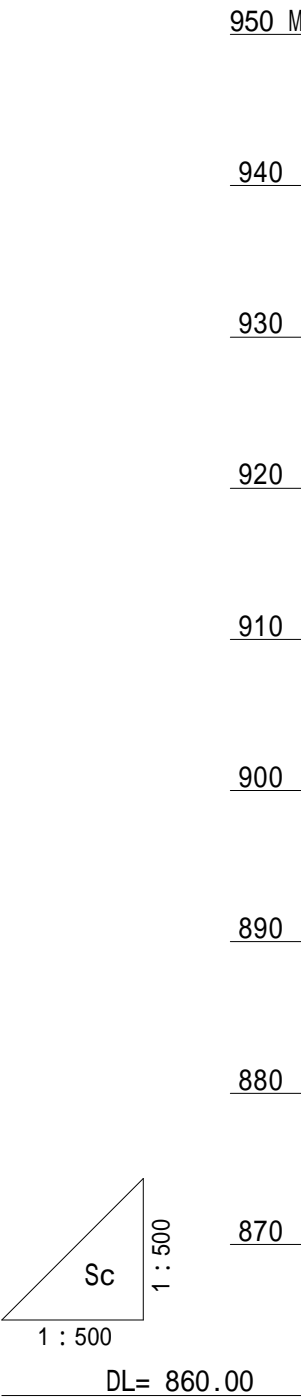




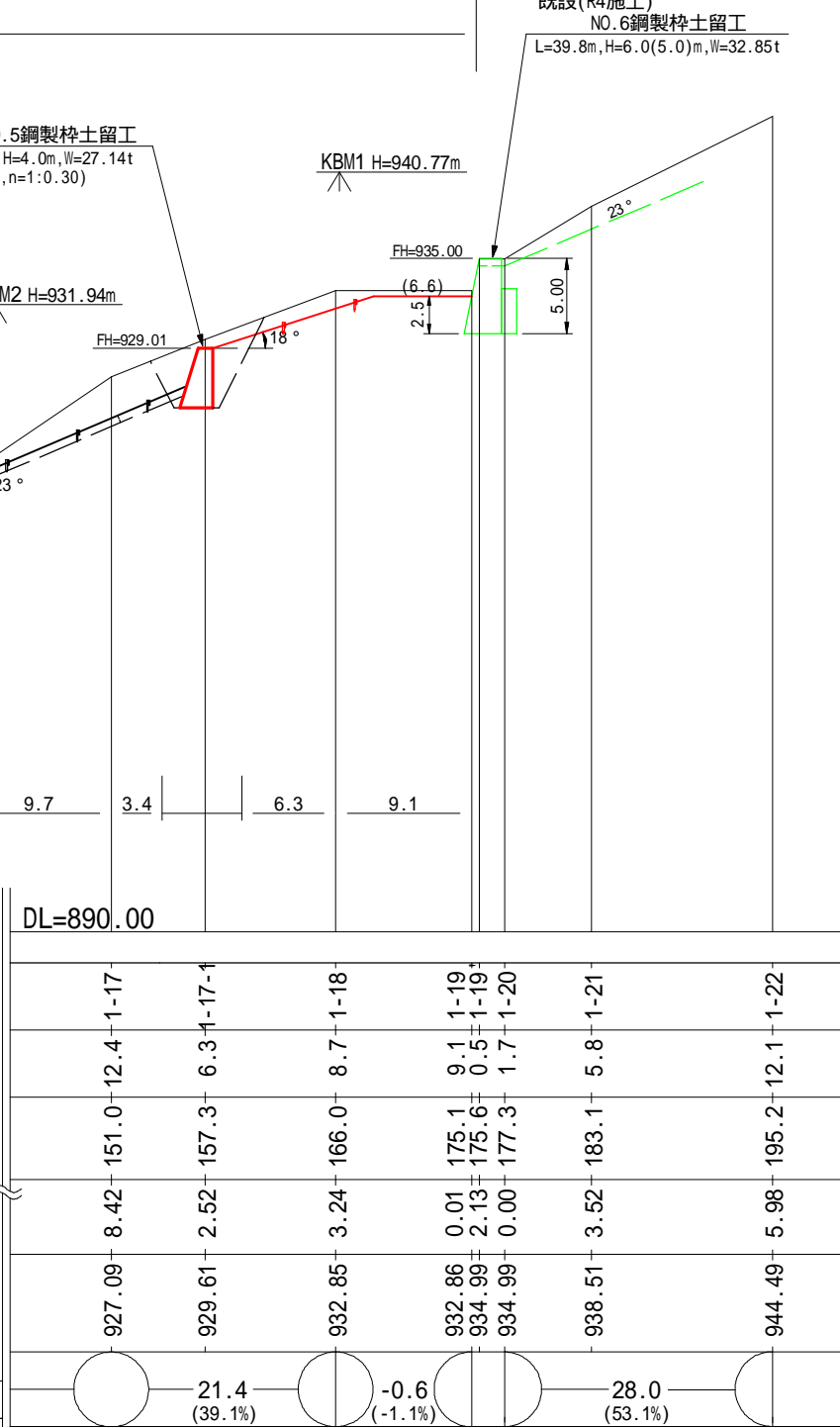
凡 例	
土 留 工 (鋼製枠)	<div><div></div><div>⑩</div><div></div></div>
土 留 工 (大型鉄線籠)	<div><div></div><div>⑮</div><div></div></div>
水 路 工 (鉄線籠)	<div><div></div><div>⑧</div><div></div></div>
伏 工 (植生マット)	<div><div></div><div>ⓧ⑭ⓧ</div><div></div></div>
筋 工 (丸 太)	<div><div></div><div>⑦</div><div></div></div>
植 栽 工	<div><div></div><div>♀</div><div></div></div>

(角取山 5・6)			
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 (角取山5外) 直轄治山工事 (R7ゼ口国)		
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	

NO.1 山腹縦断

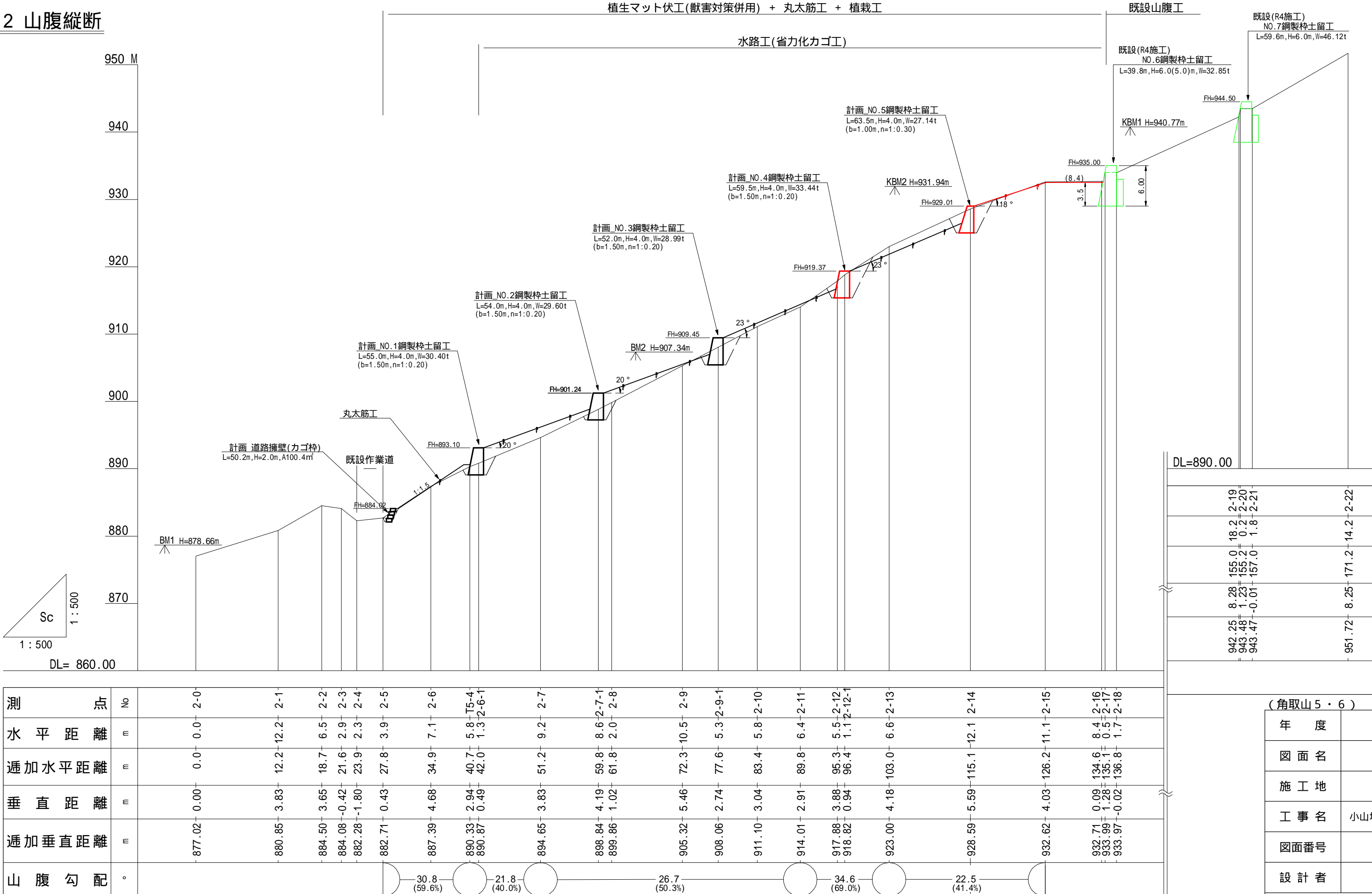


測 点	No	1-0	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10	1-11	1-12	1-13	1-14	1-15	1-16			
水 平 距 離	m	0.0	8.2	3.4	24.6	37.0	47.1	49.8	52.9	55.8	59.2	61.9	62.9	73.6	84.1	95.2	101.9	108.1	119.7	125.9	138.6
通加水平距離	m	0.0	8.2	11.6	24.6	37.0	47.1	49.8	52.9	55.8	59.2	61.9	62.9	73.6	84.1	95.2	101.9	108.1	119.7	125.9	138.6
垂 直 距 離	m	0.00	0.03	2.33	3.60	3.45	6.21	0.11	-0.07	-1.42	0.44	3.39	0.56	5.18	2.69	3.96	3.38	3.38	3.38	8.34	11.6
通加垂直距離	m	864.23	864.26	866.59	870.19	873.64	879.85	879.96	879.89	878.47	878.91	882.30	882.86	887.75	900.44	903.00	906.95	910.33	910.33	910.33	918.67
山 腹 勾 配	°				15.5 (27.8%)							24.9 (46.4%)			20.6 (37.6%)				32.8 (64.6%)		

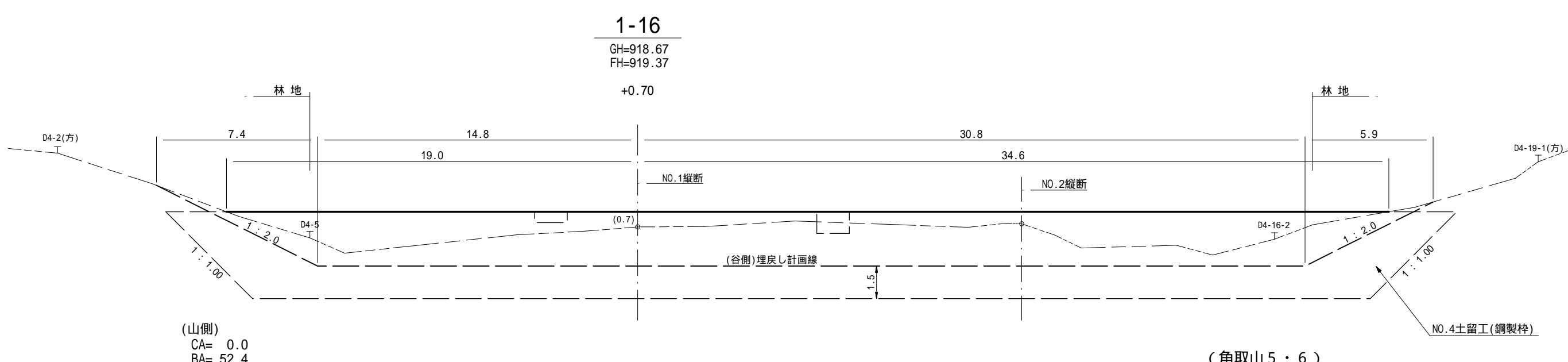
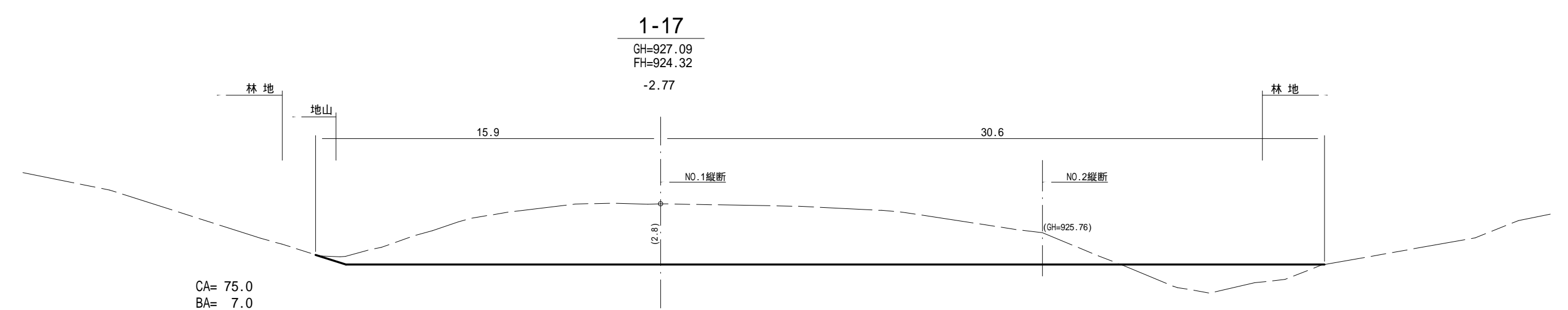


(角取山 5・6)			
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	縦断面図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼ口国)		
図面番号	3-1	縮 尺	L= 1:500 H= 1:500
設 計 者	製 図 者		
関東森林管理局		静岡森林管理署	

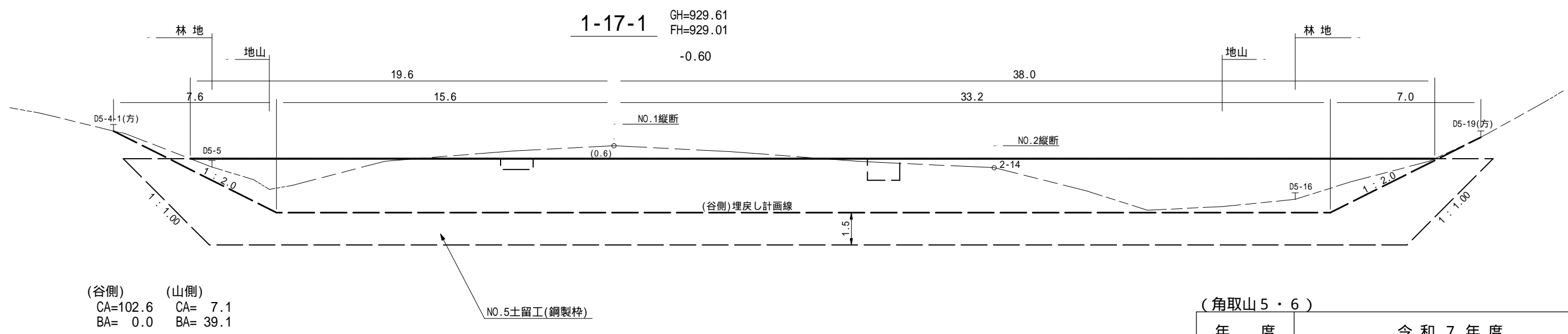
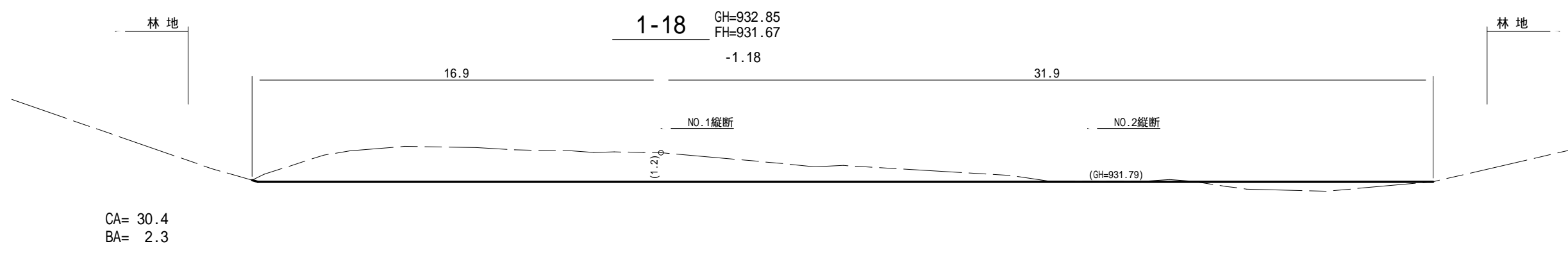
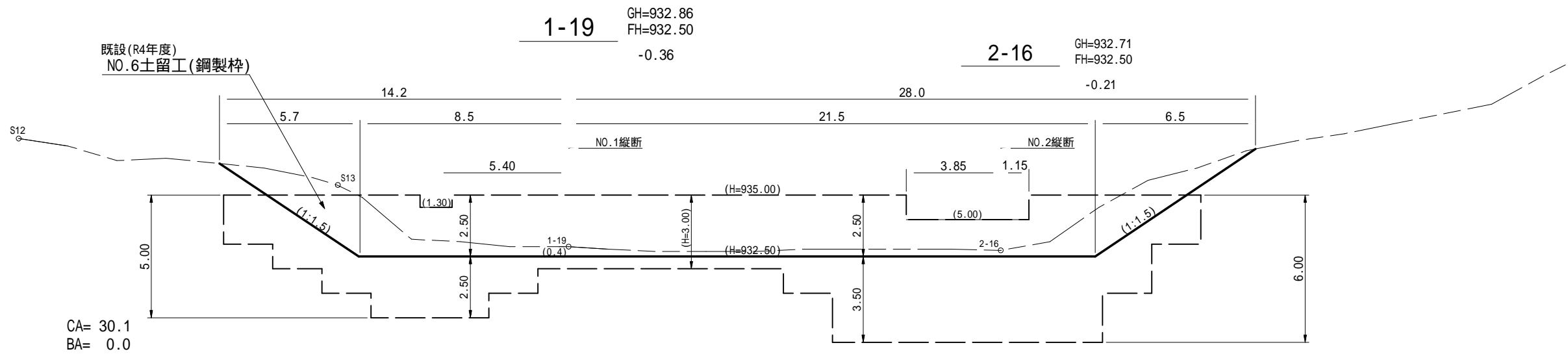
NO.2 山腹縦断



年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	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（角取山5外）直轄治山工事（R7ゼロ口国）		
図面番号	3-2	縮 尺	L= 1:500 H= 1:500
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

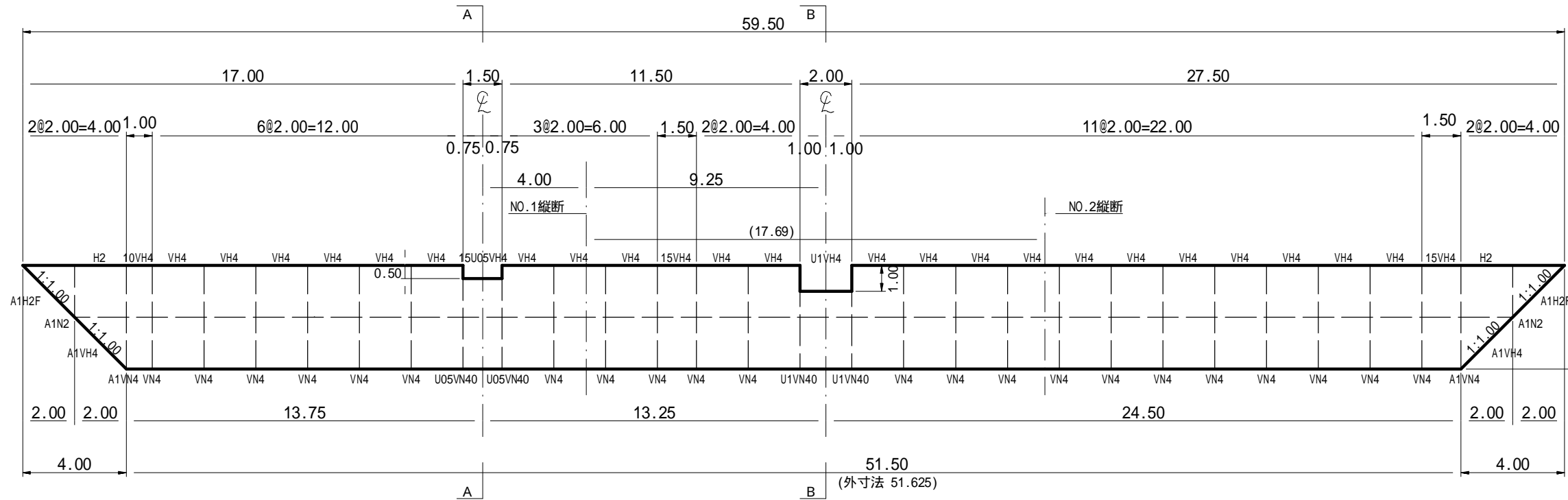


(角取山5・6)			
年 度	令和7年度		
図 面 名	横断図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	4-1	縮 尺	1:200
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	



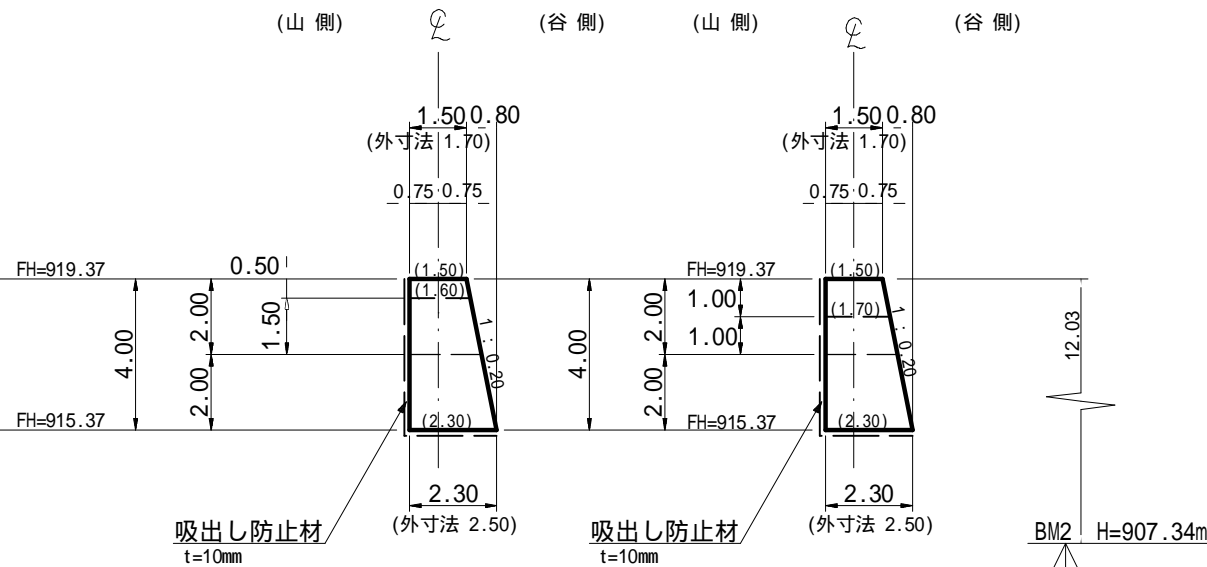
(角取山5・6)			
年 度	令和7年度		
図 面 名	横断図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	4-2	縮 尺	1:200
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

正面図

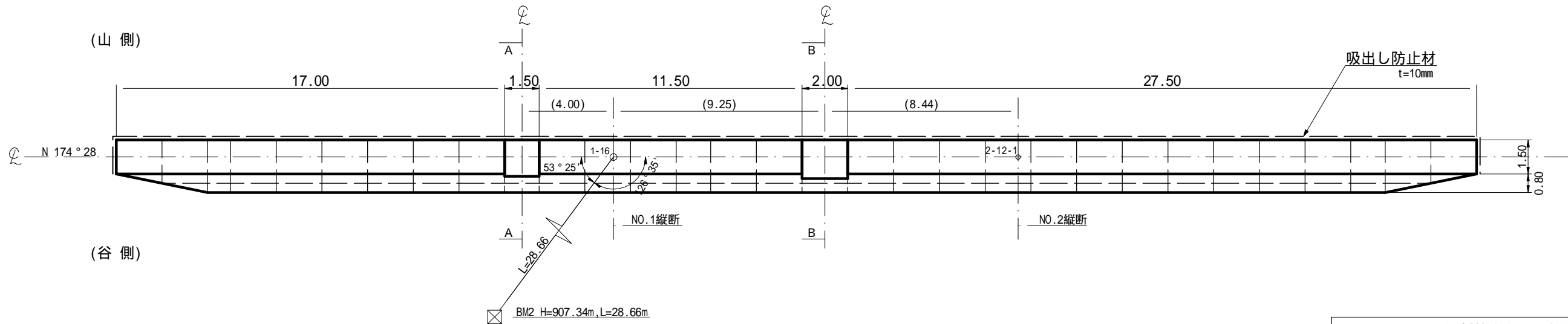


A - A 断面図

B - B 断面図



平面図



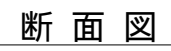
区 分	型 式	数量	鋼 材 質 量 (kg)		中 詰 体 積 (m³)		備 考
			単位質量	質 量	単位体積量	体積量	
本体	U1VH4	1	575.21	575.21	12.00	12.00	
	15U05VH4	1	488.41	488.41	10.24	10.24	
	VH4	22	693.58	15258.76	15.20	334.40	
	15VH4	2	523.60	1047.20	11.40	22.80	
	10VH4	1	343.84	343.84	7.60	7.60	
	H2	2	409.76	819.52	6.80	13.60	
三角枠	A1VH4	2	314.83	629.66	4.07	8.14	
	A1H2F	2	332.67	665.34	3.27	6.54	
中仕切	U1VN40	2	520.72	1041.44			
	U05VN40	2	520.62	1041.24			
	VN4	22	461.73	10158.06			
	A1VN4	2	466.92	933.84			
鋼製自在枠合計	A1N2	2	218.65	437.30			
				kg		m³	
				33439.82		415.32	

NO.4鋼製枠土留工（新設） 数量表			
種 別	数 量	単位	摘 要
鋼 材	33 44	t	
中詰材	415 3	m³	20cm内外
吸出し防止材	359 2	m²	t=10mm

