

令和 7 年度 小笹目林業専用道

(自動車道) 新設工事

設 計 図

図 面 枚 数	45 枚
---------	------

(表紙含む)

分 類	林業専用道		規 格	2 級
位 置	福島県双葉郡川内村大字上川内字 長山外1国有林619わ林小班外			
延 長	500.0 ^m		国有林内	500.0 ^m
			国有林外	－ ^m
巾 員	3.6 ^m		最小半径	18.0 ^m
勾 配	最 急	平 均	設 計 荷 重	14.0 ^t
	11.50 %	3.04 %		

磐城森林管理署

平成30年10月 測 量

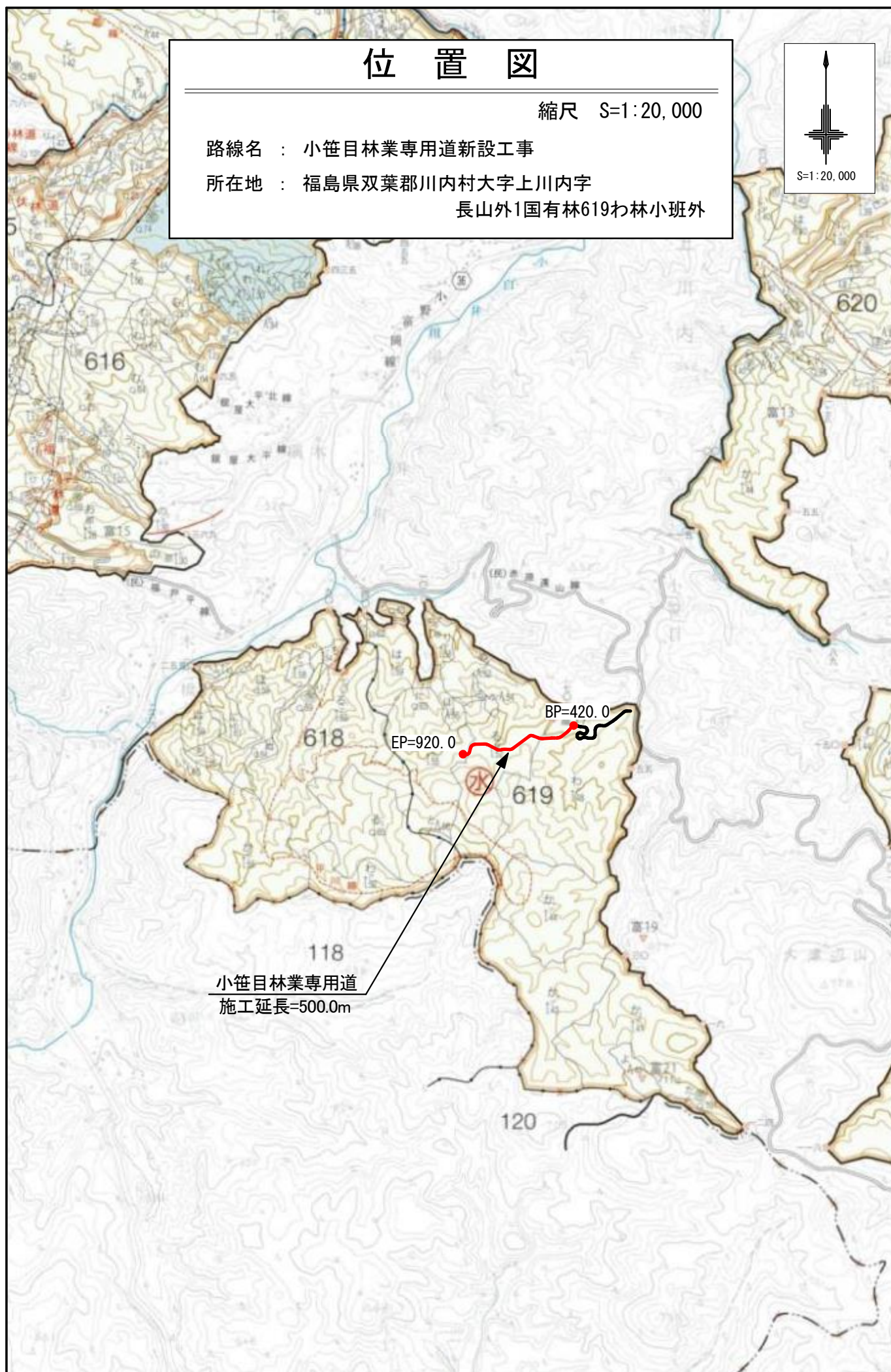
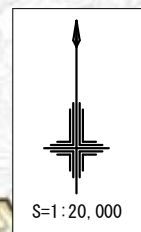
位置図