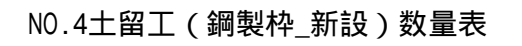
(角取山5・6)

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	No.4鋼製枠土留工 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（角取山5外）直轄治山工事（R7ゼ口国）		
図面番号	5-1	縮 尺	1:200
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

(CP=N0.1-16 GH=918.67)



(谷 側)

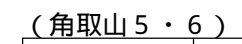


種 別	数 量	単位	摘 要
-----	-----	----	-----

土砂掘削	784		m ³	砂質土
------	-----	--	----------------	-----

埋 戻 し	395		m ³	
-------	-----	--	----------------	--

(山側)



年 度	令和 7 年 度
-----	----------

図面名	No.4鋼製桎土留工 掘削・埋戻図
-----	-------------------

施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内
-------	---------------

施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内
-------	---------------

工 事 名	小山地区（角取山5外）直轄治山工事（R7ゼロ国）
-------	--------------------------

--	--	--	--

図面番号	5-2	縮 尺	1:200
------	-----	-----	-------

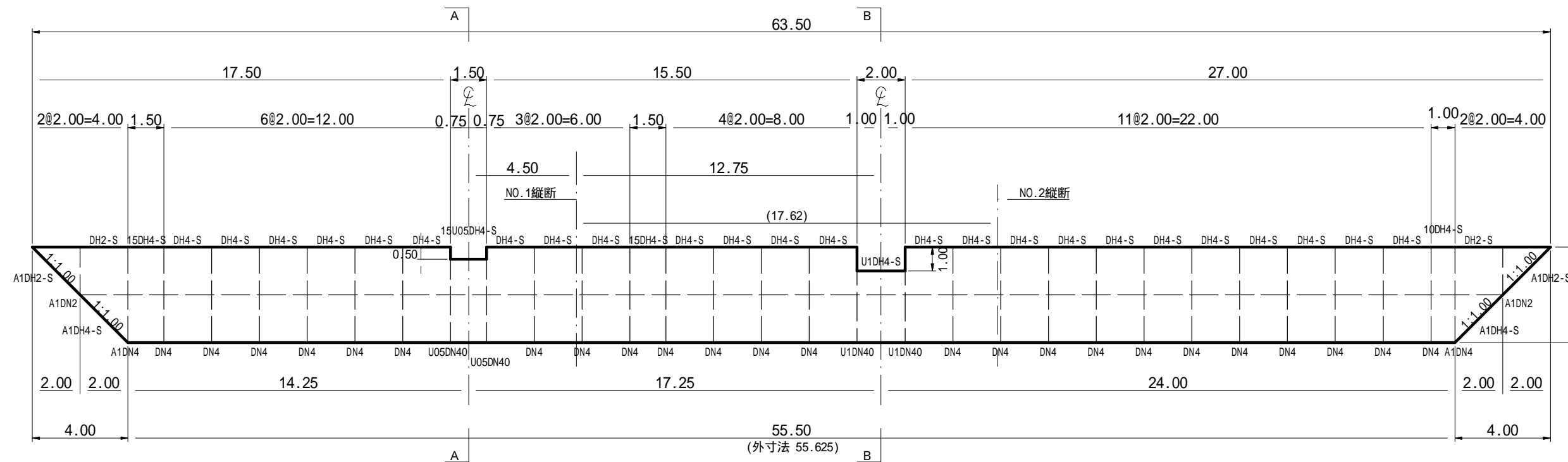
設計者		製図者	
-----	--	-----	--

設 計 者		製 図 者	
-------	--	-------	--

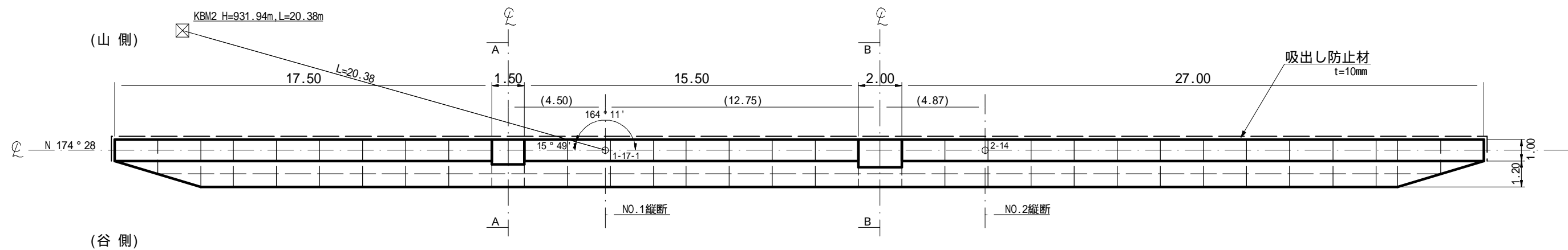
関東森林管理局 静岡森林管理署

1997-1998	1998-1999

正面図

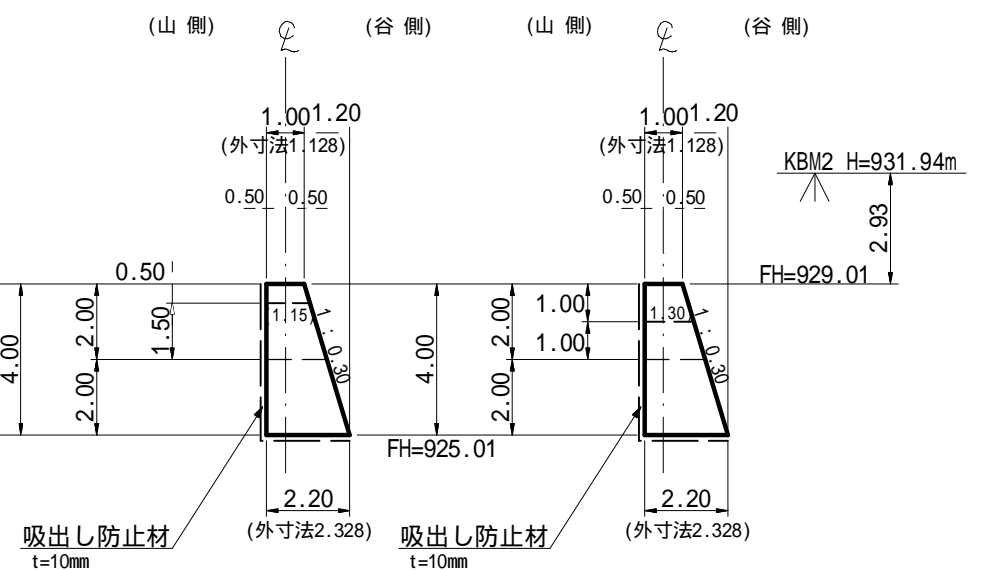


平面图



No.5鋼製枠土留工（新設） 数量表				
種 別	数 量	単位	摘 要	
鋼 材	27 14	t		
中詰材	374 5	m ³	20cm内外	
吸出し防止材	375 5	m ²	t=10mm	

A - A 断面図



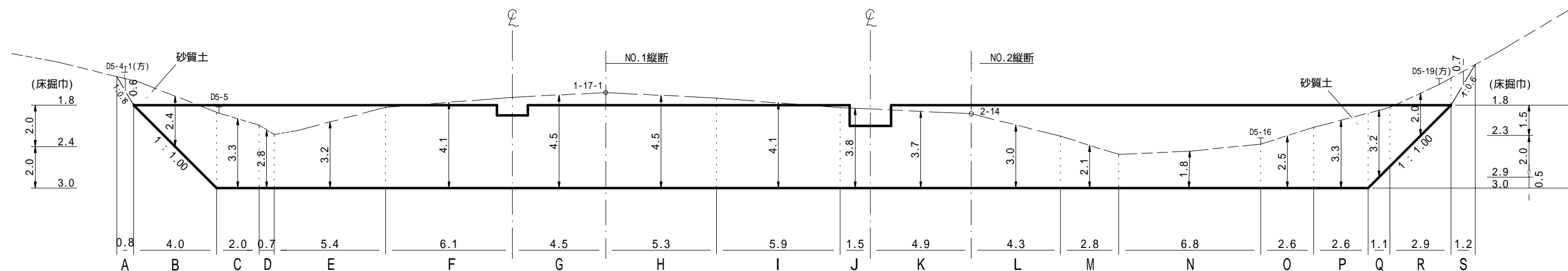
B - B 断面図

区 分	型 式	数量	鋼 材 質 量 (kg)		中 詰 体 積 (m ³)		備 考
			單位質量	質 量	單位体積量	体積量	
本体	U1DH4-S	1	446.31	446.31	10.50	10.50	
	15U05DH4-S	1	384.86	384.86	8.79	8.79	
	DH4-S	24	548.16	13155.84	12.80	307.20	
	15DH4-S	2	414.83	829.66	9.60	19.20	
	10DH4-S	1	273.24	273.24	6.40	6.40	
	DH2-S	2	318.99	637.98	5.20	10.40	
三角棒	A1DH4-S	2	267.15	534.30	3.60	7.20	
	A1DH2-S	2	270.62	541.24	2.40	4.80	
中仕切	U1DN40	2	377.25	754.50			
	U05DN40	2	377.25	754.50			
	DN4	24	326.61	7838.64			
	A1DN4	2	332.64	665.28			
	A1DN2	2	161.28	322.56			
鋼製自在棒合計			kg		m ³		
			27138.91		374.49		

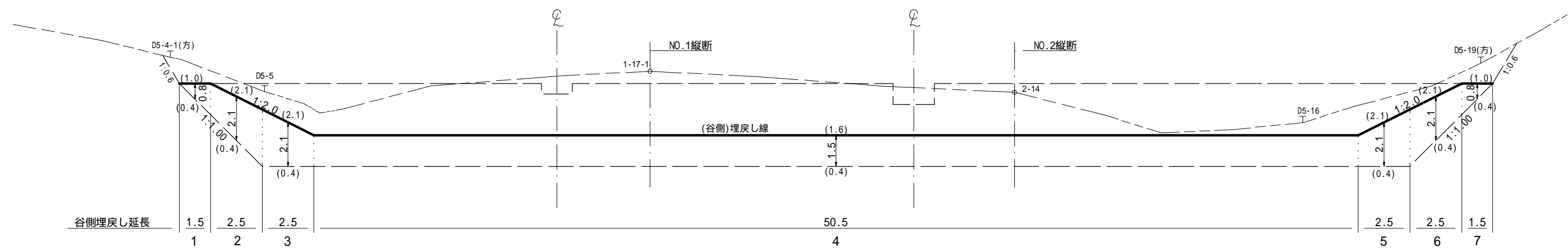
(角取山 5・6)

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	No.5鋼製柱土留工 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（角取山5外）直轄治山工事（R7せ口国）		
図面番号	5-3	縮 尺	1:200
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

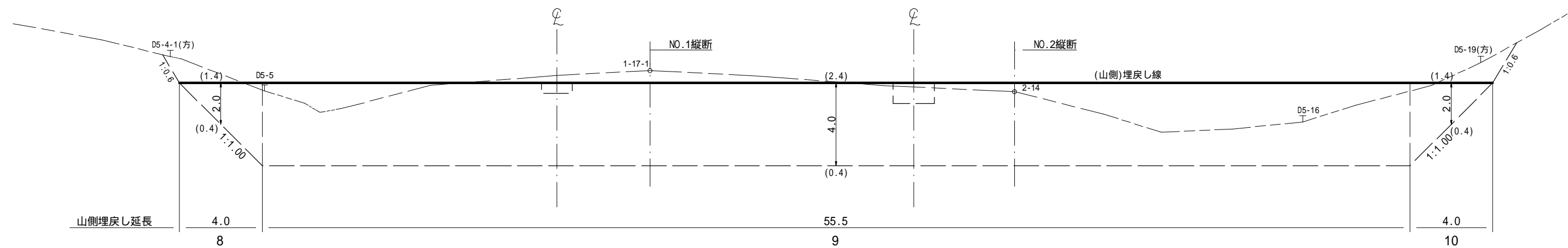
(CP=N0.1-17-1 GH=929.61)



(谷 側)



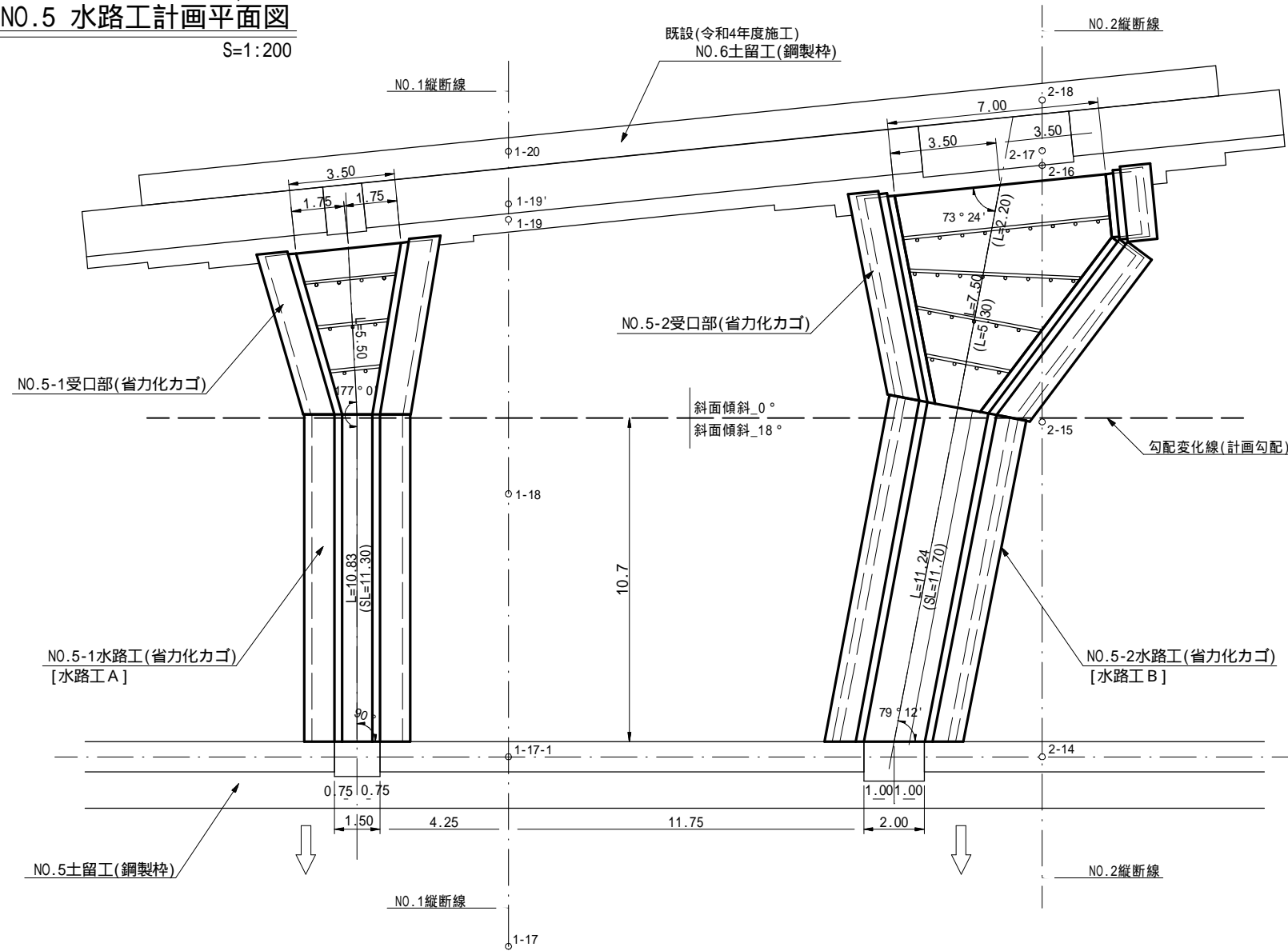
(山側)



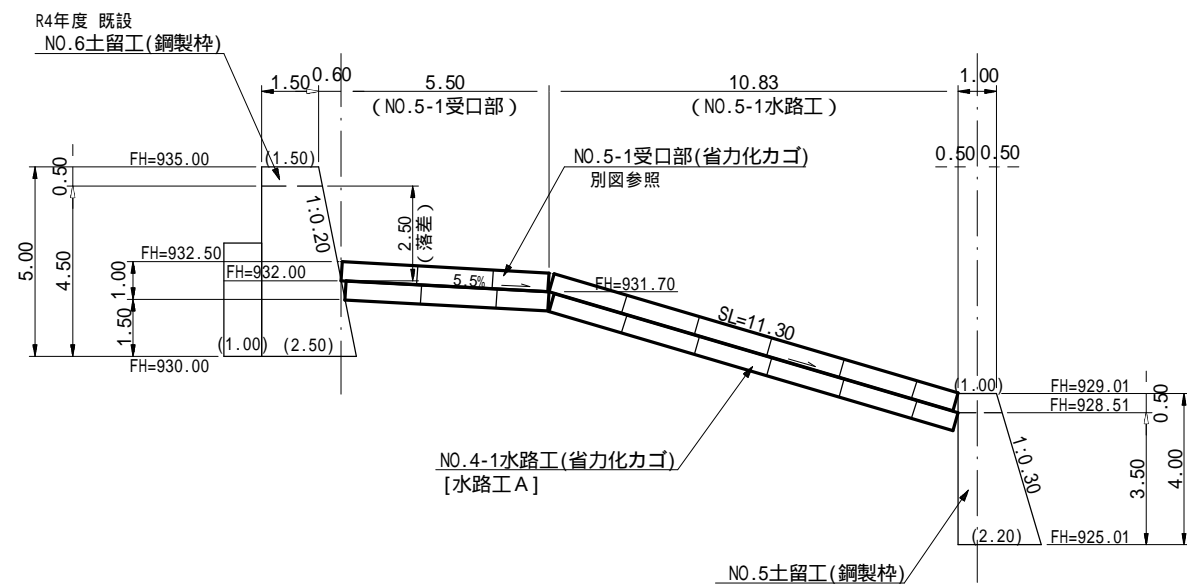
No.5土留工（鋼製枠_新設）数量表			
種 別	数 量	単位	摘 要
土砂掘削	984	m ³	砂質土
埋 戻 し	429	m ³	

(角取山 5 ・ 6)			
年 度		令和 7 年 度	
図 面 名		No.5鋼製柵土留工 掘削・埋戻図	
施 工 地		静岡県駿東郡小山町北郷地内	
工 事 名		小山地区（角取山5外）直轄治山工事（R7ゼ口国）	
図面番号		5-4	縮 尺 1:200
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡県森林管理署	

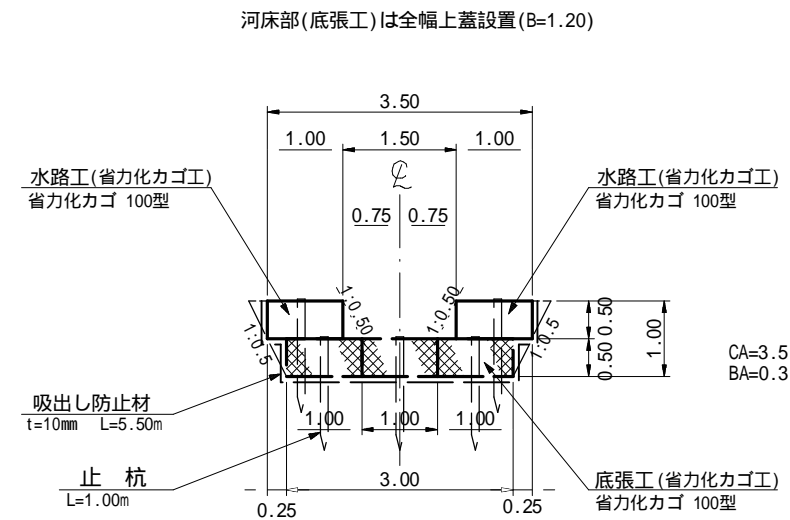
(N0.5土留工 ~ N0.6土留工間)
N0.5 水路工計画平面図
S=1:200



(N0.5土留工～N0.6土留工間)
N0.5-1水路工計画縦断面図
S=1:200



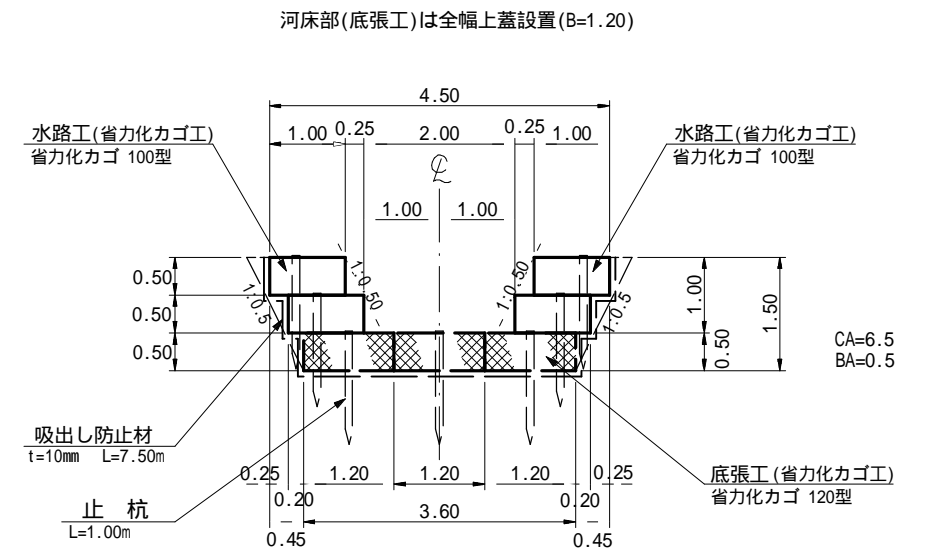
N0.5-1水路工標準断面図
[水路工A] S=1:100



NO.5-1水路工[水路工A] 10m当たり_省力化力ゴ工数量表
省力化力ゴ工数量表 100型(H-100)

	サ イ ズ	数 量	備 考
本 体	0.50×1.00×2.00	25	水路工用 40.00m
上蓋網	0.38×2.00	---	水路工用 --- m
側面網	(0.50×1.00)	(5)	(片側1箇所相当たり)
止 杭	径0.1m×長さ1.0m	25	2.0m毎に1箇所設置

N0.5-2水路工標準断面図
[水路工B] S=1:100

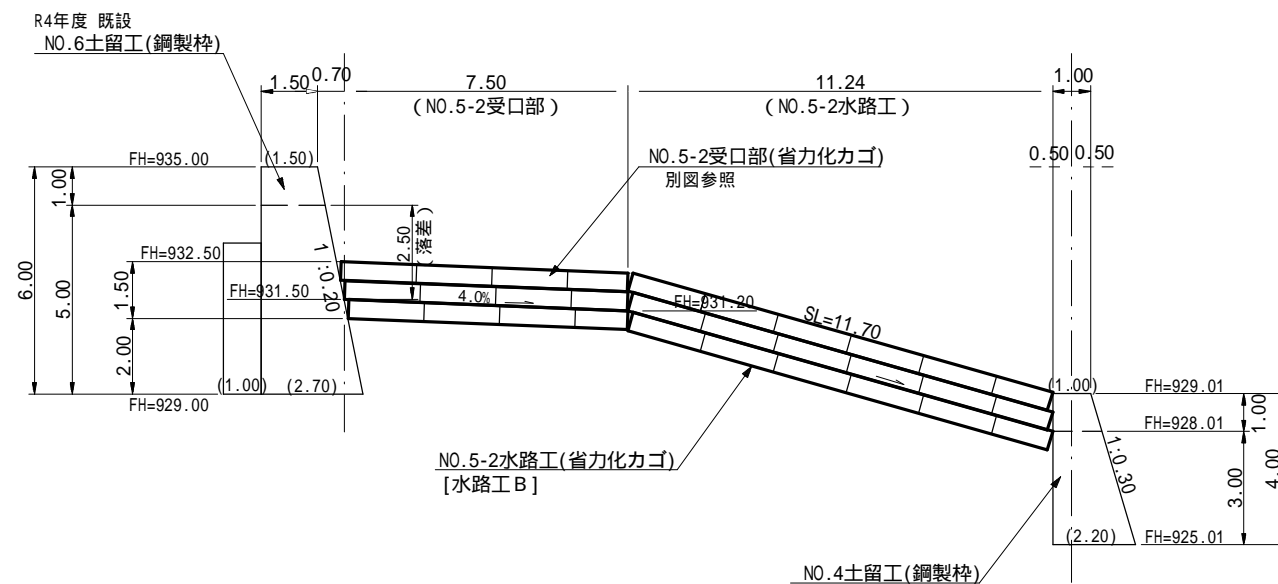


N0.5-2水路工[水路工B] 10m当たり_省力化力ゴ工数量表

	サ イ ズ	数 量	備 考
本 体	0.50×1.20×2.00	15	底張工用 30.00m
上蓋網	0.38×2.00	---	底張工用 30.00m
	1.20×2.00	15	
側面網	(0.50×1.20)	(3)	(片側1箇所当たり)
止 杭	径0.1m×長さ1.0m	15	2.0m毎に1箇所設置

	サ イ ズ	数 量	備 考
本 体	0.50×1.00×2.00	20	水路工用 40.00m
上蓋網	0.38×2.00	---	水路工用
	1.00×2.00	---	--- m
側面網	(0.50×1.00)	(4)	(片側1箇所当たり)
止 杭	径0.1m×長さ1.0m	20	2.0m毎に1箇所設置

(N0.5土留工～N0.6土留工間)
N0.5-2水路工計画縦断面図
S=1:200



(角取山 5・6)

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	No.5水路工 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（角取山5外）直轄治山工事（R7ゼロ国）		
図面番号	6-1	縮 尺	図示
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

既設 (令和4年度施工)
NO.6土留工 (鋼製枠)

0.60
5.50
(NO.5-1受口部)

(右岸側)

A

3.50
1.75
1.75

87° 11'

(L=3.0)

(SL=5.51)

(L=2.3)

(L=1.7)

L=5.61

L=5.76

L=5.88

A'

(左岸側)

NO.5-1受口部 (省力化力コ)

勾配変化線

斜面傾斜_0°

斜面傾斜_18°

B

B'

0.50 | 0.50

1.00

177° 0'

NO.5-1水路工 (省力化力コ)
[水路工 A]

護床工 (敷礫)
A=12.40m

NO.1縦断線

1-20

1-19'

1-19

1-18

既設(令和4年度施工)
NO. 6土留工(鋼製枠)

5.00

0.50

FH=935.00

1.50

1.60

4.50

FH=932.50

FH=932.00

1.00

0.50

0.50

1.50

FH=930.00

(1.00)

(2.50)

A

0.60

5.50

(NO. 5-1受口部)

B

省力化力コ 100型

2.50

(落差)

1:2.50

5.5%

FH=931.70

B'

吸出し防止材
t=10mm

護床工(敷磔)
栗石80~200

5-1受口部 展開図

右岸側

5.61

5.53

省力化力ゴ100型

FH=932.00

L2 (5.49) L2 L2

L2 (5.42) L2 L2

FH=931.70

礫充填

側面網使用箇所

左岸側

5.88

5.75

省力化力ゴ100型

FH=932.00

L2 (5.76) L2 L2

L2 (5.63) L2 L2

FH=931.70

礫充填

側面網使用箇所

NO.5-1受口部 1箇所当たり_省力化カゴ工数量表

	サ イ ズ	数量	備 考
本 体	0.50×1.00×2.00	12	
	0.50×1.00×1.00	---	
上蓋網	0.38×2.00	---	受口部用 --- m
	1.00×2.00	---	
側面網	0.50×1.00	8	(片側1箇所当たり)
止 杭	径0.1m×長さ1.0m	---	2.0m毎に1箇所設置

省力化カゴ 100型

省力化カゴ 100型

吸出し防止材
t=10mm

護床工(敷礫)
栗石80~200

FH=931.70

1.00 0.25 1.00 0.25 1.00

0.50 0.50

0.50 0.50

0.30

図面名	NO.5-1 水路工 受口 構造図		
図面番号	6-2	縮 尺	1 : 100

[illegible]

Figure 1: Cross-section C-C of the bridge deck. The diagram shows a symmetrical cross-section with a central 7.00m span and two 3.50m side spans. The total width is 14.00m. The deck is 1.50m high. The top layer is 0.25m thick, and the bottom layer is 0.30m thick. The side spans are 0.25m wide. The central span is 7.00m wide. The deck is supported by three piers. The piers are 1.00m wide. The piers are labeled "省力化カゴ 100型". The piers are labeled "FH=932.50", "FH=931.50", and "FH=931.00". The piers are labeled "既設 NO.6土留工". The piers are labeled "省力化カゴ 100型". The piers are labeled "吸出し防止材 t=10mm". The piers are labeled "護床工(敷礫) 栗石80~200".