縮尺 S=1:20,000

路線名 : 小笹目林業専用道新設工事

所在地 : 福島県双葉郡川内村大字上川内字

長山外1国有林619わ林小班外

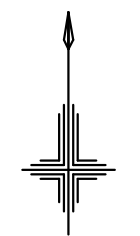


位置図

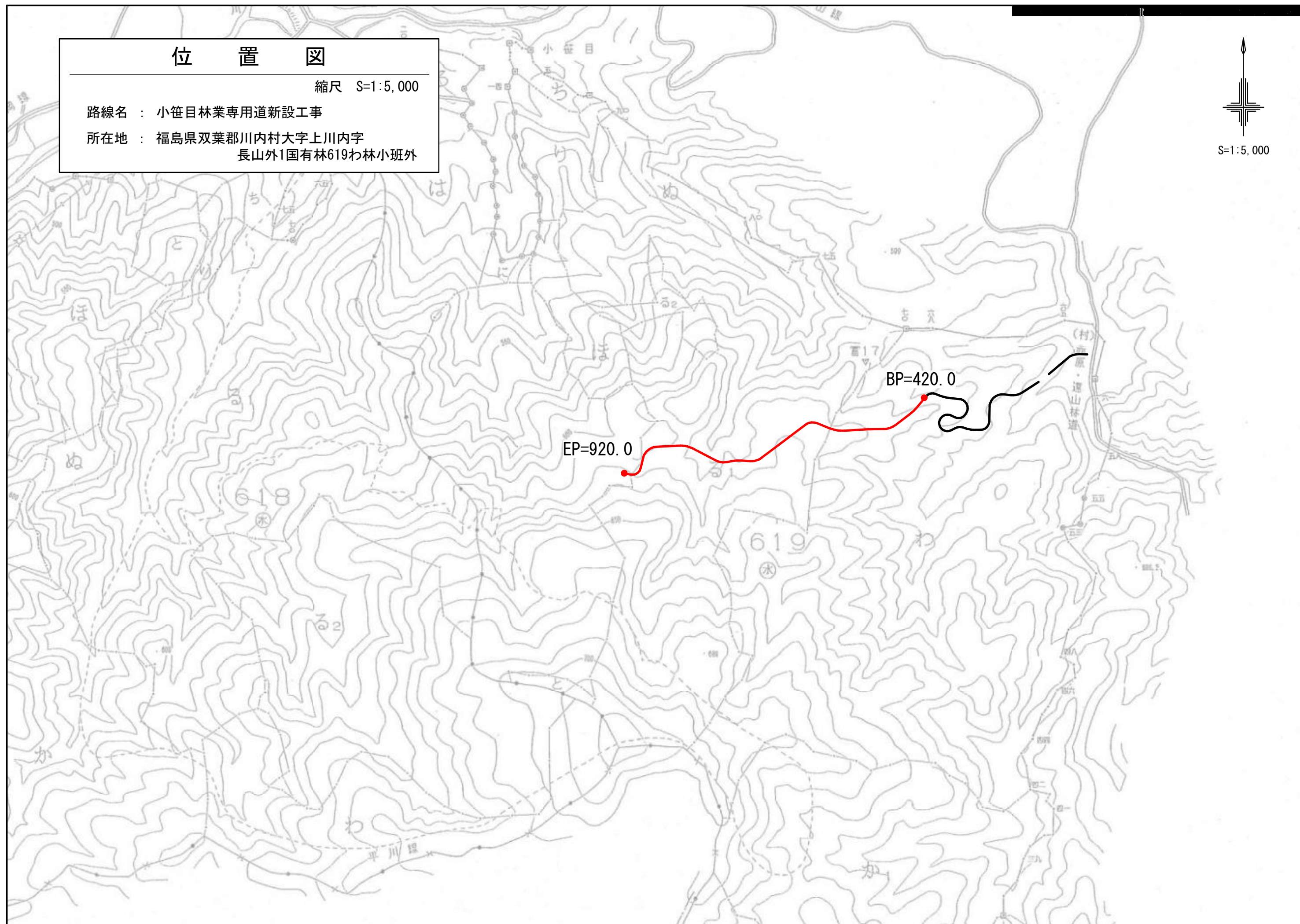
縮尺 S=1:5,000

路線名 : 小笹目林業専用道新設工事

所在地 : 福島県双葉郡川内村大字上川内字
長山外1国有林619わ林小班外



S=1:5,000



平面図

縮尺 1:1000

木製路面排水工 (A) L=4.0m
SP=460.0

木製路面排水工 (A) L=4.0m
SP=520.0

木製路面排水工 (A) L=4.0m
SP=660.0

△ BM. 2 GH=605.165m
500.0 左6.0m 樹脂杭

619林班

水

わ

る1

る1

2号林業作業用施設

待避所 L=22.2m
SP=420.0~MC. 17 (442.2)

木製路面排水工 (A) L=4.0m
SP=EC. 20 (573.3)

凡		例	
項 目	記 号	項 目	記 号
測 点	—○—	丸太伏工	▬
待避所・車回し	▬	丸太筋工	▬
コンクリート路面工	▬	林業作業用施設	▬
切 土 部	▬	林小班界	—○—
盛 土 部	▬	官 民 界	—○—
排水施設	▬	貸付区域	—田—