岸側

7.05

7.02

7.00

省力化力ゴ100

L2

L2 (6.93)

L2 (6.90)

L2 (6.88)

FH=931.50

断面網使用箇所

省力化カゴ 100型

1.00 0.25 1.50 0.25 1.00

0.75 0.75

省力化カゴ 100型

1.50

0.50 0.50 0.50

FH=931.20

1.0

0.30

吸出し防止材

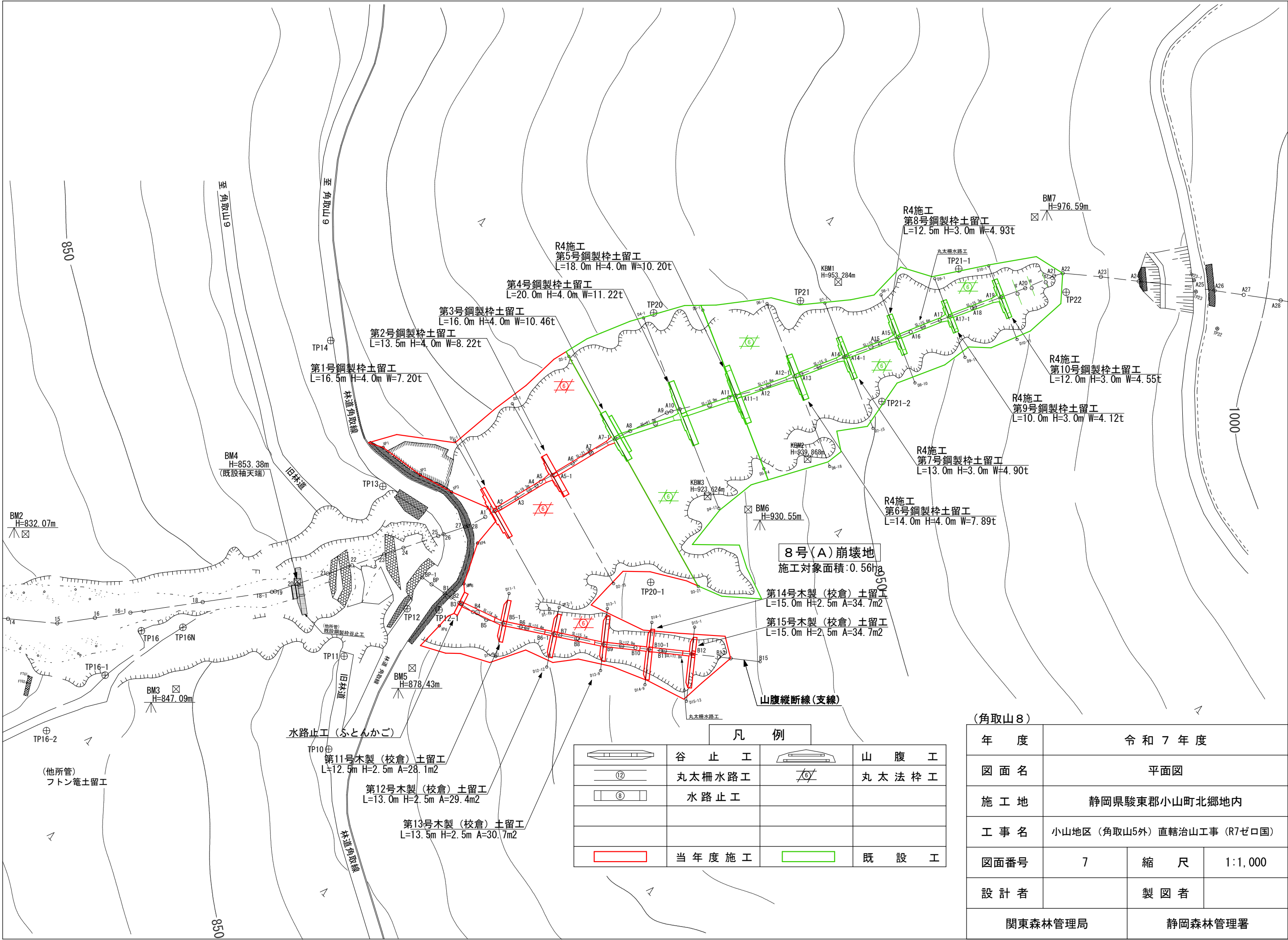
t=10mm

護床工 (敷礫)

栗石80~200

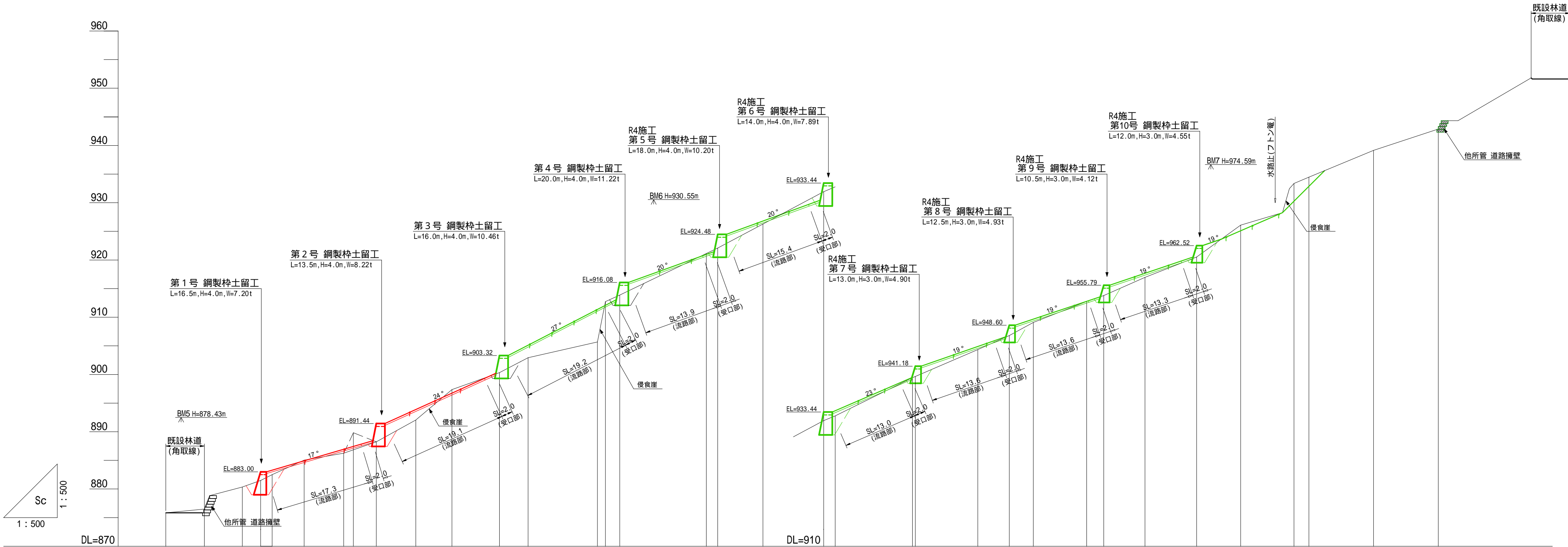
	サイ ズ	数 量	備 考
本 体	0.50×1.00×2.00	21	
	0.50×1.00×1.00	6	
上蓋網	0.38×2.00	---	受口部用 --- m
	1.00×2.00	---	
側面網	0.50×1.00	18	(片側1箇所当たり)
止 杭	径2.1m×長さ1.0m	---	2.0m毎に1箇所設置

図面名	N0.5-2水路工 受口 構造図		
図面番号	6-3	縮 尺	1 : 100



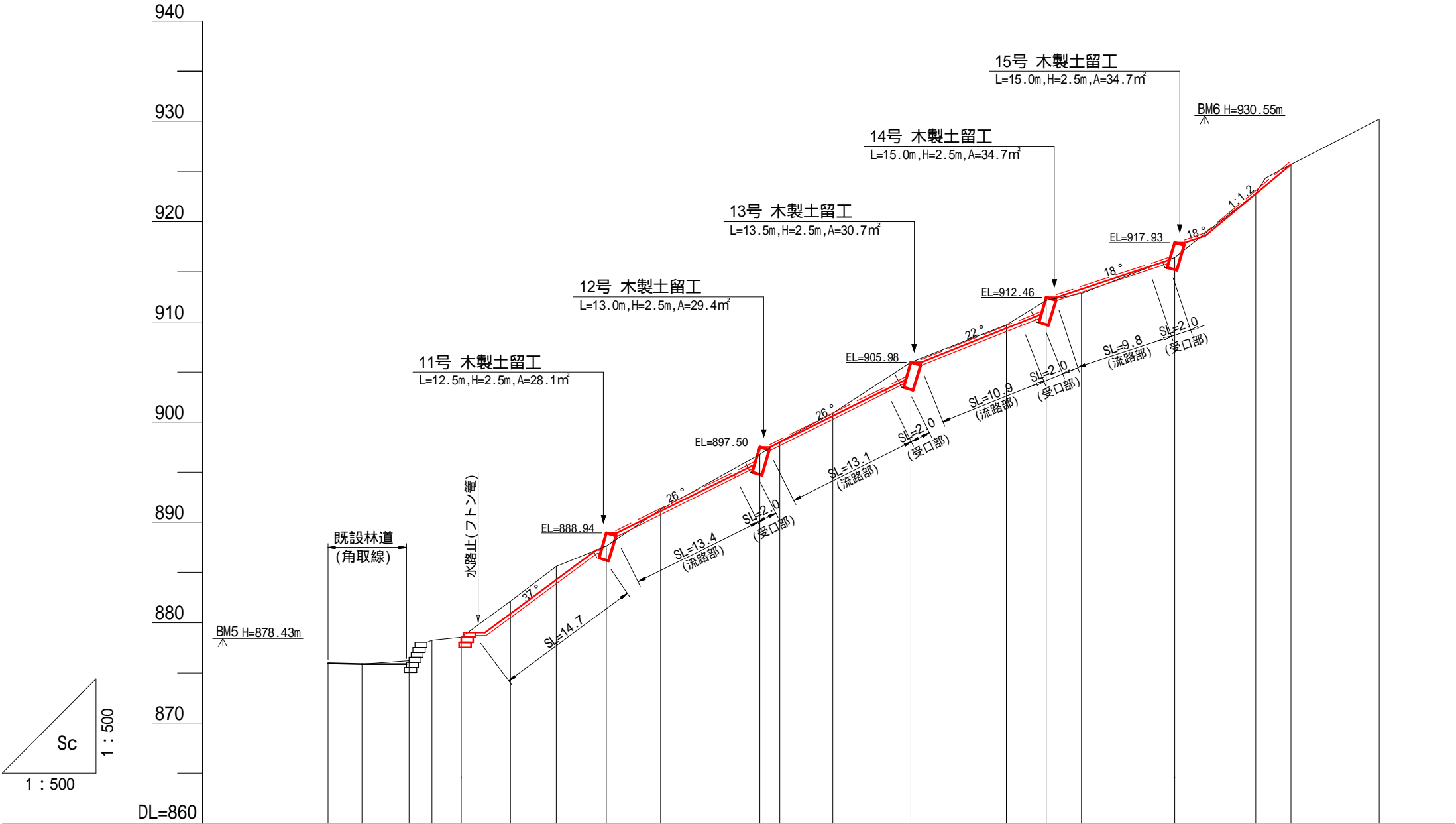
凡 例			
	谷 止 工		山 腹 工
	丸太柵水路工		丸太法枠工
	水路止工		
	当 年 度 施 工		既 設 工

(角取山8)			
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(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	7	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	



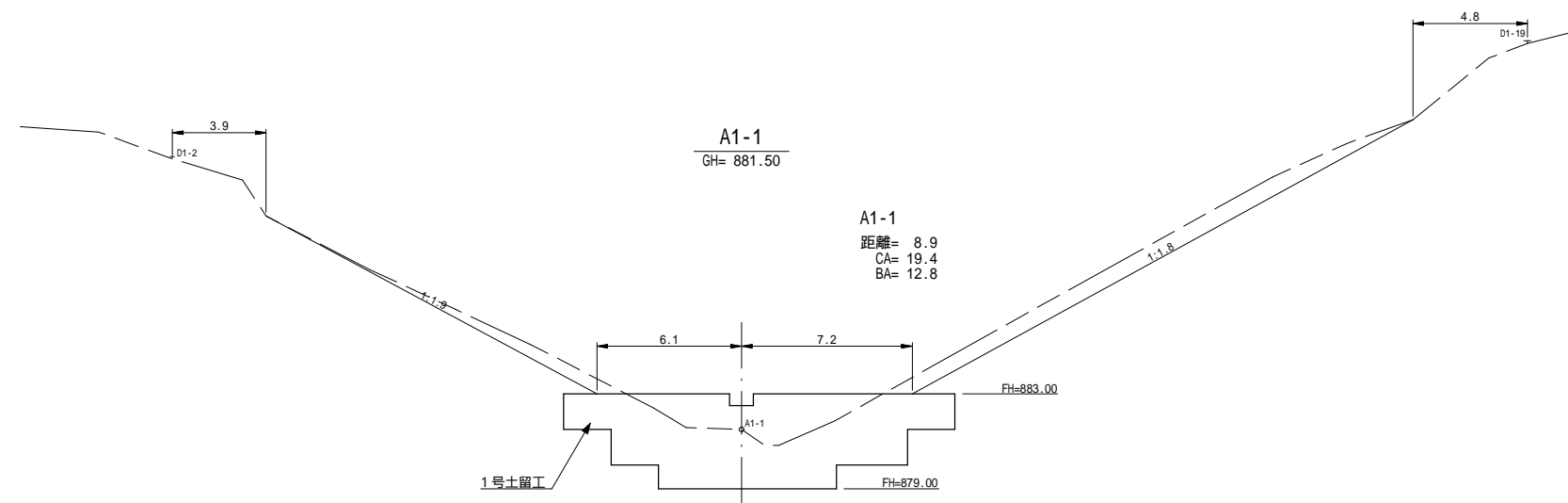
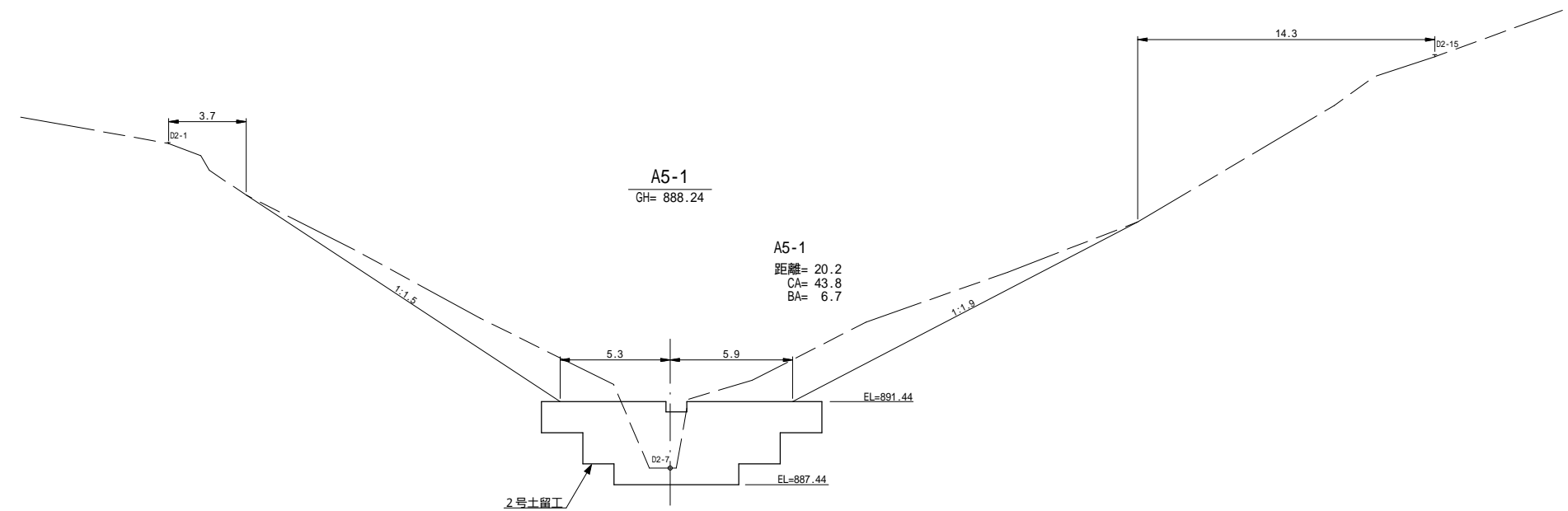
測 点	No	26	27	28 (A0)	A1	A1-1	A2	A3	A4	A5	A5-1	A6	A7	A7-1	A8	A9	A10	A10-1	A11	A11-1	A12	A12-1	A13	A14	A14-1	A15	A15-1	A16	A17	A17-1	A18	A19	A20	A21	A22
水 平 距 離	≡		0.0	0.0	5.7	3.2	2.0	5.6	6.9	1.7	4.0	6.9	6.3	8.3	5.0	12.1	1.4	2.5	15.1	2.0	7.9	10.6	2.0	13.5	0.5	10.9	5.5	4.2	9.3	3.0	7.2	9.0	7.7	9.3	2.6
遞加水平距離	≡		0.0	0.0	0.0	3.2	5.2	10.8	17.7	19.4	23.4	30.3	36.6	44.9	49.9	62.0	63.4	65.9	81.0	83.0	90.9	101.5	103.5	117.0	117.5	128.4	133.9	138.1	147.4	150.4	157.6	166.6	174.3	183.6	186.2
垂 直 距 離	≡		0.00	0.00	1.51	1.16	1.00	2.55	1.19	3.58	-1.58	3.82	5.30	2.96	2.60	2.76	7.05	1.15	7.26	0.94	4.19	5.67	0.83	6.67	-0.06	4.96	2.46	2.30	3.65	1.04	3.18	3.55	5.57	7.27	1.10
遞加垂直距離	≡	875.84	876.49	878.83	880.34	881.50	882.50	885.05	886.24	889.82	888.24	892.06	897.36	900.32	902.92	905.68	912.73	913.88	921.14	922.08	926.27	931.94	932.77	939.44	939.38	944.34	946.80	949.10	952.75	953.79	956.97	960.52	966.09	973.36	974.46
山 腹 勾 配	度											27.1								26.2						23.3						37.1			

(角取山 8)			
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 (角取山5外) 直轄治山工事 (R7セロ国)		
図面番号	8-1	縮 尺	1:500
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

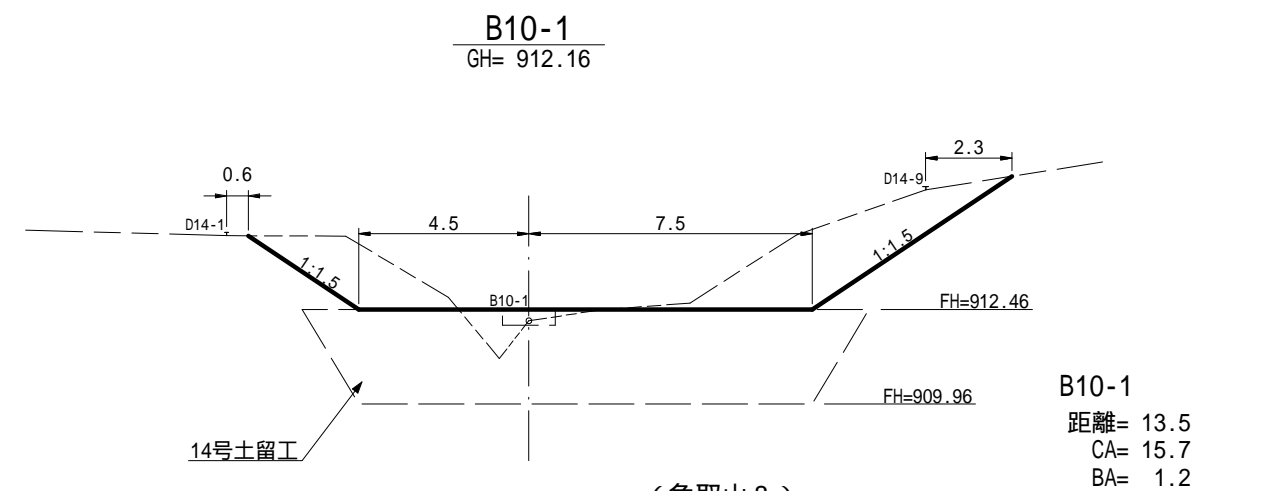
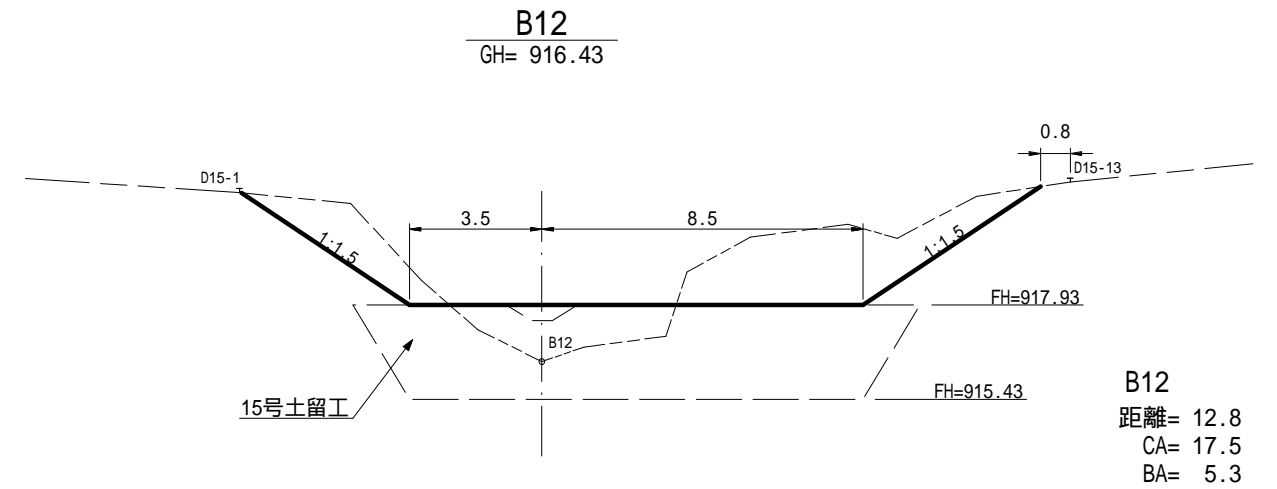
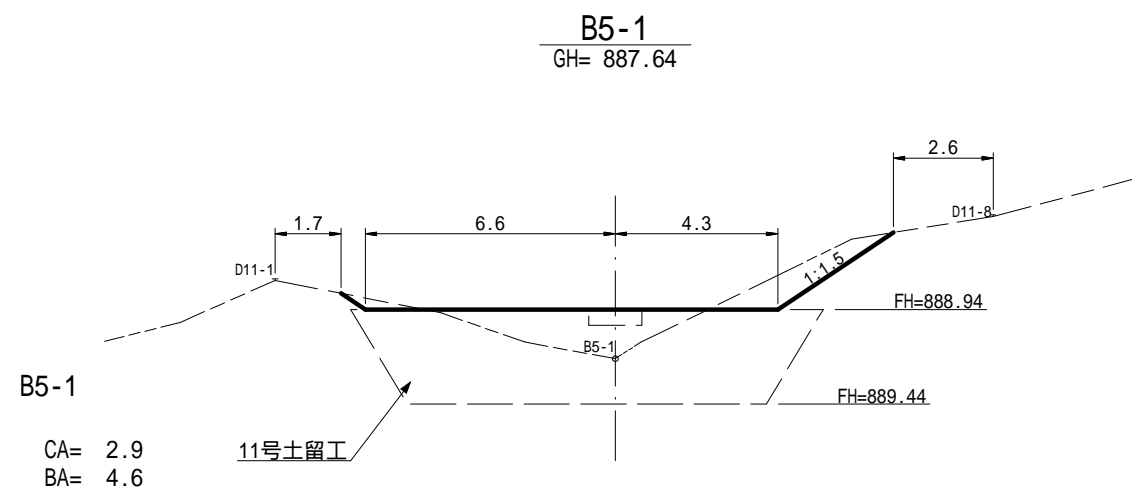
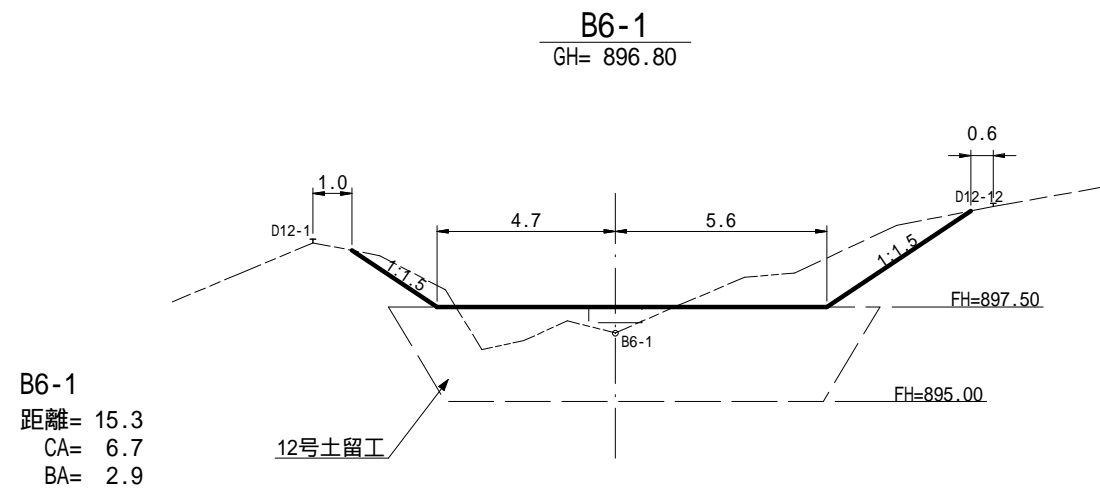
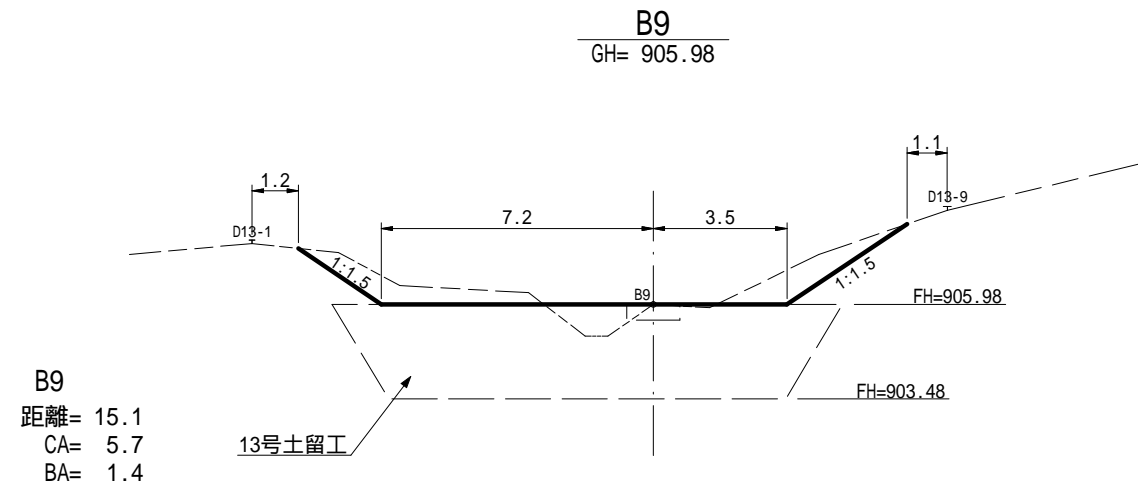