コンクリート擁壁工	▬	針 葉 樹	△ △ △
コンクリートブロック積	▬	広 葉 樹	○ ○ ○
コンクリート土のう積	▬	水源かん養保安林	⊙
フトン簗	▬		
丸太梓水叩工	▬		

平面图

縮尺 1:1000

619林班

水

コルゲートパイプφ1000 L=17.8m

SP=764.0

木製路面排水工 (A) L=5.0m

SP=EC. 27 (878. 0)

木製路面排水工 (A) $L=5.0m$

~~SP=MC. 24 (751.2)~~

木製路面排水工 (A) L=6.0m

SP=716.7

木製路面排水工 (A) L=4.0m

SP=660. 0

る1

EP=920.

る1

る1

待避所 $L=20.0\text{m}$

SP=720.0~740.0

3号林業作業用施設

619林班

水

木製路面排水工 (A) L=4.0m

SP=EC. 20 (573. 3)

木製路面排水工 (A) L=4.0m

SP=(782.0) 付近

凡 例	
項 目	記 号
測 点	
待避所・車回し	
コンクリート路面工	
切 土 部	
盛 土 部	
排水施設	
コンクリート擁壁工	
コンクリートブロック積	
コンクリート土のう積	
フトン竈	
丸太水叩工	
丸太伏工	
丸太筋工	
林業作業用施設	
林小班界	
官 民 界	
貸付区域	
針 葉 樹	
広 葉 樹	
水源かん養保安林	