測 点	No		BP-1	BP	B1	B2	B3	B4	B5	B5-1	B6	B6-1	B7	B8	B9	B10	B10-1	B11	B12	B13	B14	B15
水 平 距 離	≡		0.0	3.4	4.7	2.3	2.9	4.9	4.6	5.0	5.4	9.9	2.0	5.3	7.8	9.5	4.0	3.5	9.3	8.1	3.5	8.8
逓加水平距離	≡		0.0	3.4	8.1	10.4	13.3	18.2	22.8	27.8	33.2	43.1	45.1	50.4	58.2	67.7	71.7	75.2	84.5	92.6	96.1	104.9
垂 直 距 離	≡		0.00	-0.06	0.31	2.06	0.26	3.63	3.44	2.05	3.64	5.52	1.25	2.85	5.08	3.70	2.48	0.65	3.62	6.37	2.91	4.53
逓加垂直距離	≡		875.95	875.89	876.20	878.26	878.52	882.15	885.59	887.64	891.28	896.80	898.05	900.90	905.98	909.68	912.16	912.81	916.43	922.80	925.71	930.24
山 腹 勾 配	度							36.7				29.9				21.7			38.7			

(角取山 8)			
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 (角取山5外) 直轄治山工事 (R7ゼ口国)		
図面番号	8-2	縮 尺	1:500
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	



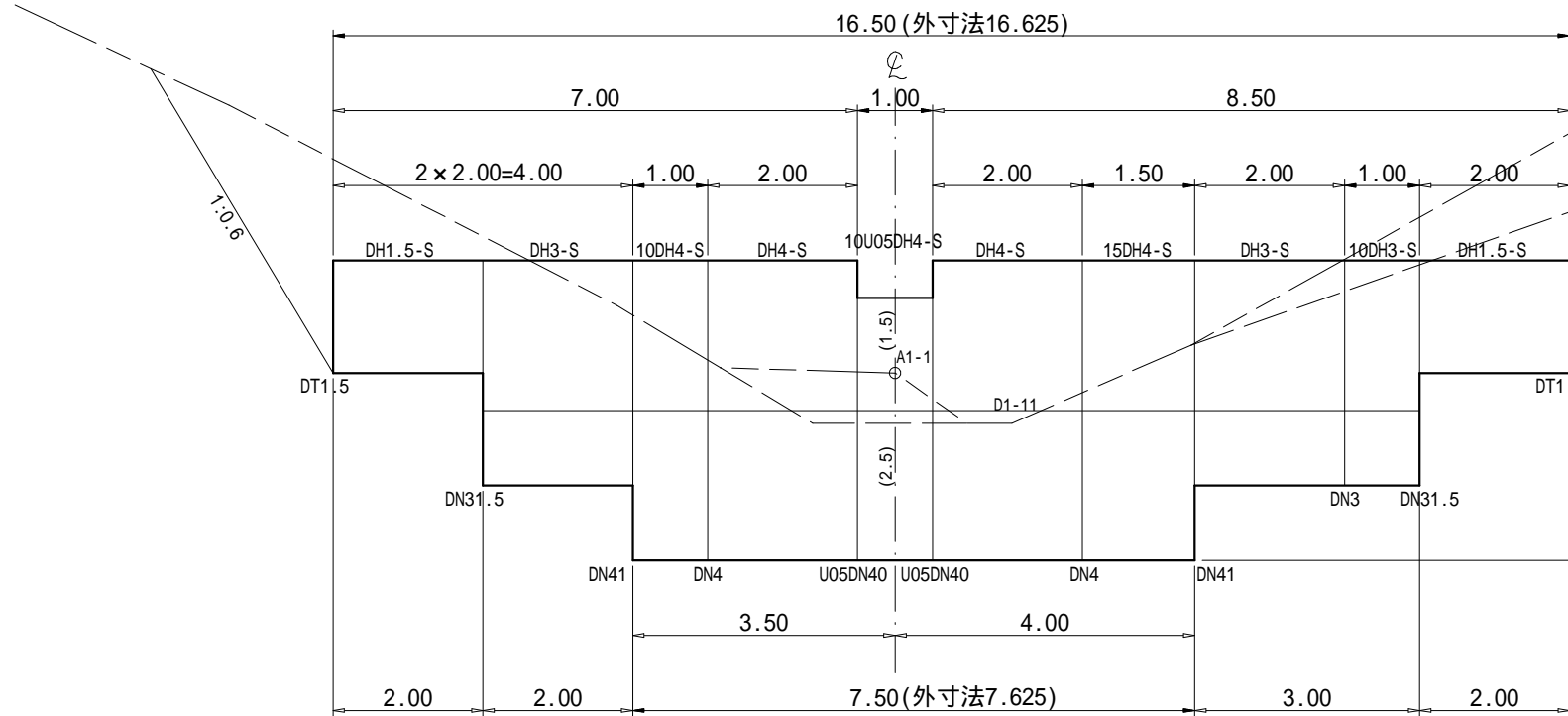
(角取山8)			
年 度	令和7年度		
図 面 名	土工計算図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	9-1	縮 尺	1:300
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	



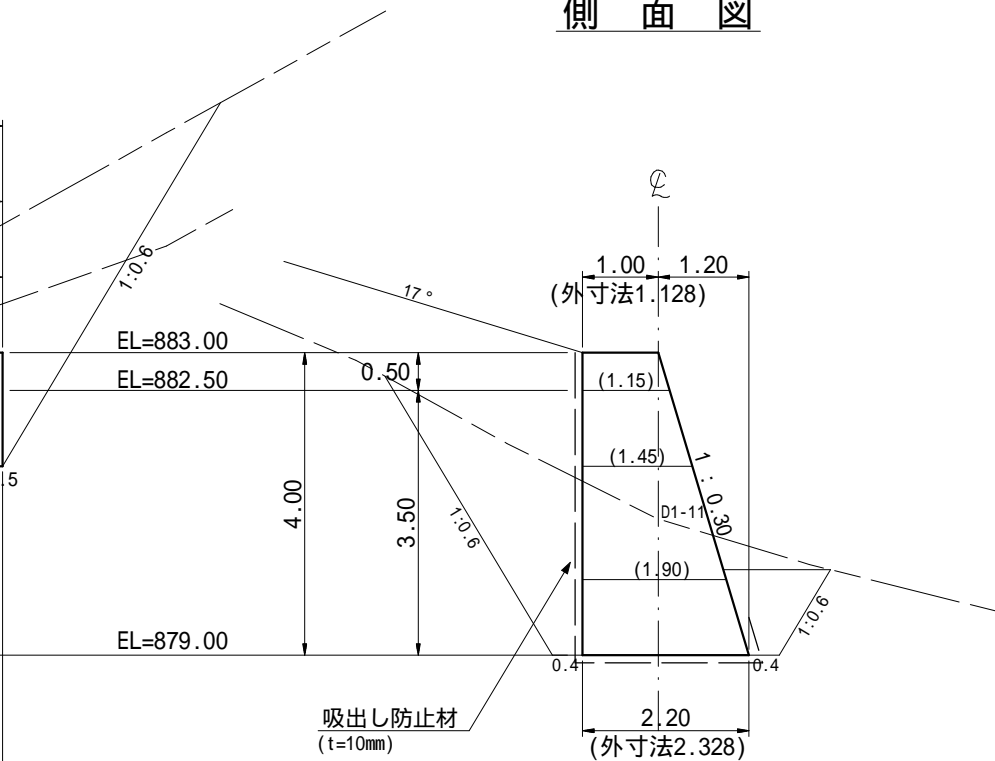
(角取山 8)

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	土工計算図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区 (角取山5外) 直轄治山工事 (R7ゼロ国)		
図面番号	9-2	縮 尺	1:200
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

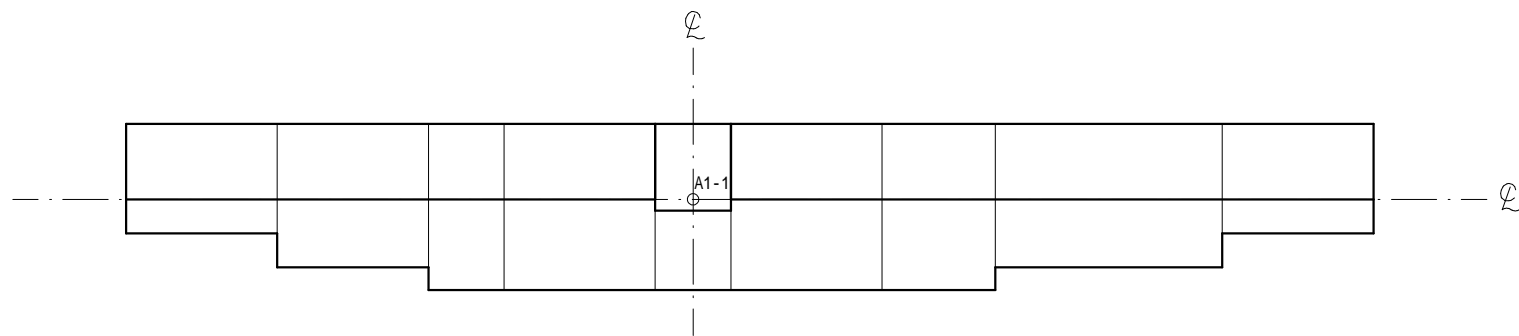
正面図



側面図



平面図



数量表

区分	型式	数量	鋼材質量 (kg)		中詰体積 (m³)		備考
			単位質量	質量	単位体積量	体積量	
本体	10U05DH4-S	1	252.86	252.86	5.86	5.86	
	DH4-S	2	548.16	1096.32	12.80	25.60	
	10DH4-S	1	273.24	273.24	6.40	6.40	
	15DH4-S	1	414.83	414.83	9.60	9.60	
	DH3-S	2	433.71	867.42	8.70	17.40	
	10DH3-S	1	215.54	215.54	4.35	4.35	
	DH1.5-S	2	272.58	545.16	3.68	7.36	
中仕切	U05DN40	2	377.32	754.64			
	DN4	2	326.54	653.08			
	DN41	2	402.67	805.34			
	DN3	1	269.17	269.17			
端部仕切	DN31.5	2	358.53	717.06			
鋼製自在枠合計			kg		m³		
			7195.72		76.57		

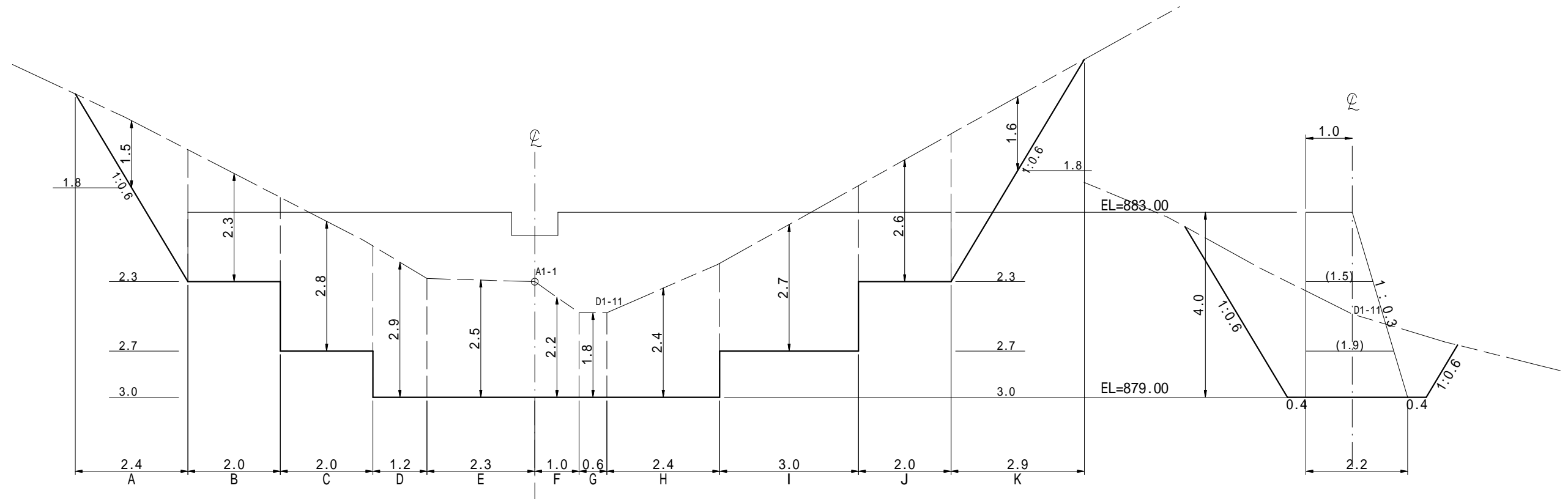
第1号鋼製枠土留工 数量表			
種別	数量	単位	摘要
鋼材重量	7.20	t	
中詰材	76.6	m3	詰石 20cm内外
吸出し防止材	123.1	m2	t=10mm

(角取山 8)

年度	令和 7 年度		
図面名	第1号鋼製枠土留工構造図		
施工地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工事名	小山地区 (角取山5外) 直轄治山工事 (R7ゼロ国)		
図面番号	10-1	縮尺	1:100
設計者		製図者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

正面図

側面図

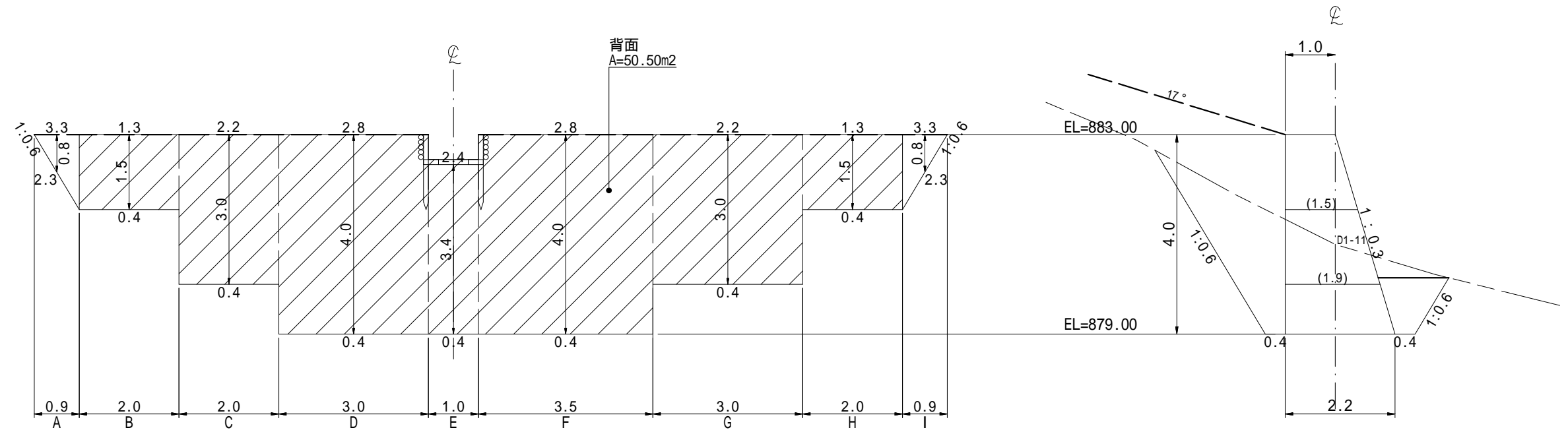


第1号鋼製枠土留工 数量表			
種 別	数 量	単位	摘 要
掘削(土砂)	201.0	m3	砂質土

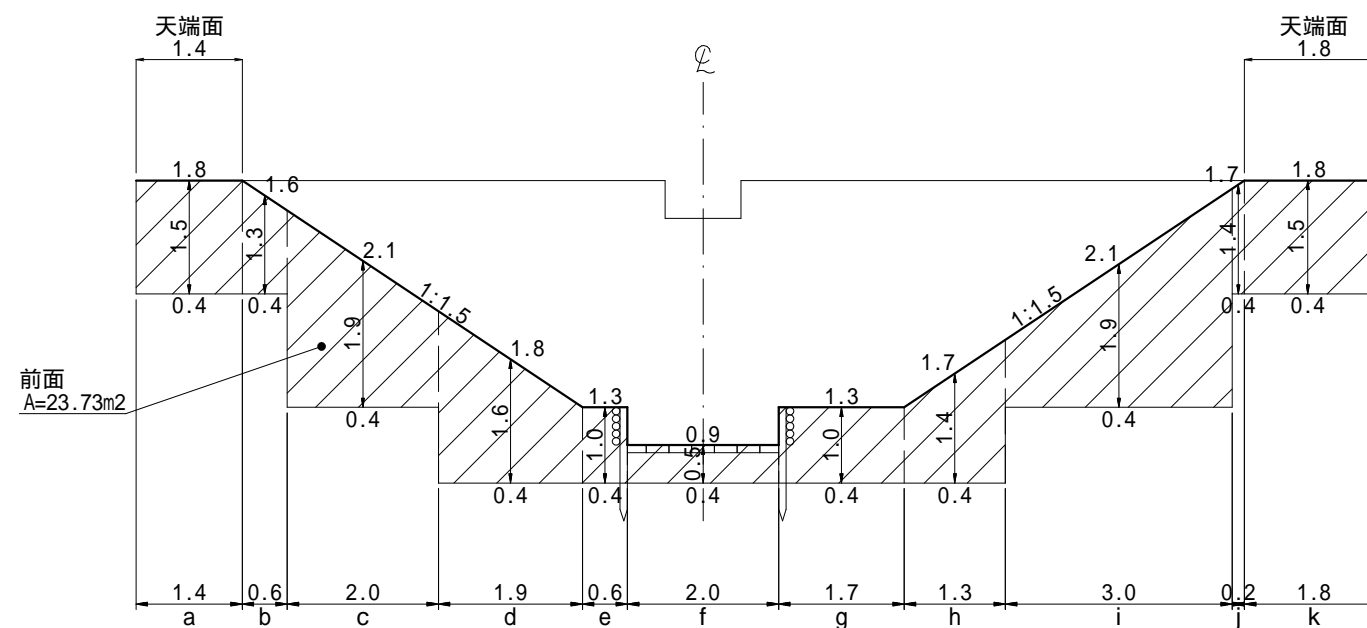
(角取山8)			
年 度	令和7年度		
図 面 名	第1号鋼製枠土留工床掘図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	10-2	縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

上流側 埋戻図

側 面 図



下流側 埋戻図

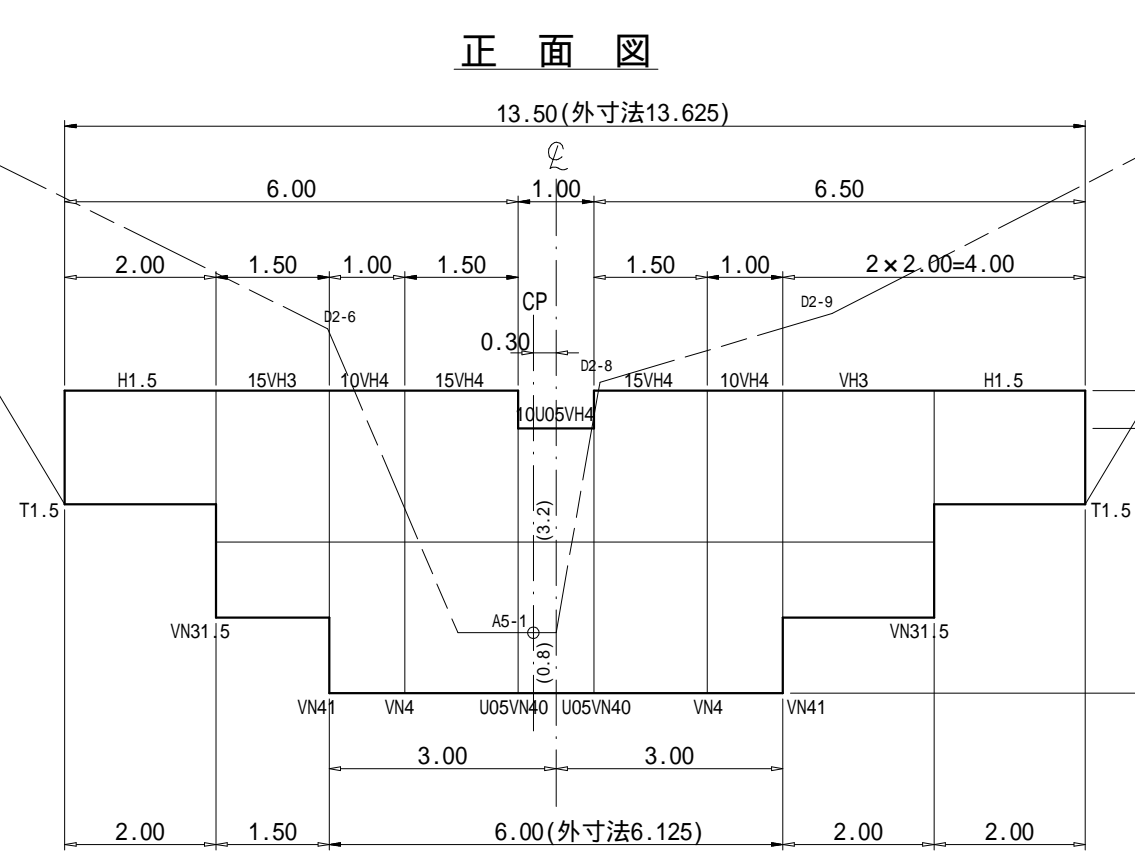


第1号鋼製桝土留工 数量表			
種 別	数 量	単 位	摘 要
埋戻し	101.0	m3	砂質土

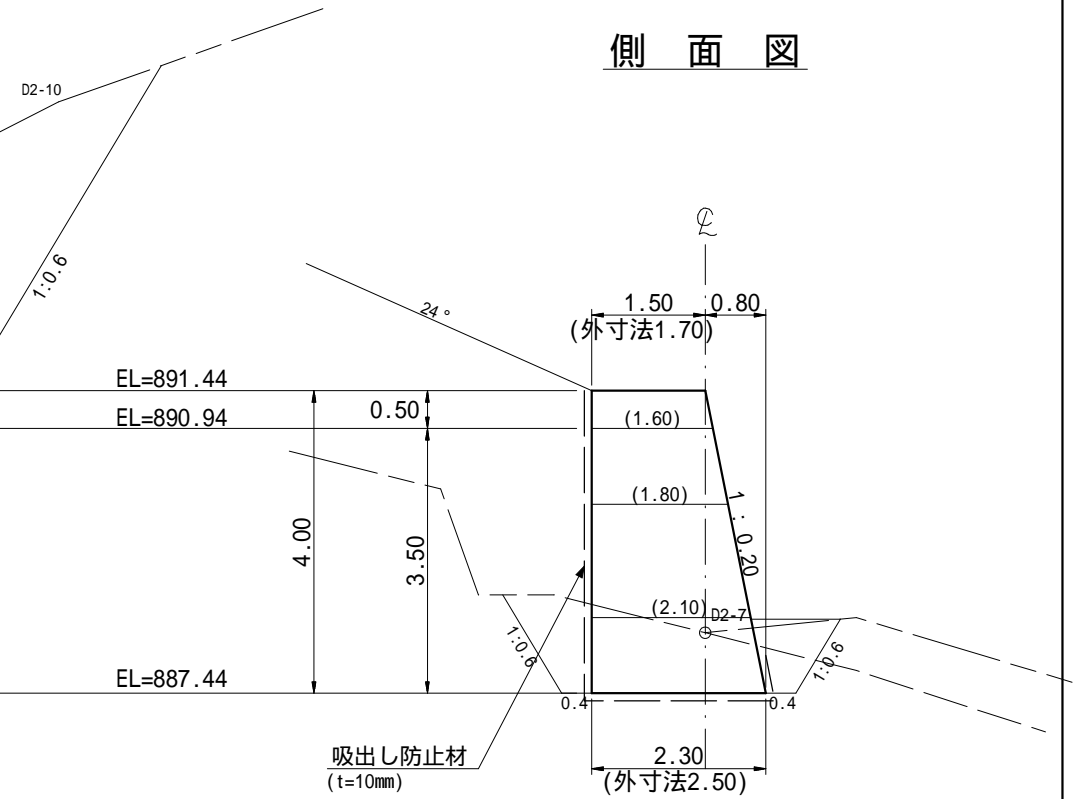
(角取山 8)

年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	第1号鋼製桝土留工埋戻図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区（角取山5外）直轄治山工事（R7ゼロ国）		
図面番号	10-3	縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

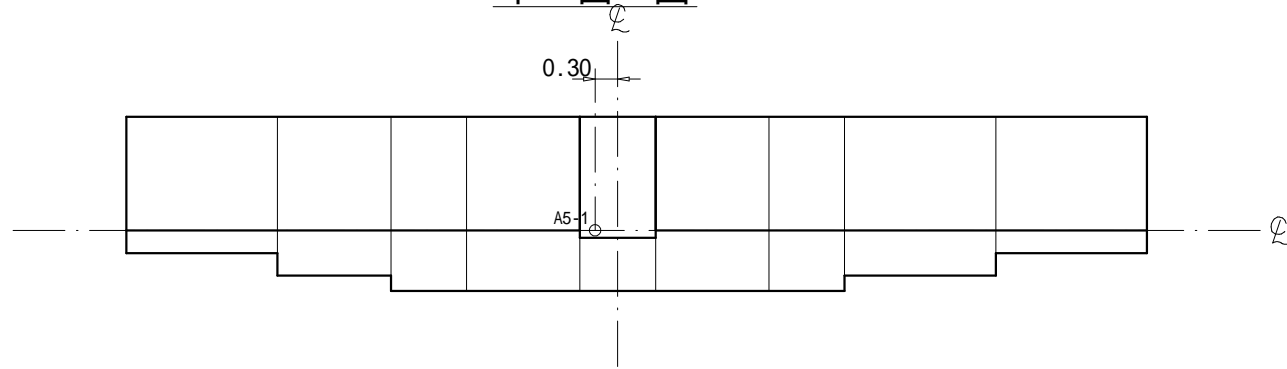
正面図



側面図



平面図



数量表

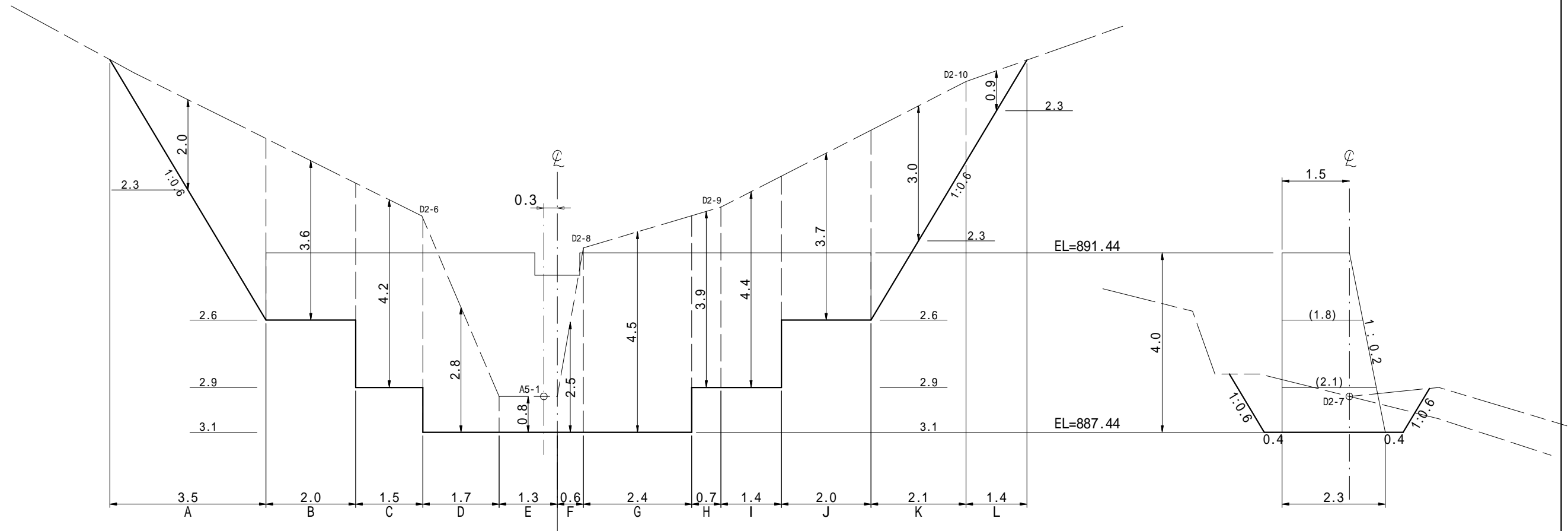
区 分	型 式	数量	鋼 材 質 量 (kg)		中 詰 体 積 (m³)		備 考
			単位質量	質 量	単位体積量	体積量	
本 体	10U05VH4	1	320.20	320.20	6.83	6.83	
	10VH4	2	343.84	687.68	7.60	15.20	
	15VH4	2	523.60	1047.20	11.40	22.80	
	VH3	1	566.75	566.75	10.80	10.80	
	15VH3	1	428.31	428.31	8.10	8.10	
	H1.5	2	358.56	717.12	4.95	9.90	
中仕切	U05VN40	2	520.62	1041.24			
	VN4	2	461.73	923.46			
	VN41	2	534.12	1068.24			
	VN31.5	2	485.41	970.82			
端部仕切	T1.5	2	222.39	444.78			
鋼製自在枠合計			kg		m³		
			8215.80		73.63		

第2号鋼製枠土留工 数量表			
種 別	数 量	単位	摘 要
鋼材重量	8.22	t	
中 詰 材	73.6	m3	詰石 20cm内外
吸出し防止材	106.5	m2	t=10mm

(角取山 8)			
年 度	令 和 7 年 度		
図 面 名	第2号鋼製枠土留工構造図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区（角取山5外）直轄治山工事（R7ゼロ国）		
図面番号	11-1	縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

正面図

側面図

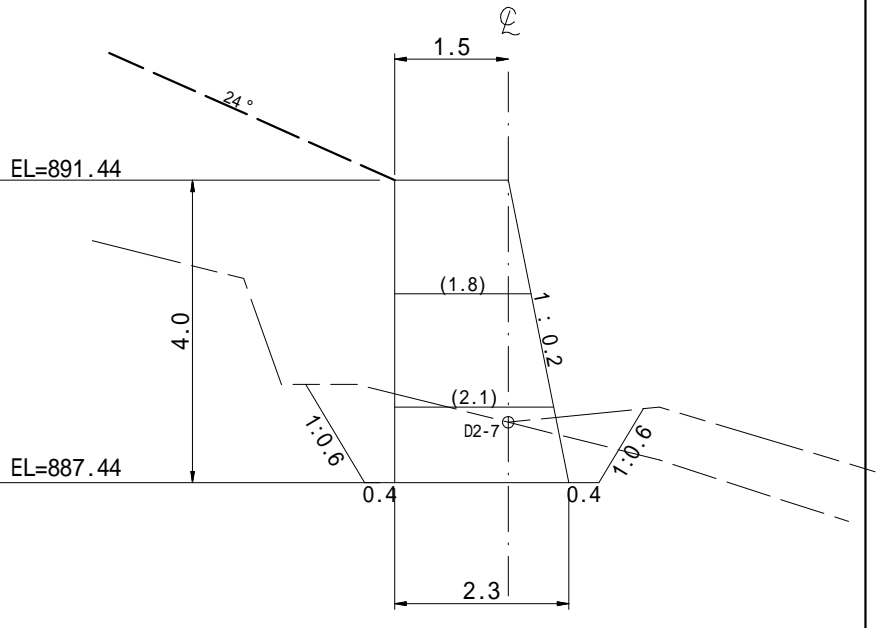
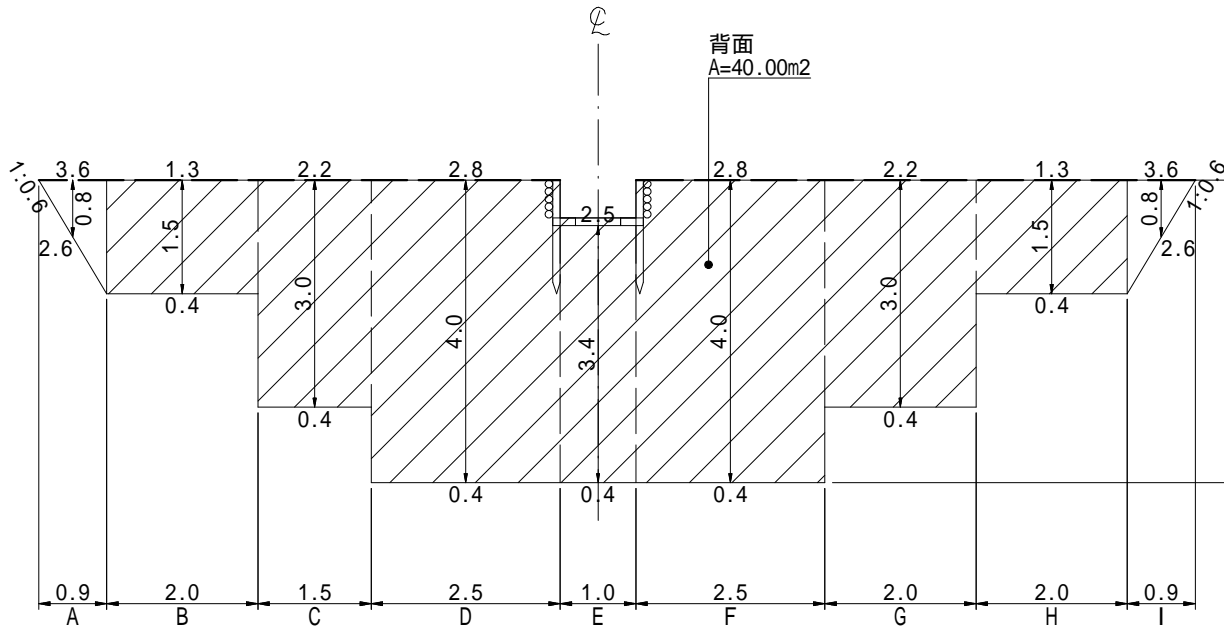


第2号鋼製枠土留工 数量表			
種 別	数 量	単位	摘 要
掘削(土砂)	302.0	m3	砂質土

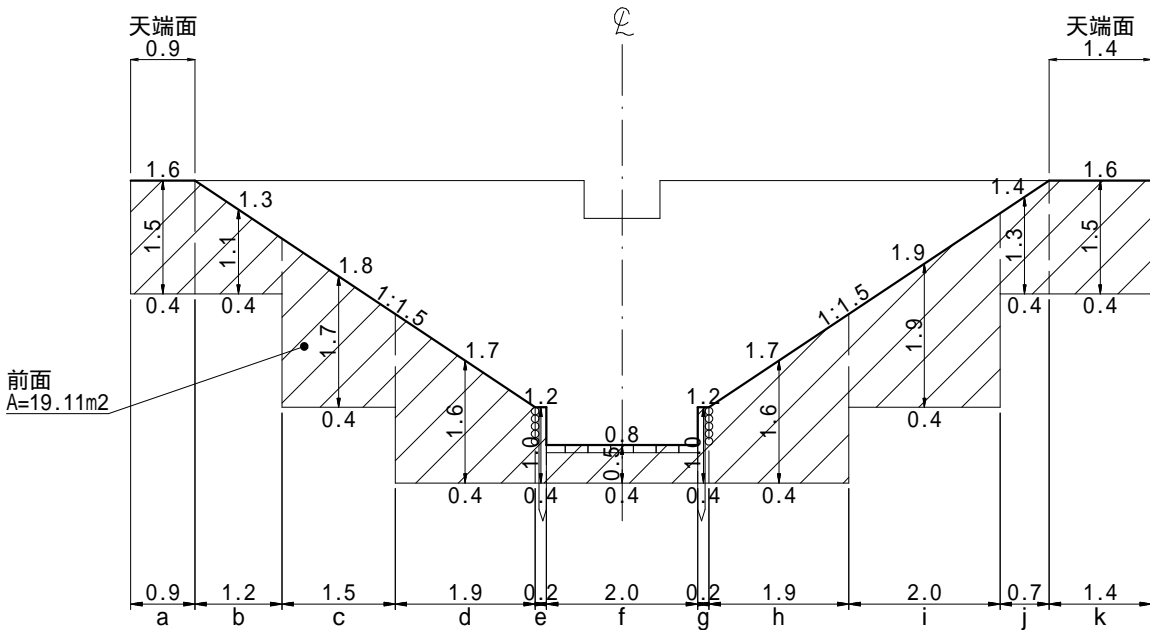
(角取山8)			
年 度	令和7年度		
図 面 名	第2号鋼製枠土留工床掘図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	11-2	縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

上流側 埋戻図

側 面 図

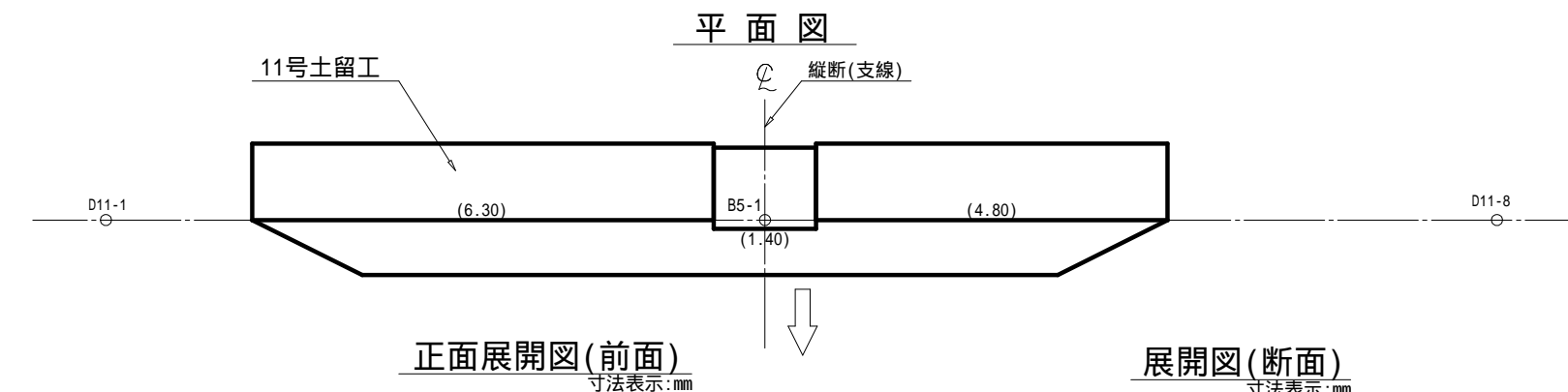
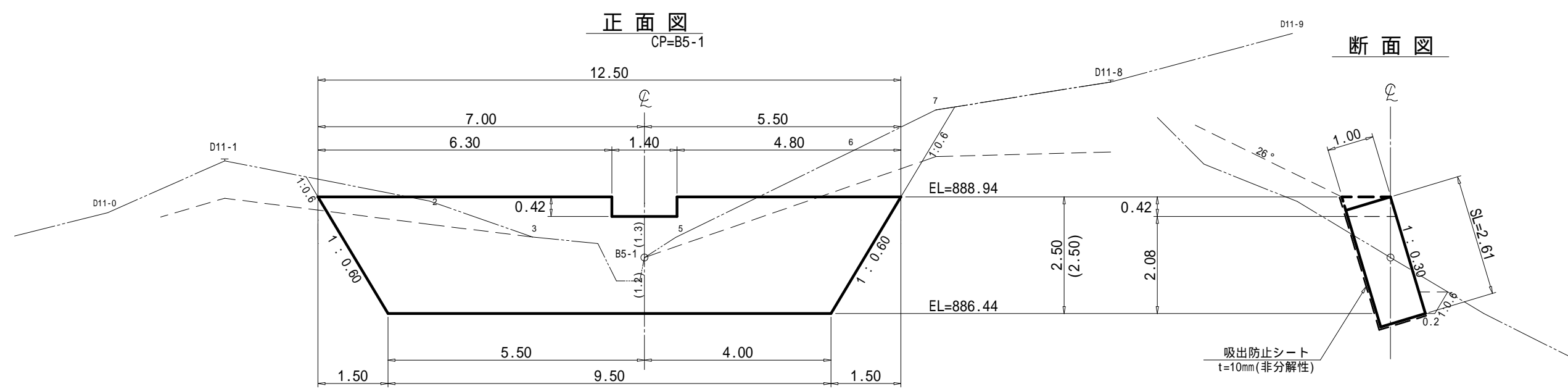


下流側 埋戻図

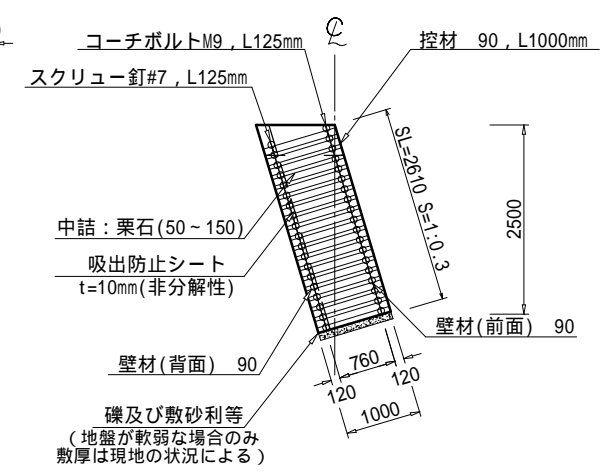
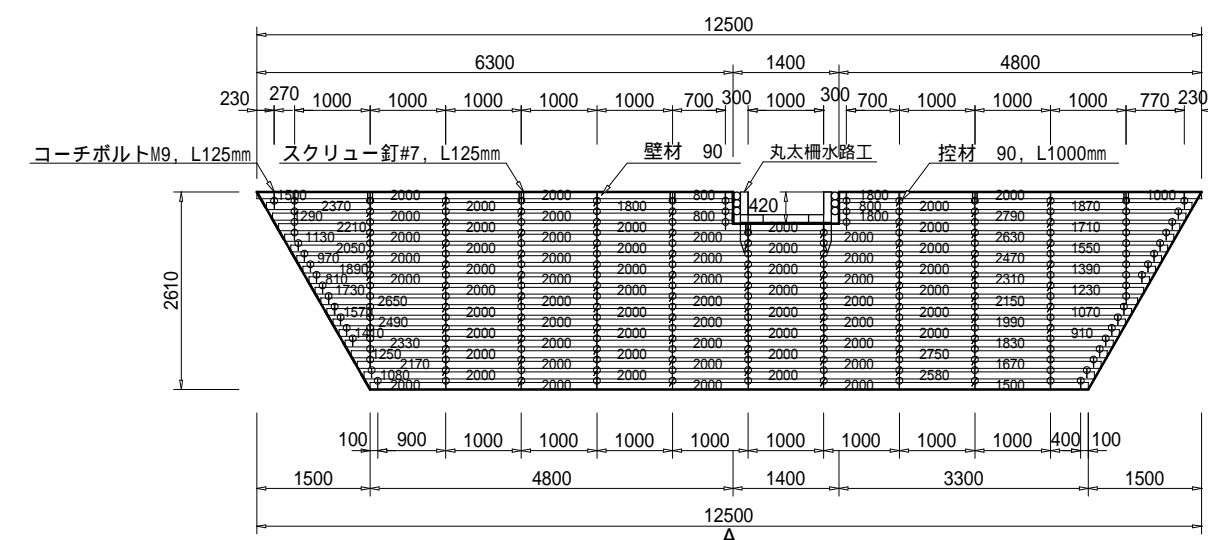


第2号鋼製枠土留工 数量表			
種 別	数 量	単位	摘 要
埋戻し	80.0	m3	砂質土

(角取山 8)			
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	第2号鋼製枠土留工埋戻図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区 (角取山5外) 直轄治山工事 (R7ゼロ国)		
図面番号	11-3	縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	



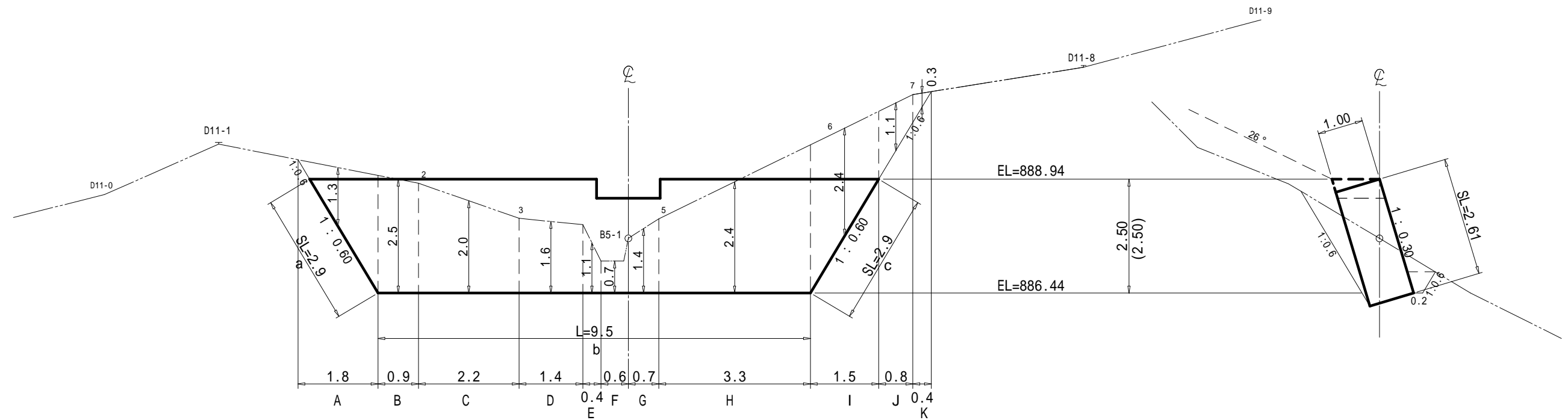
11号木製(校倉)土留工（新設） 数量表				
種 別	数 量	単位	摘 要	
面 積	28 1	m ²	材積 3.69m ³	
中 詰 材	21 7	m ³	割栗石 50～150mm	
吸出し防止材	31 8	m ²	t=10mm	



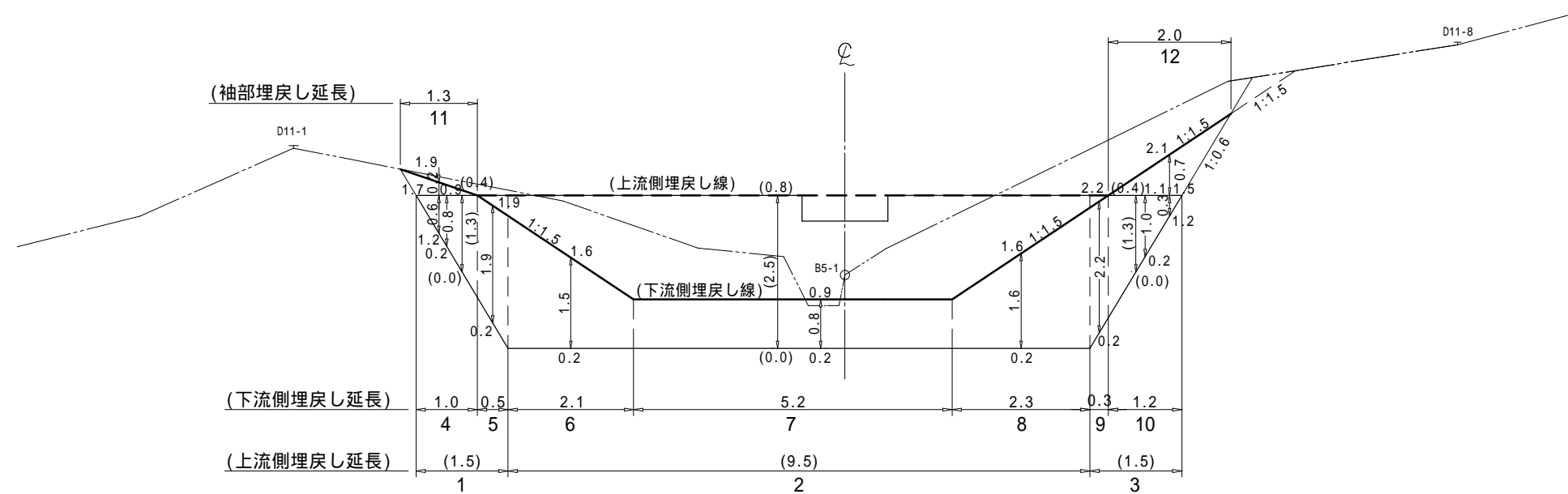
木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ (JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	JASK4, AQ屋外製品部材 (吸収量5.2kg/m3以上)

(角取山 8)			
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	11号木製土留工 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(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	12-1	縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

床掘図

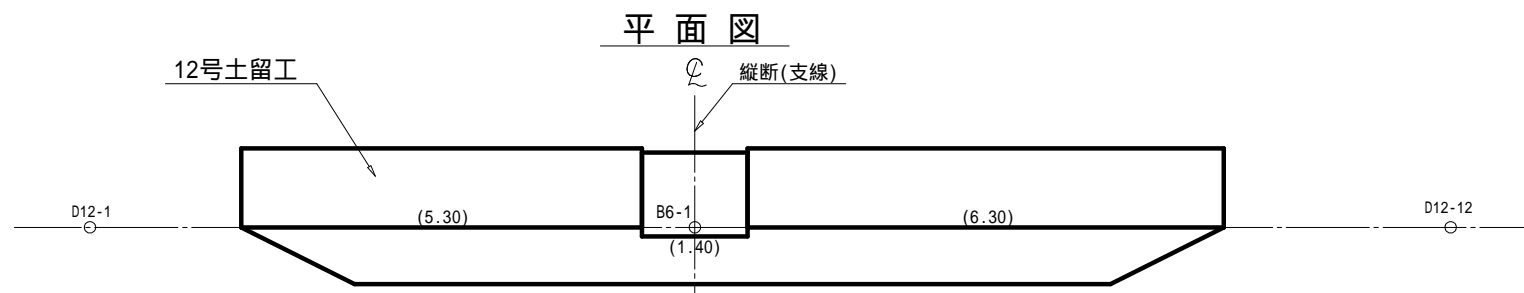
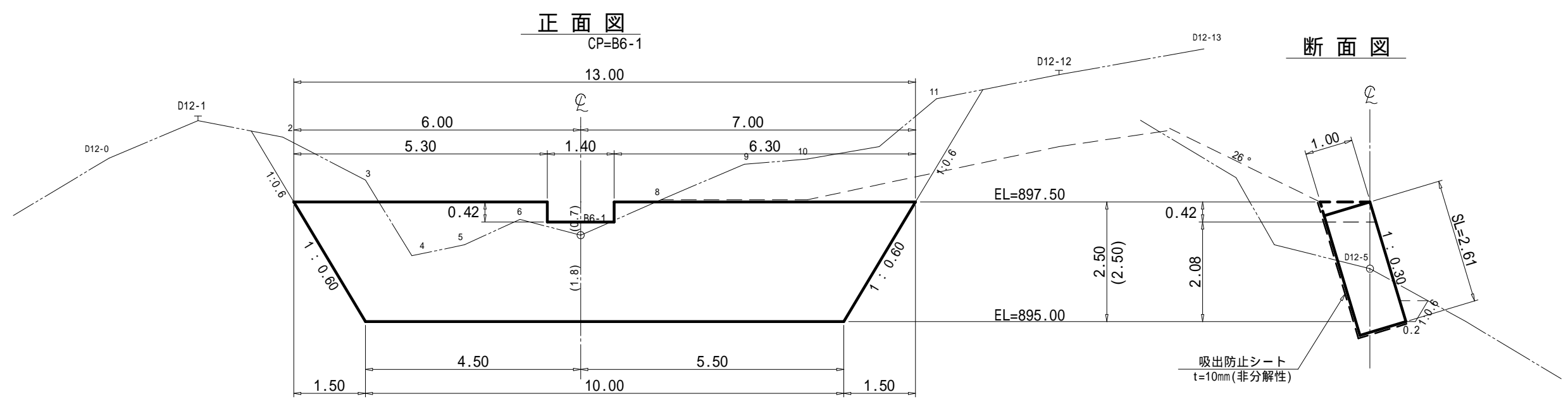


埋 戻 し 図

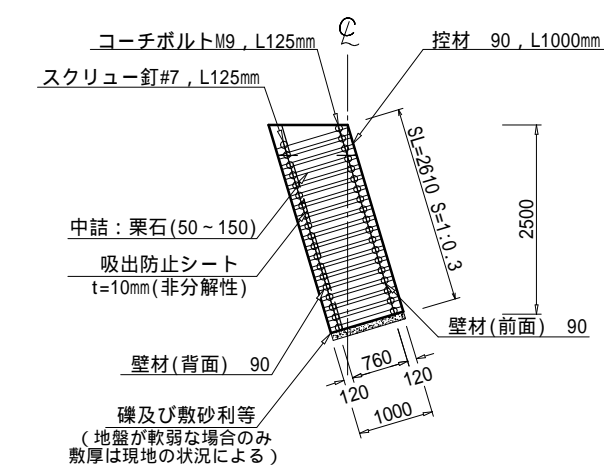
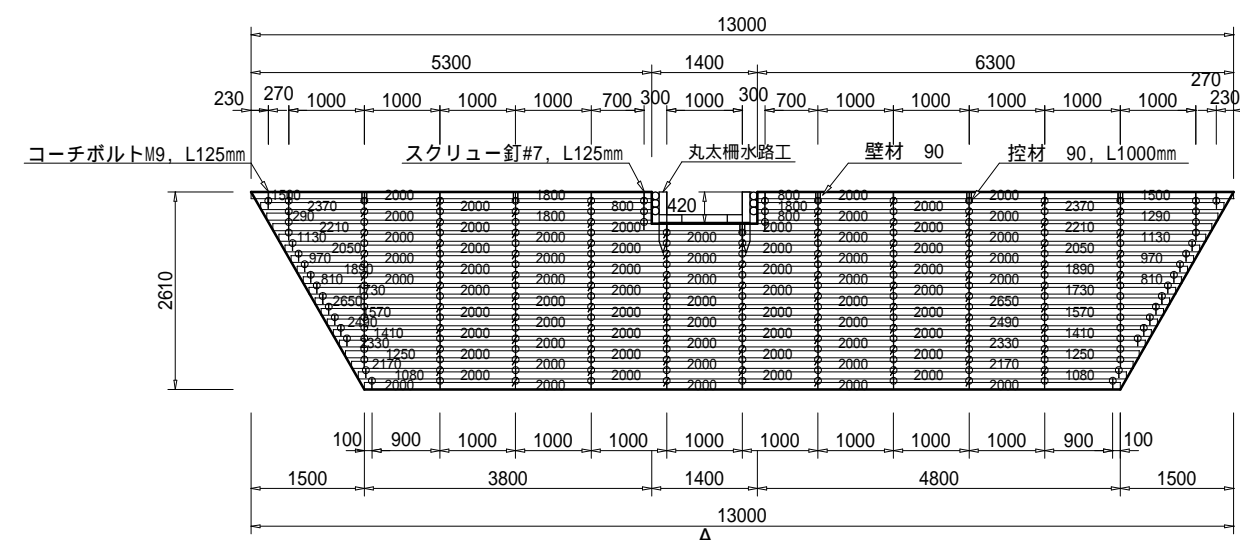


(角取山 8)

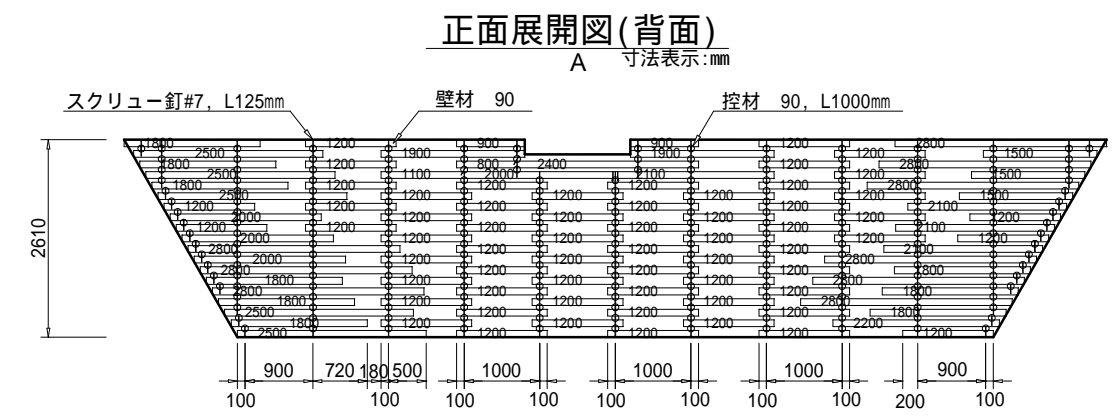
図 面 名	11号木製土留工 土工計算図		
図面番号	12-2	縮 尺	1 : 100



12号木製(校倉)土留工 (新設) 数量表				
種 別	数 量	単位	摘 要	
面 積	29 4	m ²	材積 3.84 m ³	
中 詰 材	22 7	m ³	割栗石 50 ~ 150mm	
吸出し防止材	33 2	m ²	t=10mm	

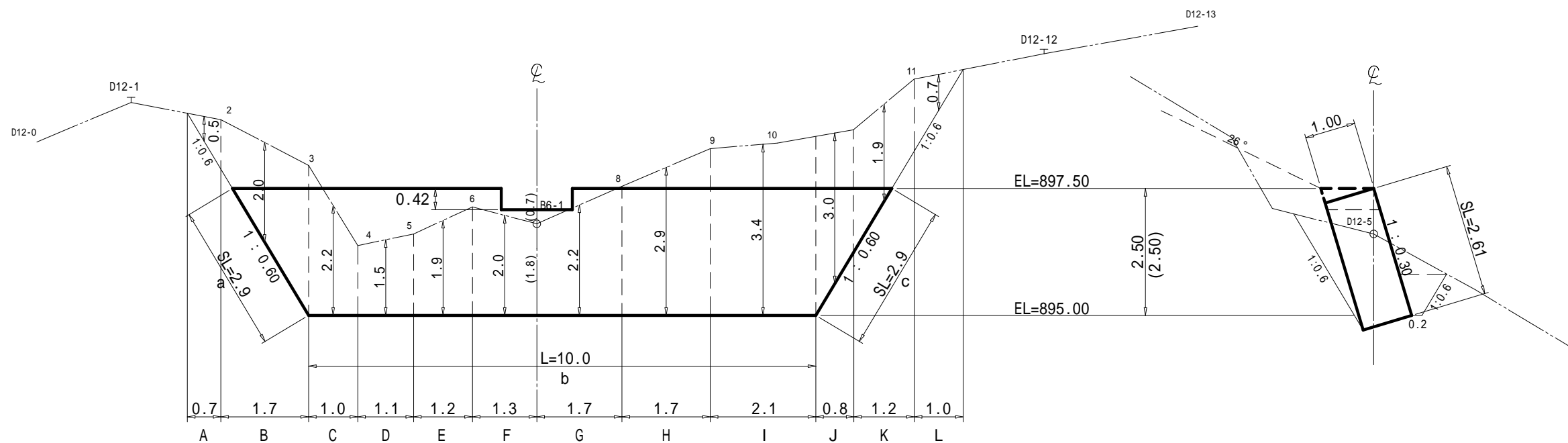


木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ (JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	JASK4, AQ屋外製品部材 (吸収量5.2kg/m3以上)

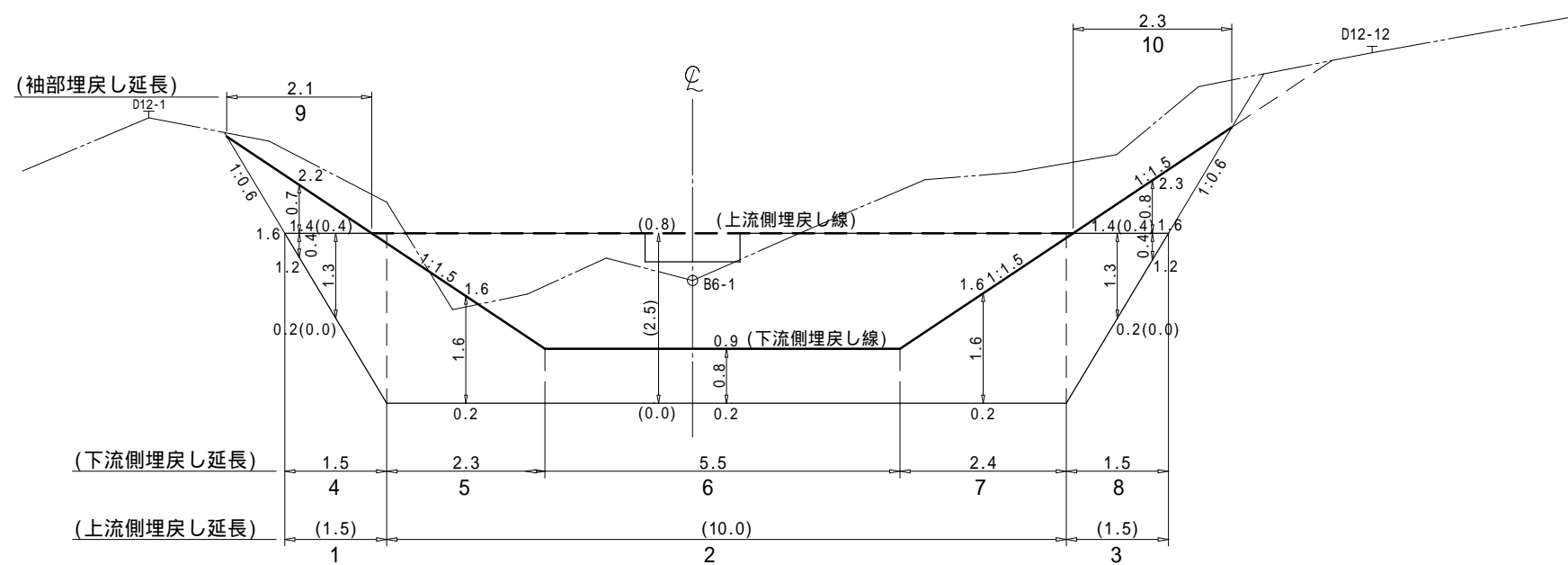


(角取山 8)			
年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	12号木製土留工 構造図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	12-3	縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

床掘図



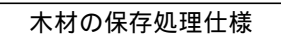
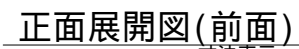
埋戻し図



(角取山 8)

図面名	12号木製土留工 土工計算図		
図面番号	12-4	縮尺	1 : 100

CP=B9



(角取山 8)

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	13号木製土留工 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（角取山5外）直轄治山工事（R7ゼロ国）		
図面番号	12-5	縮 尺	1:100
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

床掘図

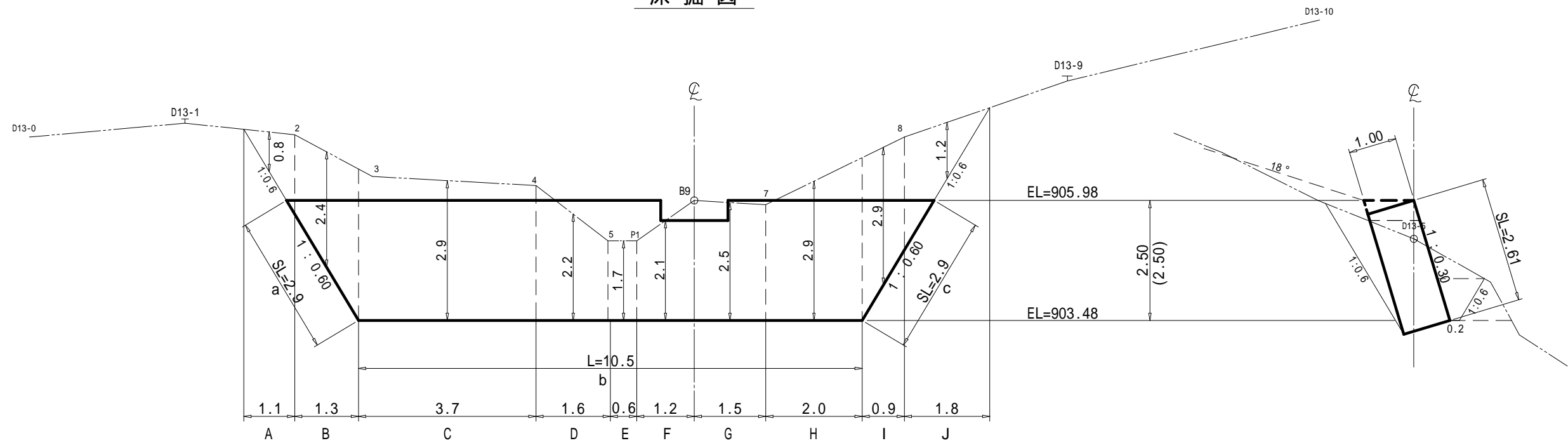
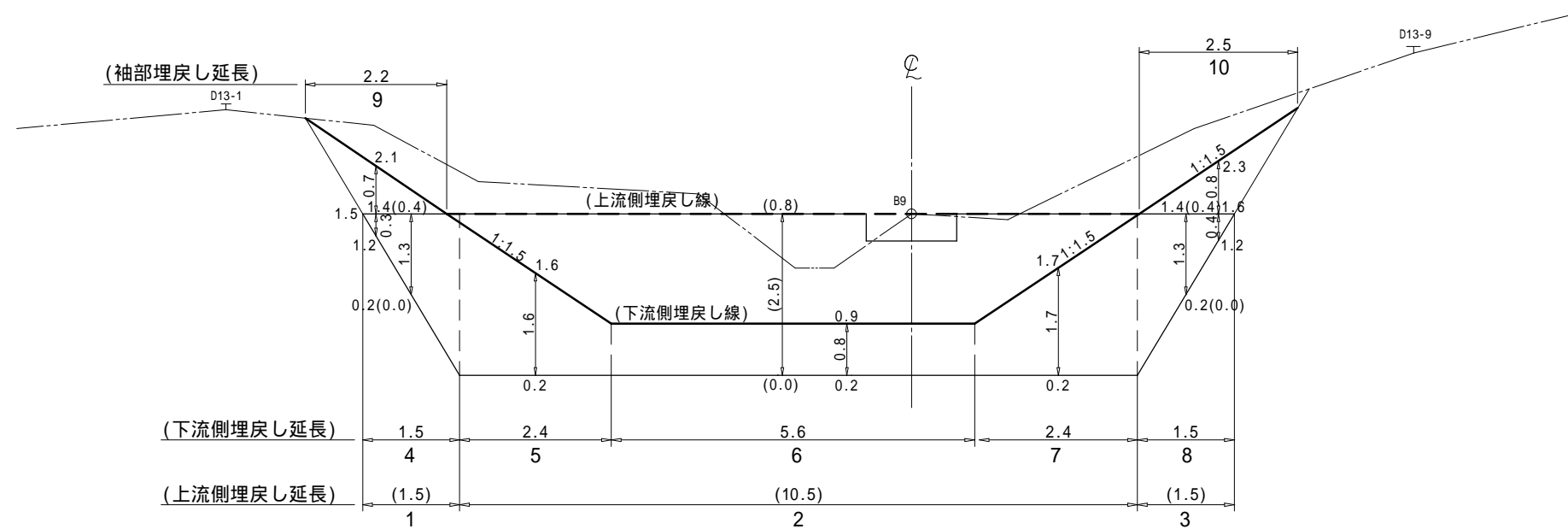
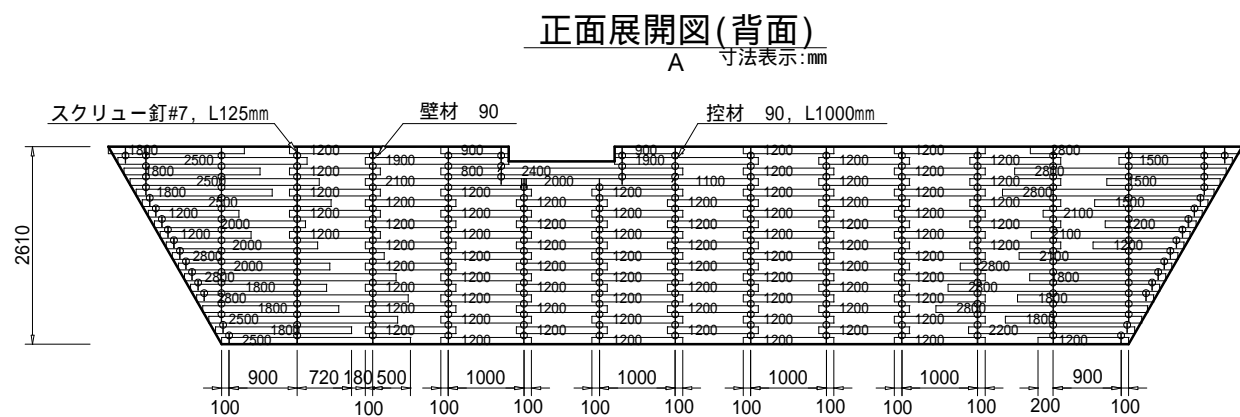
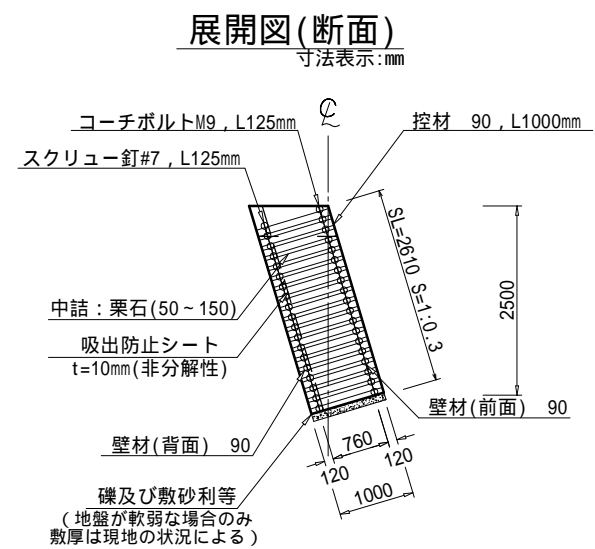
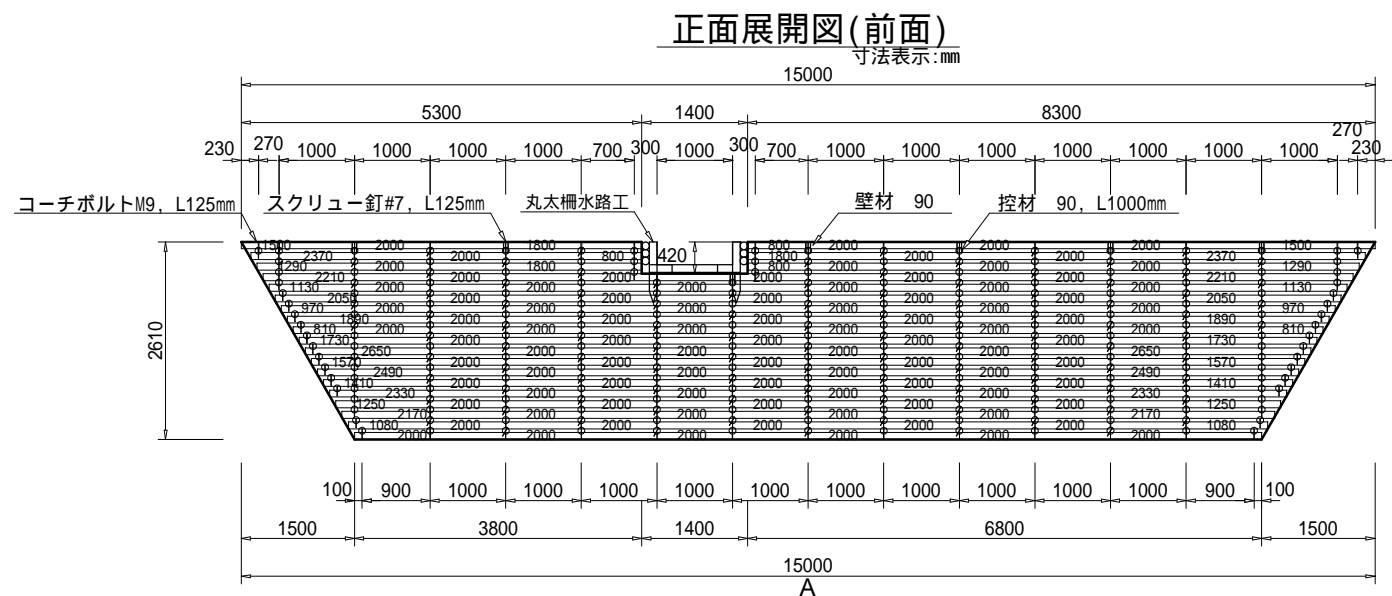
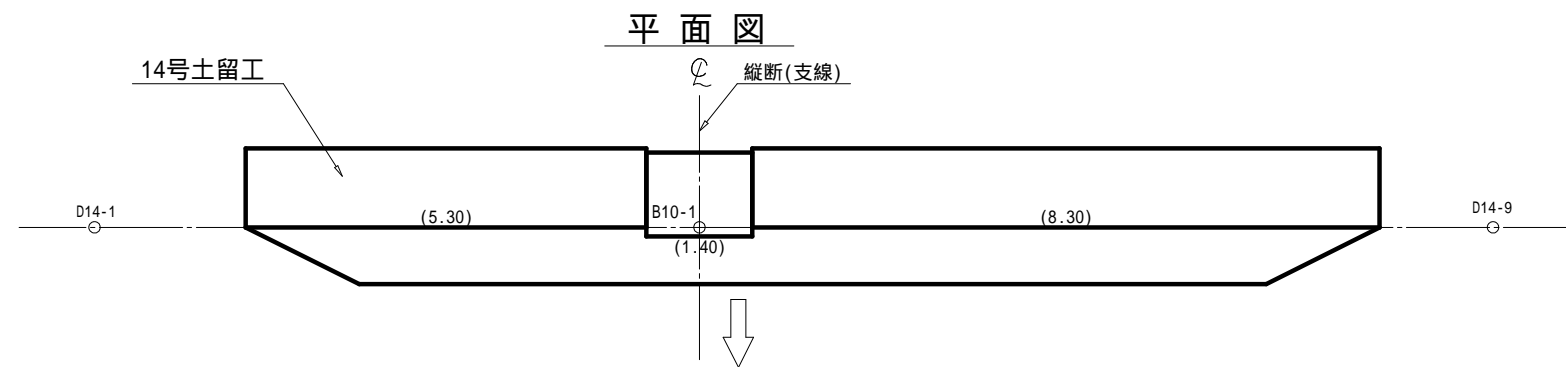
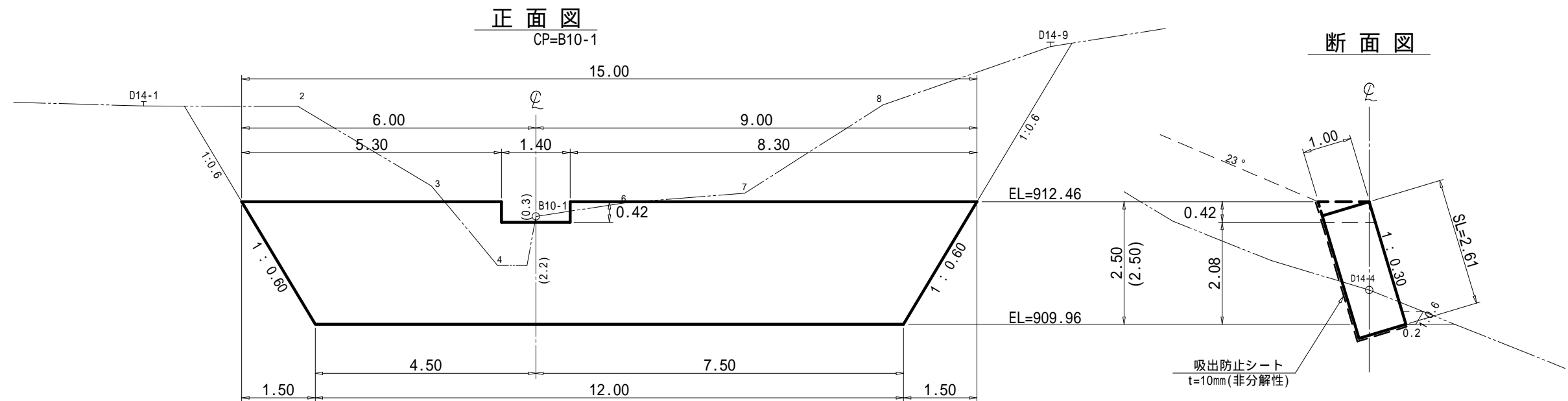


図 5.10 埋戻し

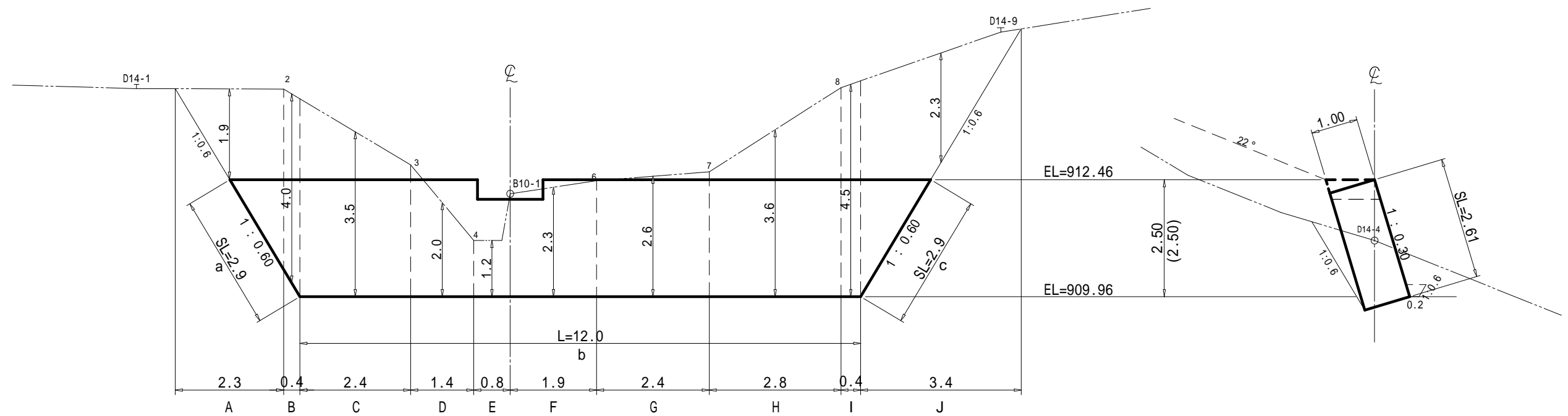


(角取山 8)

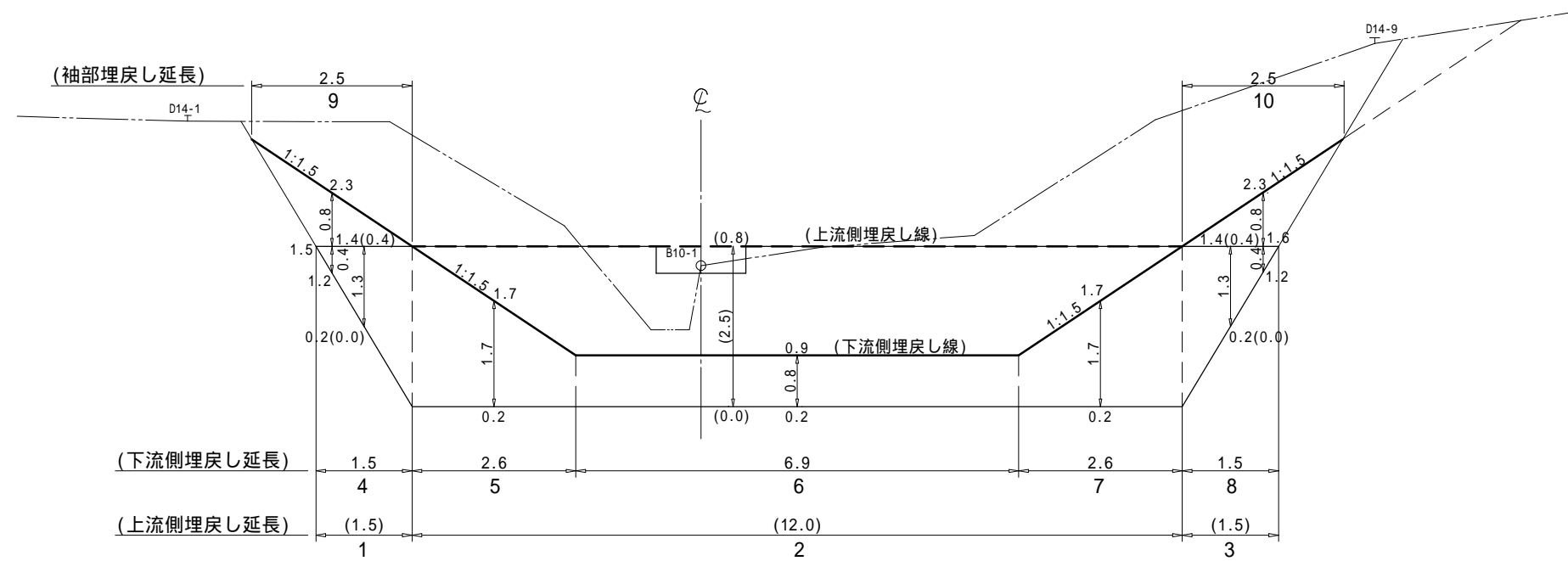
図 面 名	13号木製土留工 土工計算図		
図面番号	12-6	縮 尺	1 : 100



床掘図

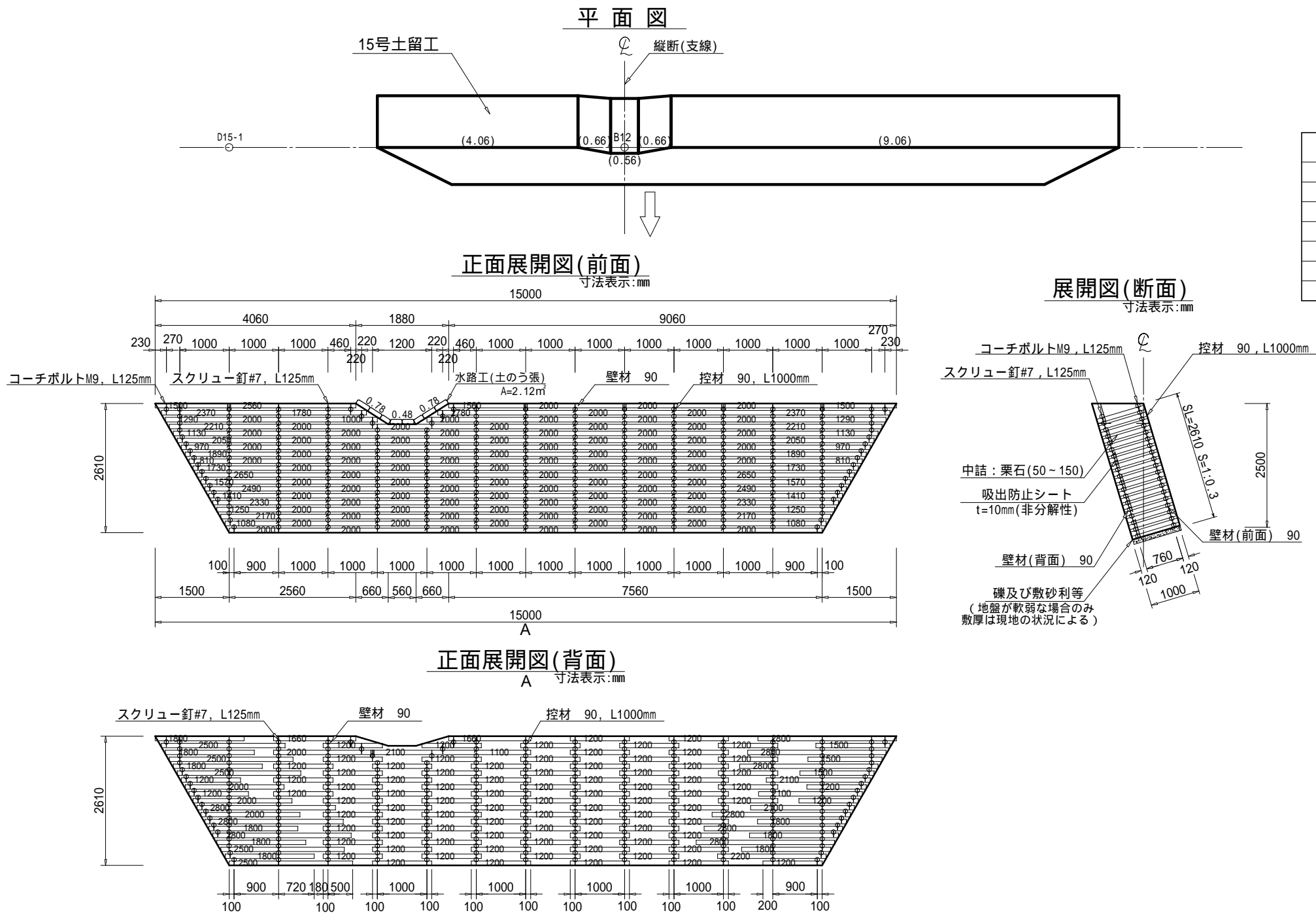
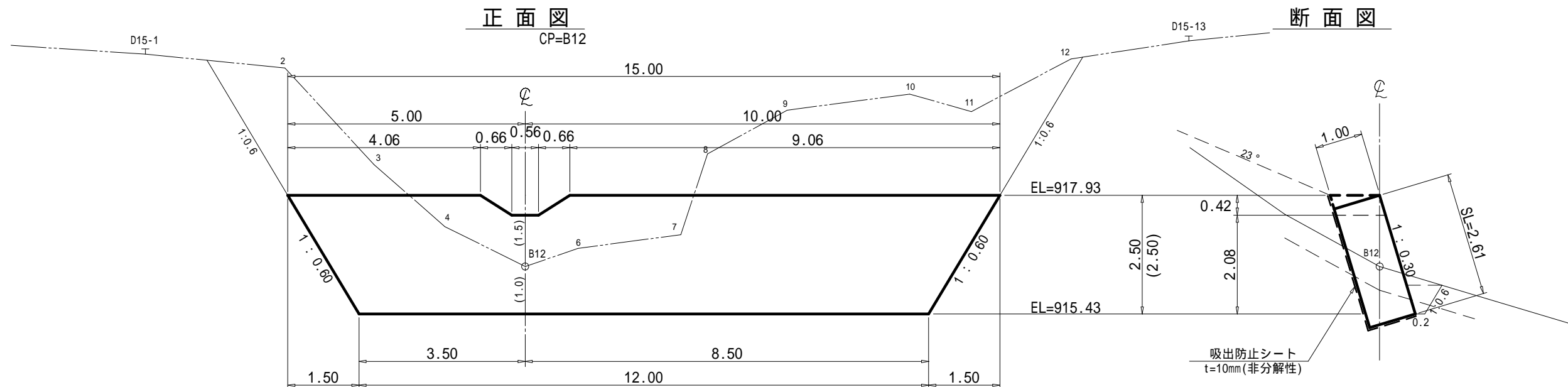


埋戻し図

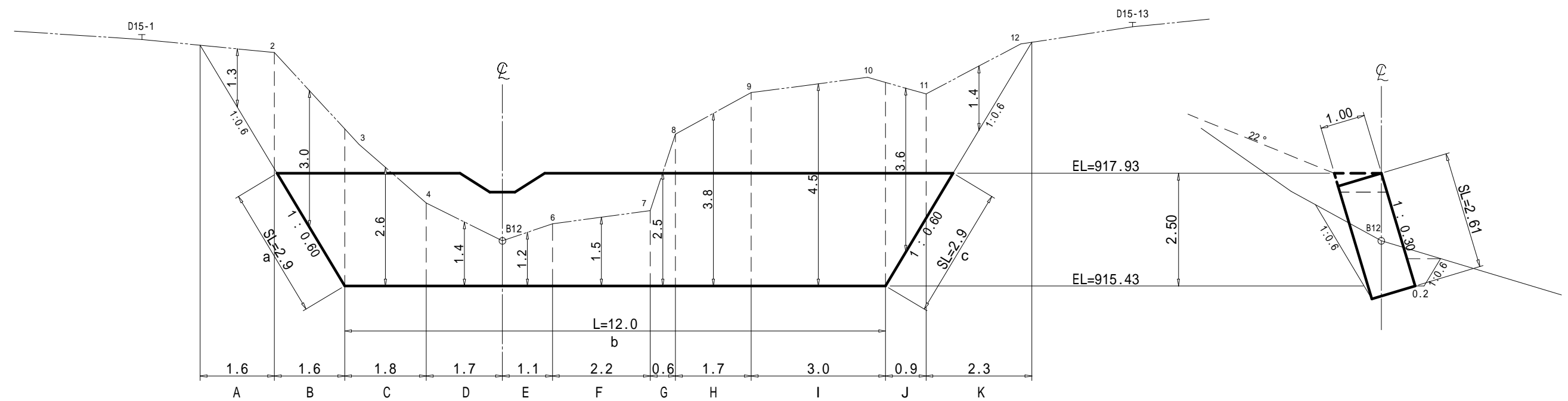


(角取山 8)

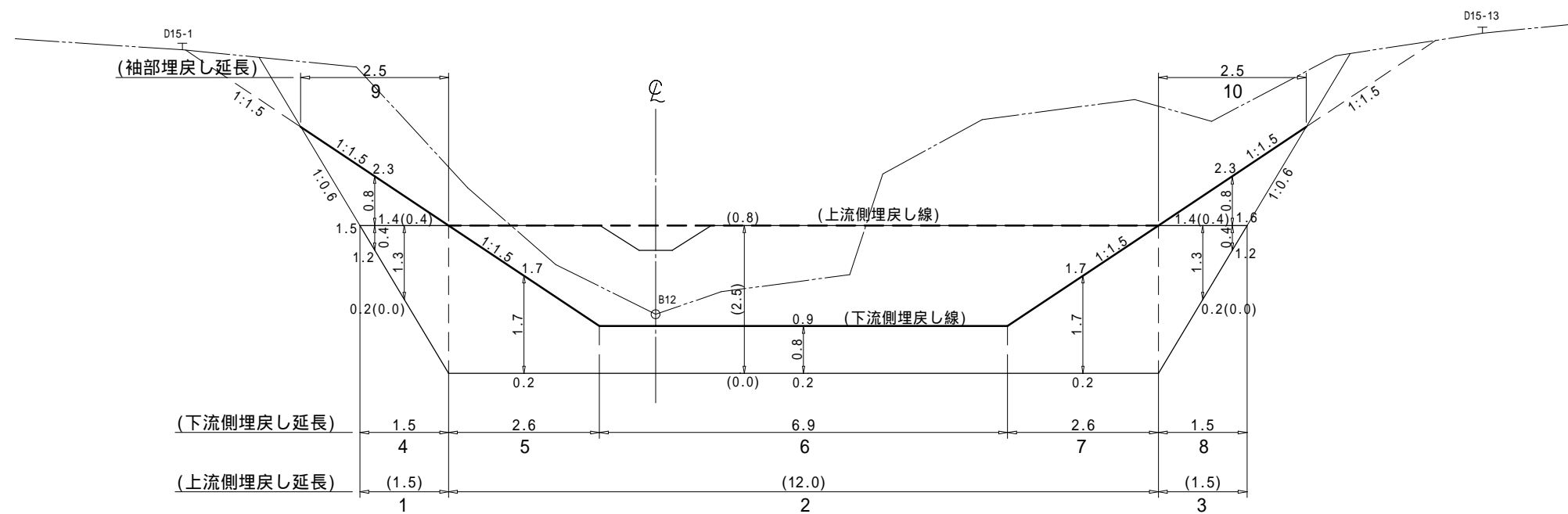
図面名	14号木製土留工 土工計算図		
図面番号	12-8	縮尺	1 : 100



床掘図



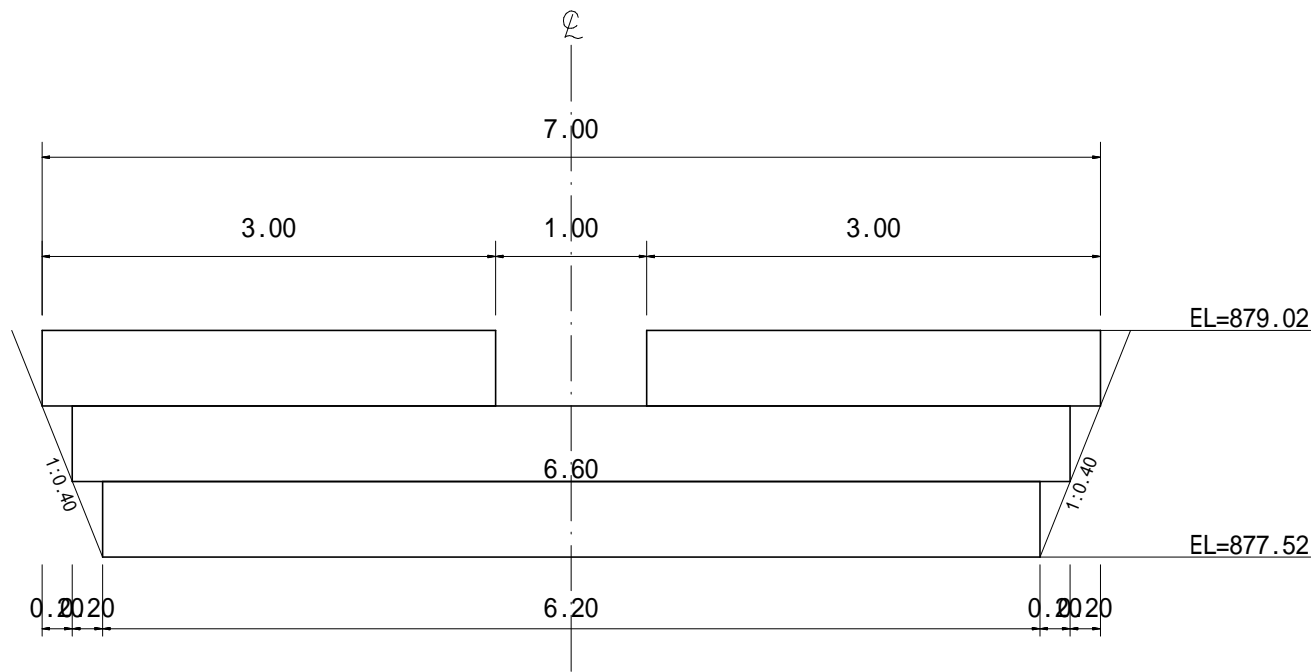
埋 戻 し 図



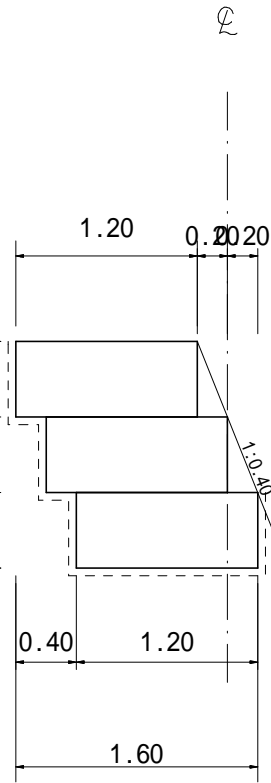
(角取山 8)

図 面 名	15号木製土留工 土工計算図		
図面番号	12-10	縮 尺	1 : 100

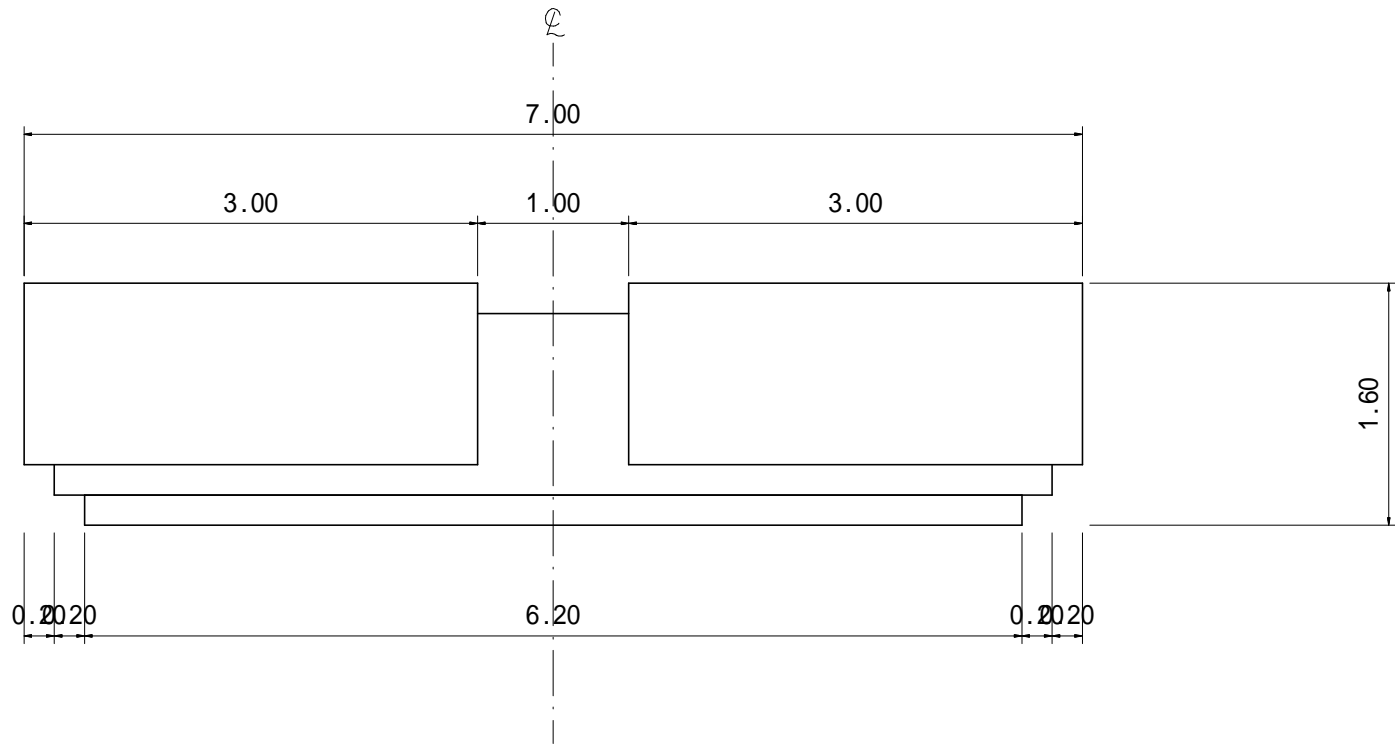
正面図



側面図



平面図



水路止工 数量表			
種 別	数 量	単位	摘 要
ふとんかご	18.80	m	50 × 120 × 200
詰石	10.72	m3	20cm内外
吸出し防止材	28.74	m2	t=10mm

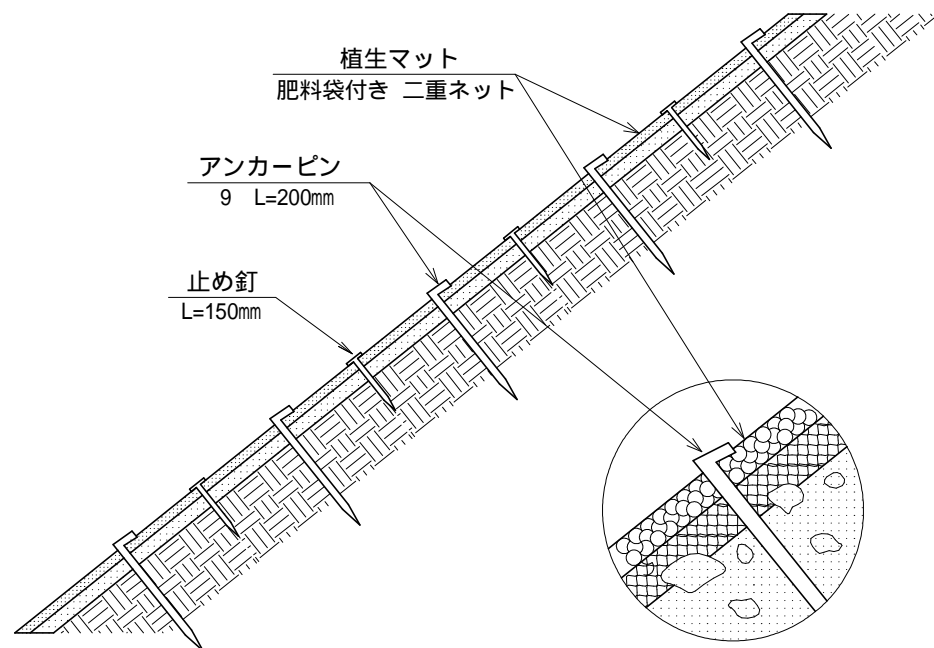
(角取山8)

年 度	令和 7 年 度		
図 面 名	水路止工構造図		
施 工 地	静岡県駿東郡小山町北郷地内		
工 事 名	小山地区(角取山5外)直轄治山工事(R7ゼロ国)		
図面番号	13	縮 尺	1:50
設 計 者		製 図 者	
関東森林管理局		静岡森林管理署	

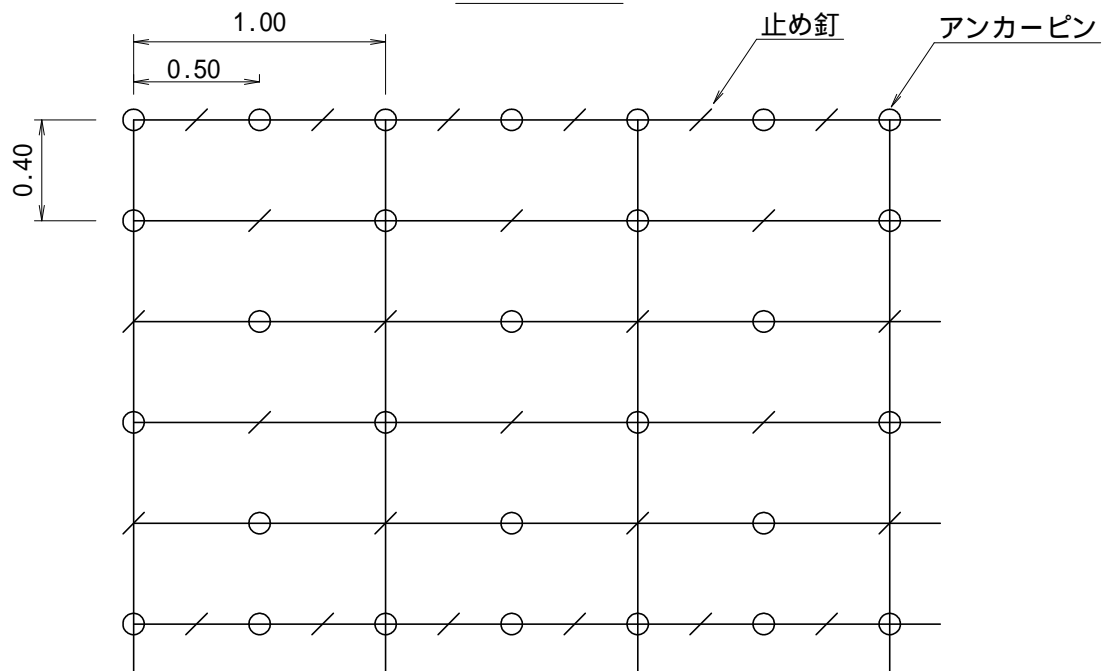
植生マット伏工 標準図

S=1:30

側 面 図



正 面 図

植生マット伏工 100.00m² 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 ²	市場単価対応品
アンカーピン	径9mm 長さ200mm	300.00	本	600本/100m ² 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

14-1

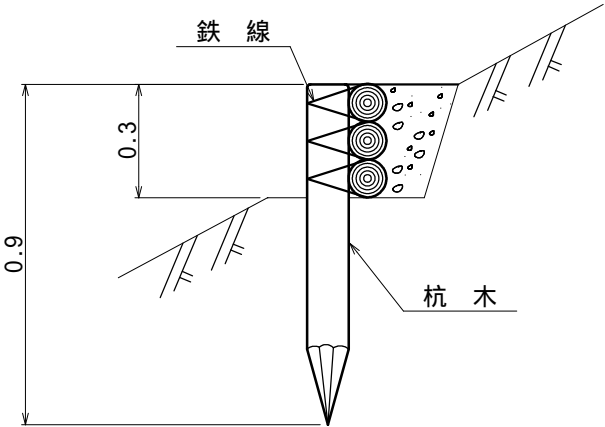
縮 尺

1 : 30

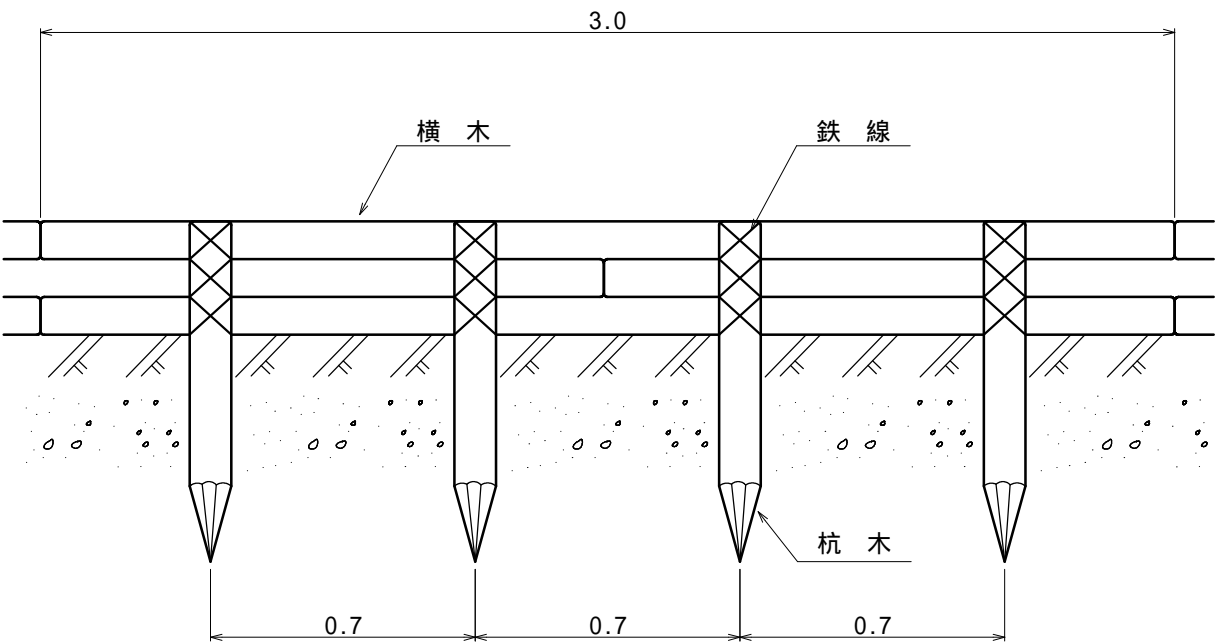
丸太筋工 標準図

縮尺 S=1 : 20

側 面 図



正 面 図



10 m 当 たり 材 料 明 細 書						
種 別	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	摘 要		
杭 木	長さ0.90m , 末口径8 ~ 14cm	14	3	本	材積 0.157m ³	
横 木	長さ3.00m , 末口径8 ~ 14cm	10	0	本	材積 0.360m ³	
鉄 線	なまし 10	4	06	kg	1 箇所当たり1.5m使用	

図 面 名	丸太筋工標準図		
図面番号	14-2	縮 尺	1 : 20

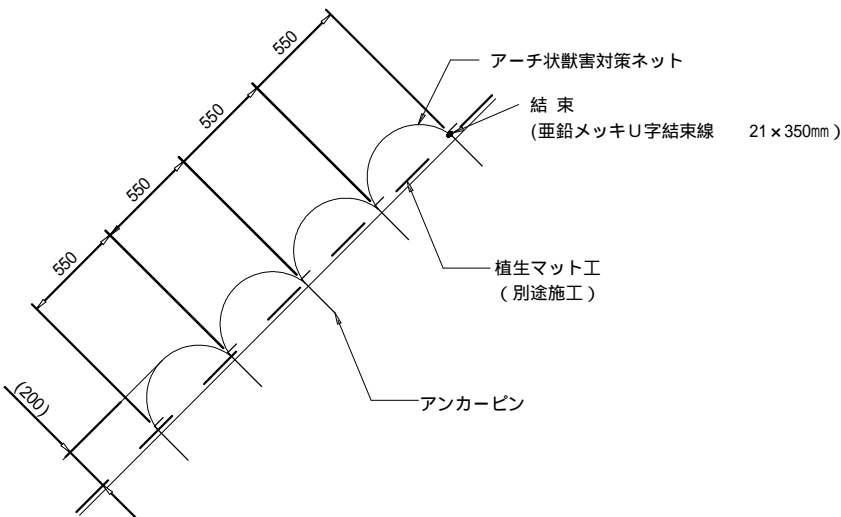
獣害防止ネット（アーチ状獣害対策ネット）標準図

アンカー打設図

S=1:100

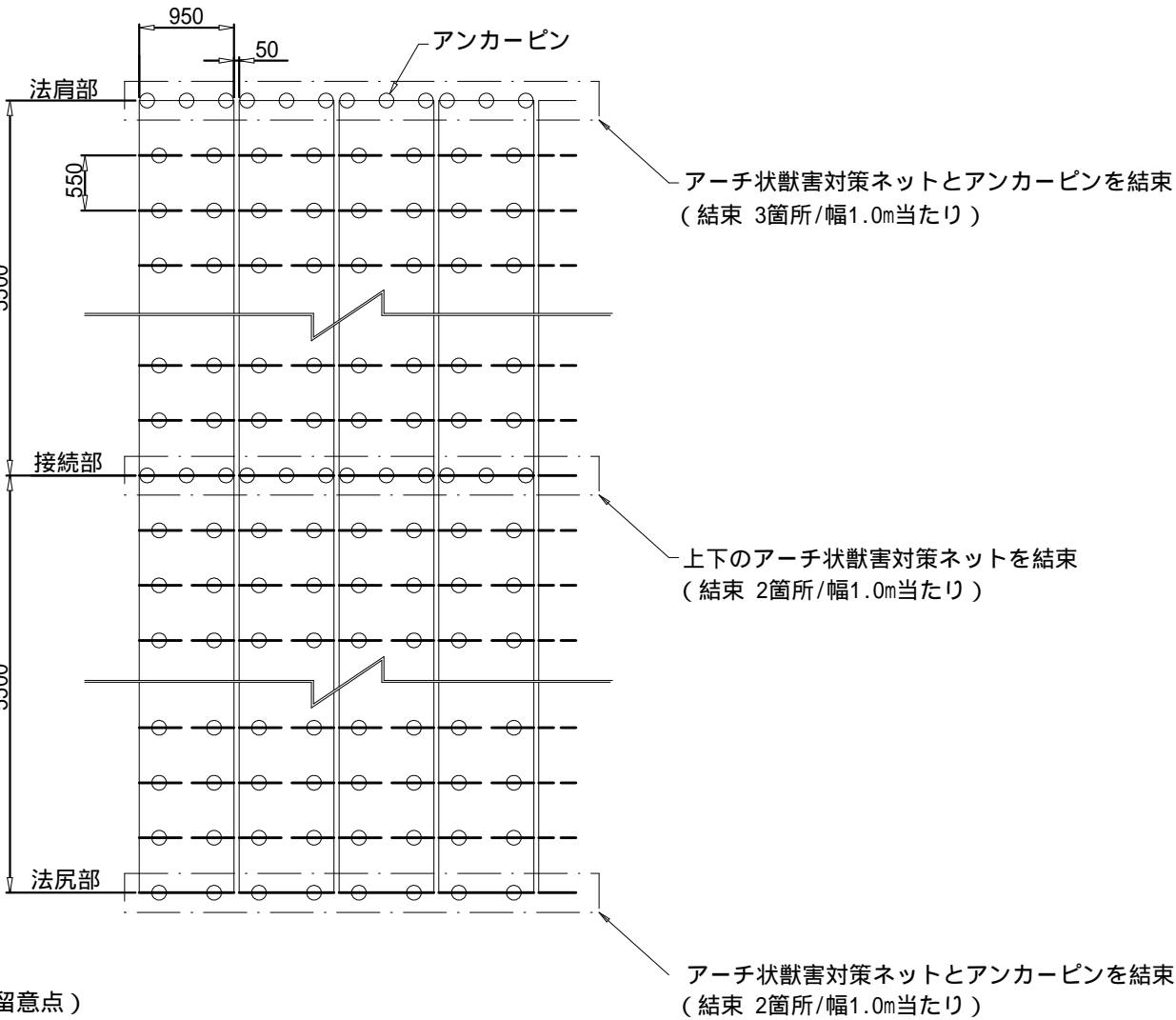
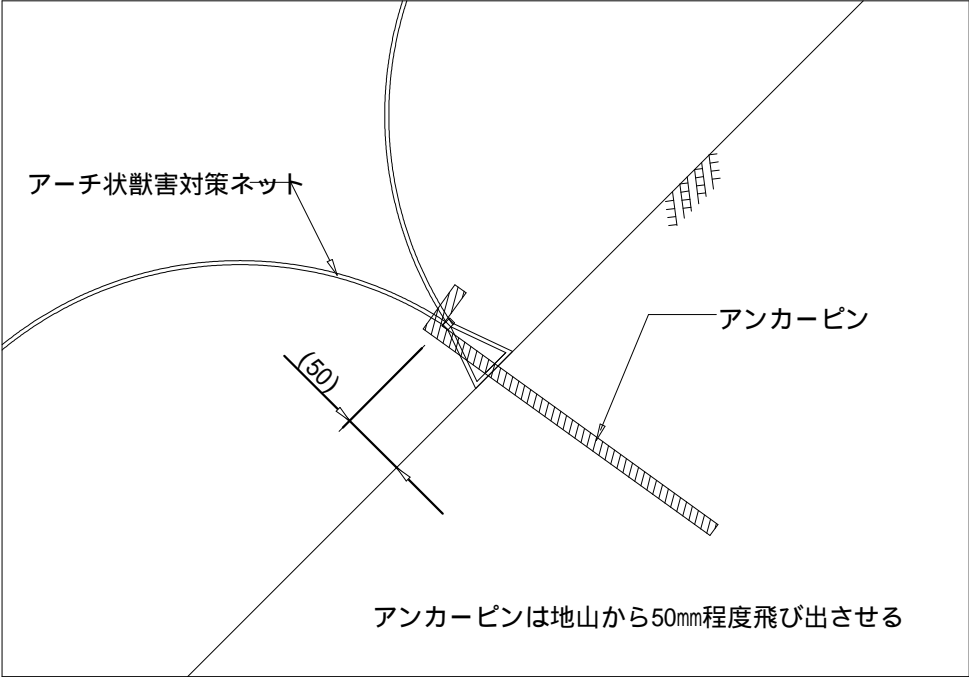
断面図

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

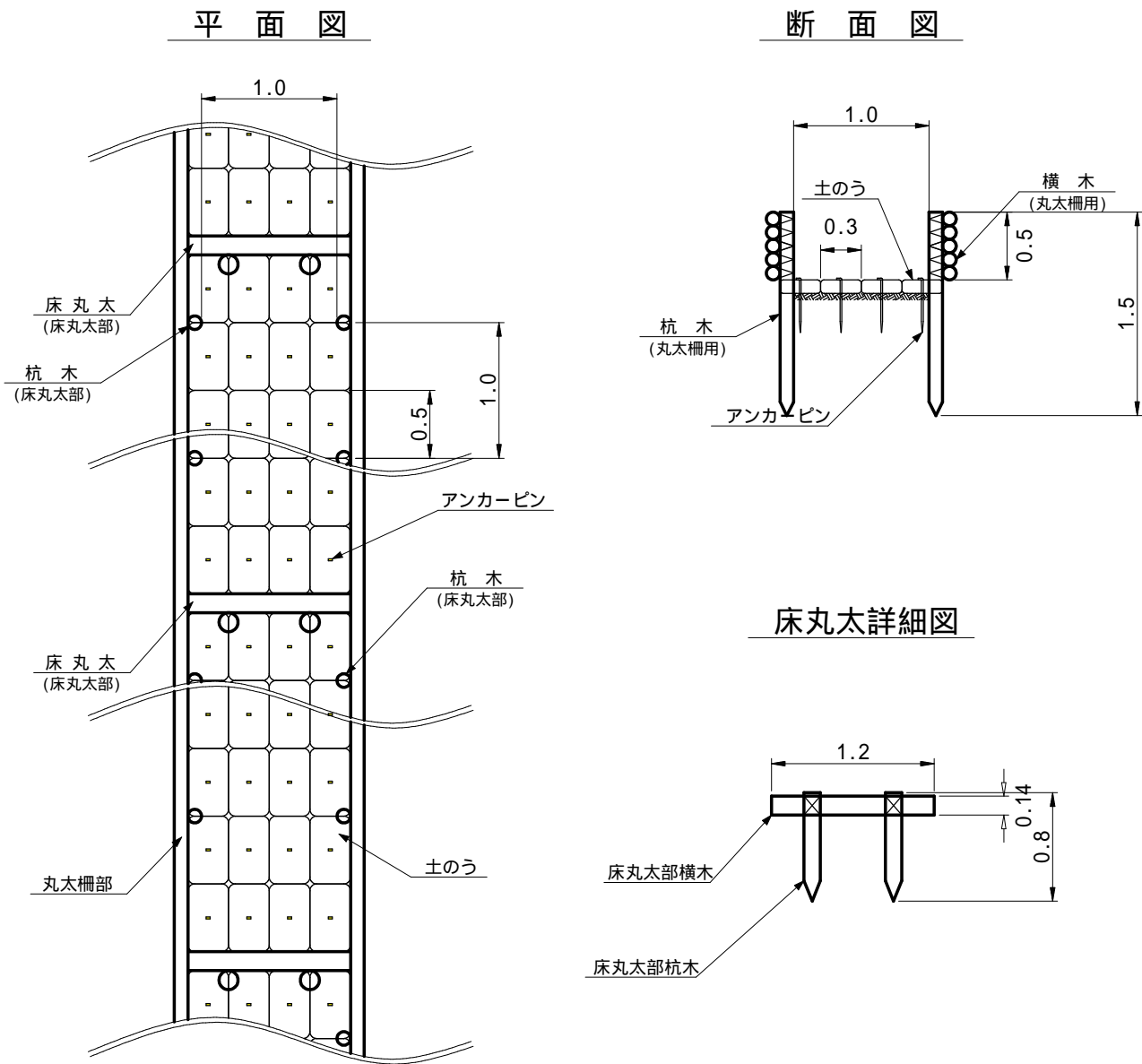
100㎡当たり

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	

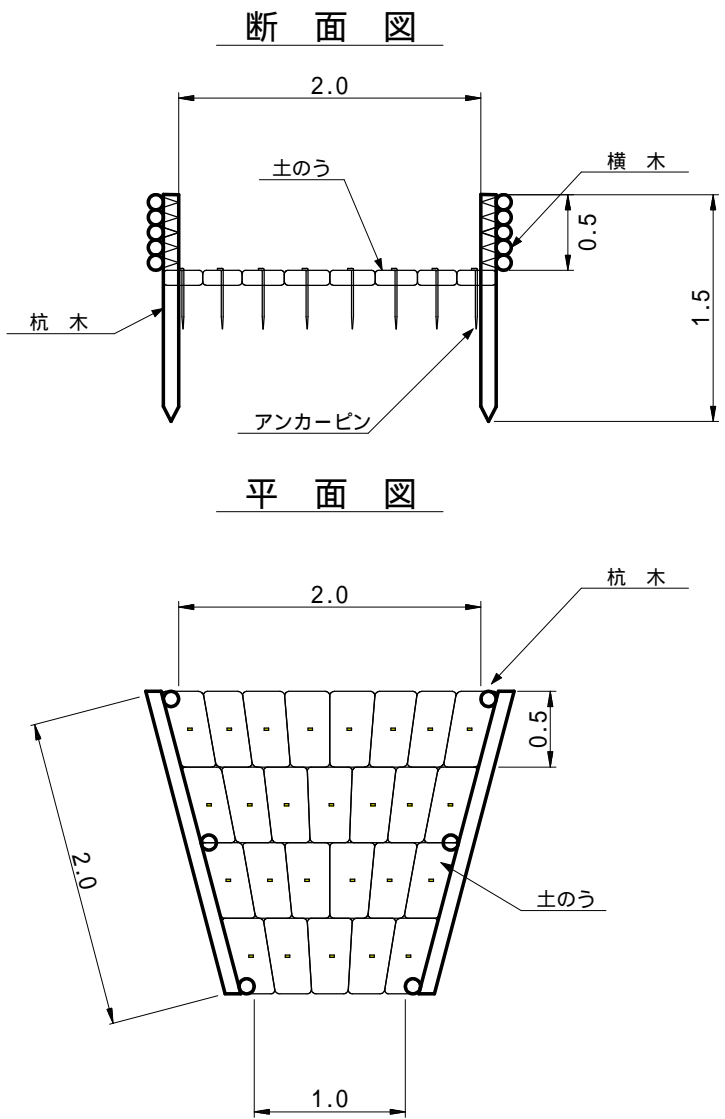
- ・アーチ状獣害対策ネットは50mm間隔で設置するため，材料数量は100.5m×ロス率1.1=110.55 111mになります。
- ・材料ロス率は現場状況に応じて，適宜変更をお願いします。

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	14-3	縮 尺	図示

丸太柵水路工標準図



丸太柵水路工（受口部）標準図



丸太柵水路工 10.0m当たり 材料明細表					
種 別	種 別	規 格 ・ 寸 法	数 量	単位	備 考
丸太柵部	横 木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ3.0m	33.3	本	(10.0m × 5段 × 2列) ÷ 3.0m 33.3本
	杭 木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ1.5m	20.0	本	2本/m × 10.0m = 20.0本
	鉄 線	なまし #10	9.5	kg	1箇所あたり1.5m使用 15.8m/kg (20.0本 × 5箇所 × 1.5m) ÷ 15.8m/kg 9.5kg
床丸太部	横 木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ1.2m	2.0	本	
	杭 木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ0.8m	4.0	本	
	鉄 線	なまし #10	0.4	kg	1箇所あたり1.5m使用 15.8m/kg (4.0本 × 1箇所 × 1.5m) ÷ 15.8m/kg 0.4kg
底 版 部	土のう	種肥付 幅40cm × 長さ60cm	80.0	枚	10.0m ÷ 0.5m/枚 × 4列
	止 杭	アンカーピン径13mm 長さ400mm	80.0	本	1箇所あたり1本使用 43.3kg/100本 80本 × 43.3kg ÷ 100本 = 34.6kg
	中詰土	0.5m × 0.3m × 0.1m × 80枚	1.2	m ³	中詰材は現地材を使用

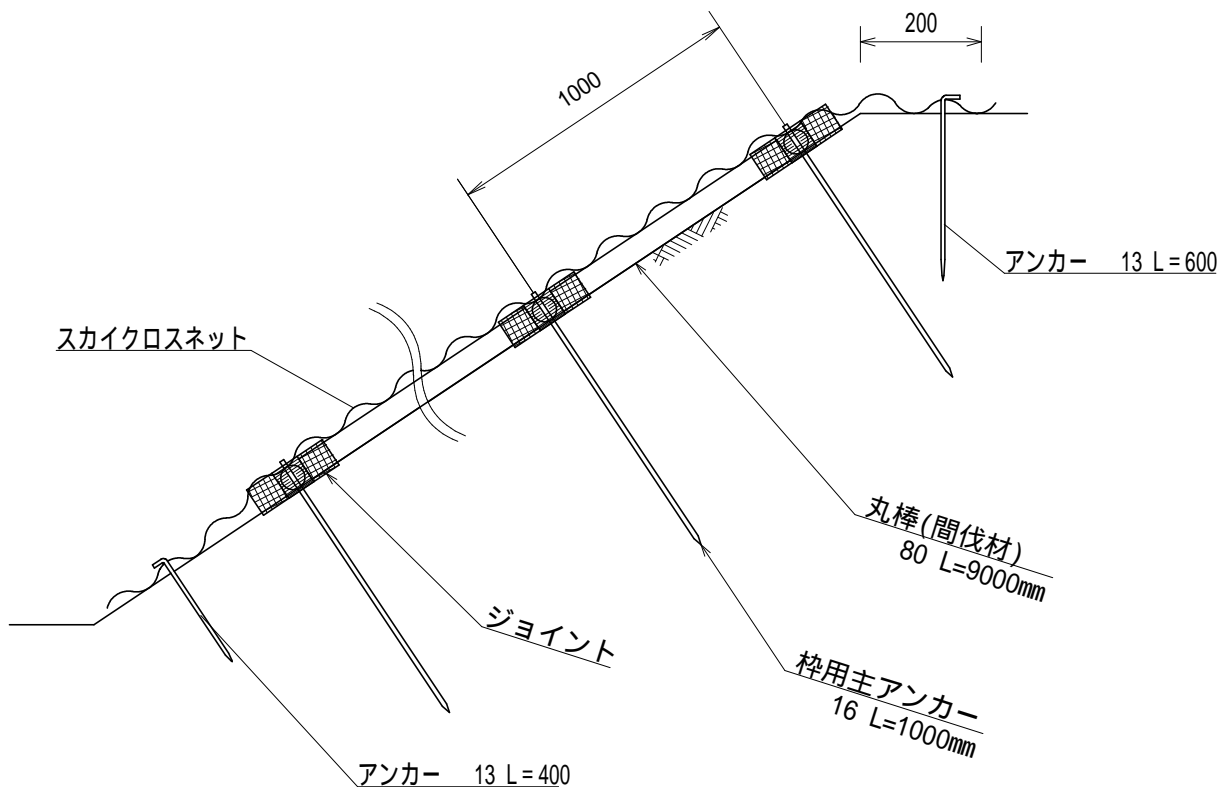
丸太柵水路工（受口部） 1.0箇所当たり 材料明細表					
種 別	種 別	規 格 ・ 寸 法	数 量	単位	備 考
丸太柵部	横 木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ2.0m	10.0	本	(2.0m × 5段 × 2列) ÷ 2.0m 10.0本
	杭 木	スギ又はヒノキ径8-14cm 長さ1.5m	6.0	本	
	鉄 線	なまし #10	2.8	kg	1箇所あたり1.5m使用 15.8m/kg (6.0本 × 5箇所 × 1.5m) ÷ 15.8m/kg 2.8kg
底 版 部	土のう	種肥付 幅40cm × 長さ60cm	26.0	枚	
	止 杭	アンカーピン径13mm 長さ400mm	26.0	本	1箇所あたり1本使用 43.3kg/100本 26本 × 43.3kg ÷ 100本 = 11.3kg
	中詰土	0.5m × 0.3m × 0.1m × 26枚	0.4	m ³	中詰材は現地材を使用

図 面 名	丸太柵水路工標準図		
図面番号	14-4	縮 尺	1 : 50

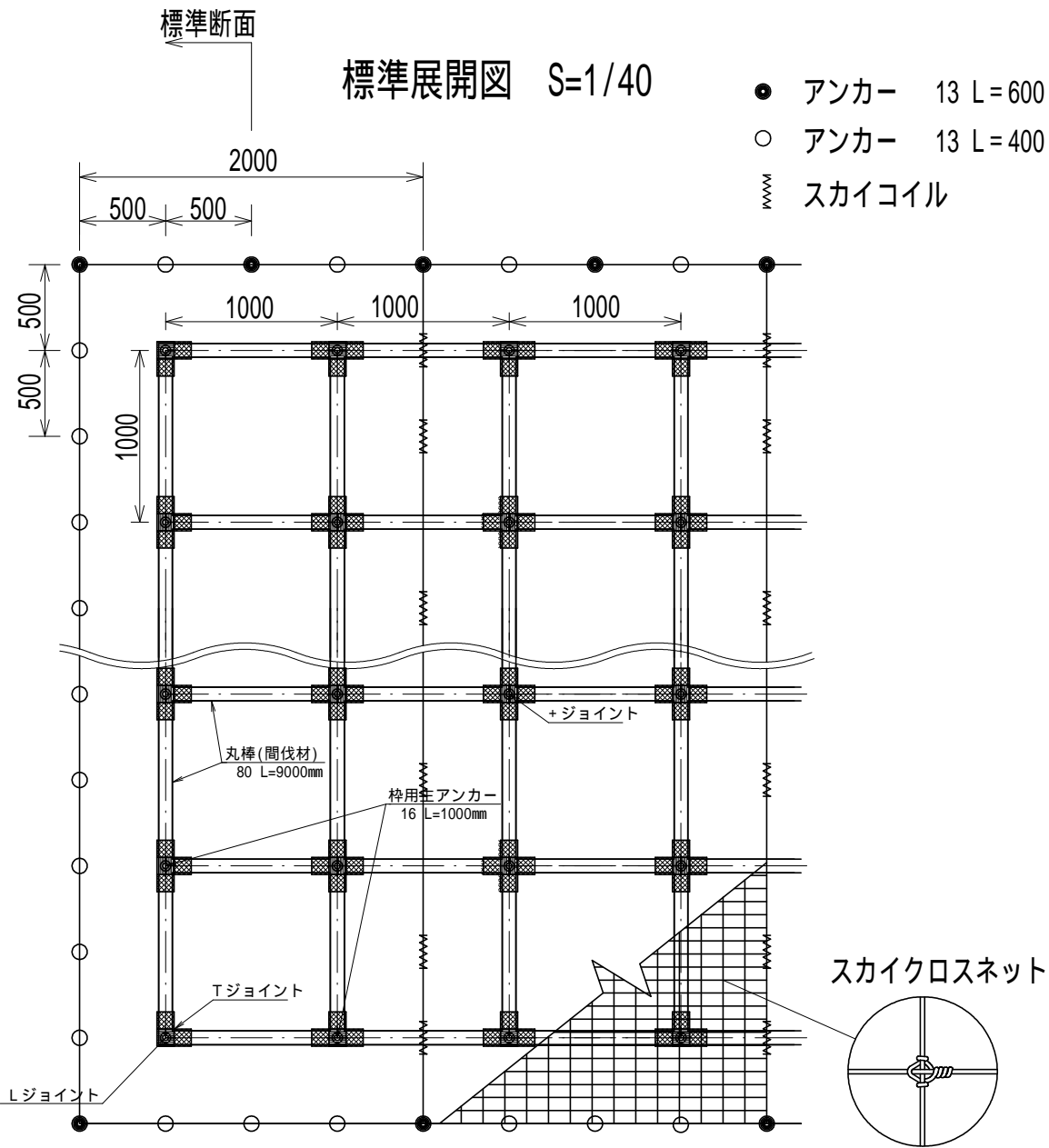
丸太法柵工標準図

(獣害対策網設置併用)

標準断面図 S=1/25



標準展開図 S=1/40



法柵規格 (単位：mm)

規 格	柵 材
直径	長さ
80	900
間 伐 材	材 質

丸太法柵工 材料表

100m2当り

品 名	形 状	単位	数 量	備 考
間伐材丸棒	80 L = 900	本	220	
ジョイント	+	個	81	
"	L	"	4	
"	T	"	36	
アンカー	16 L = 1000	本	121	

獣害対策網設置 材料表

100m2当り

品 名	形 状	単位	数 量	備 考
スカイクロスネット	2.5 76 × 127	m2	120.0	
スカイコイル		個	64.0	
アンカー	13 L = 600	本	17.0	
アンカー	13 L = 400	本	63.0	

図 面 名	丸太法柵工標準図		
図面番号	14-5	縮 尺	図示