曲 線 設 定 表

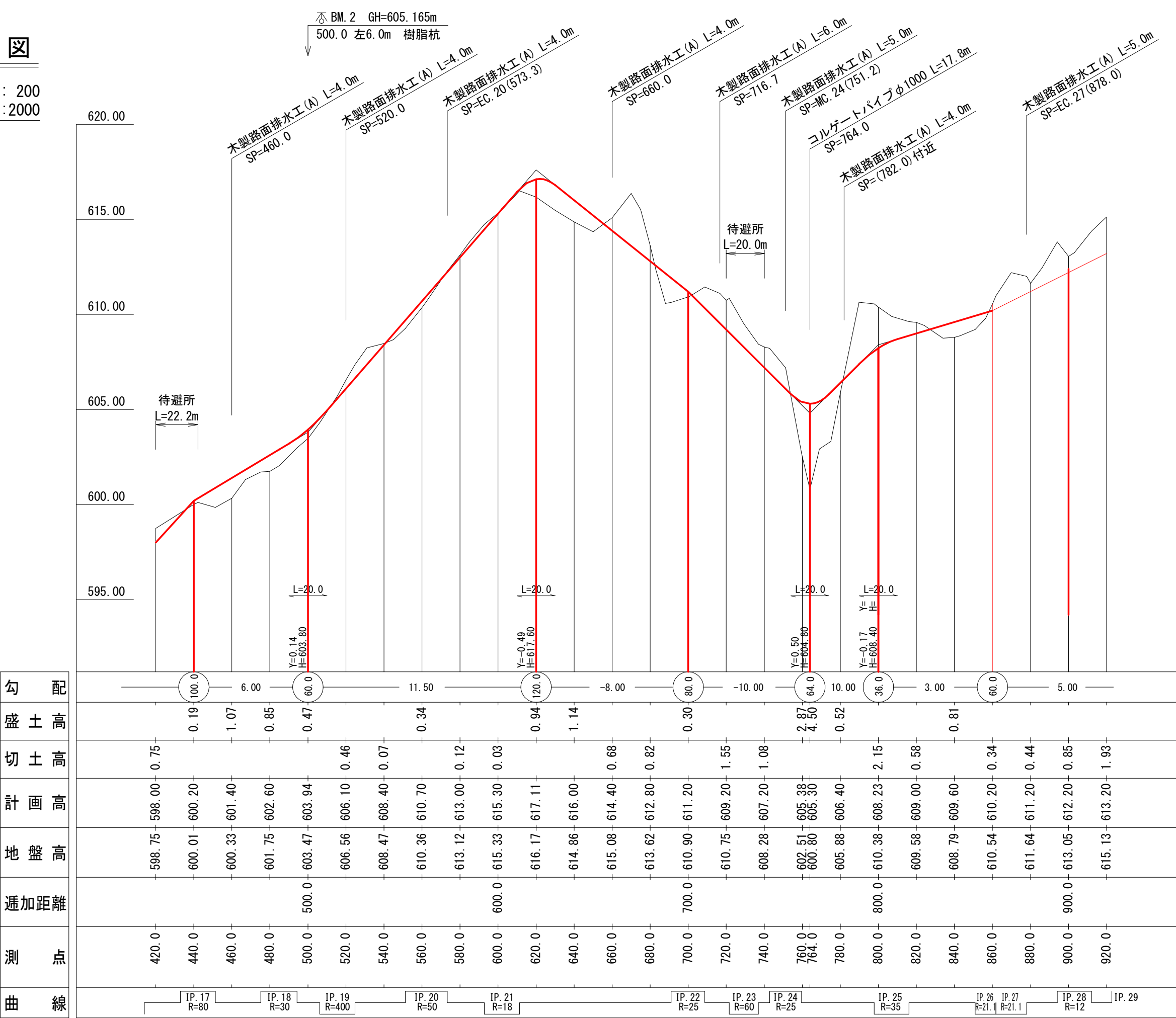
曲 線 表											緩 和 接 線 拡 幅 表										反(複合)曲線拡幅表					備 考
IP	D	A	LA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	LA'	R'	T.L'	S.L'	W	W1	IP-IP'	LB	LE	B1	B2	D1	D2	D3		
	BP~IP,1方位 271° 50'																									
1	25.4	138.00	42.00	25.00	9.6	1.8	18.3	15.8	25.0	34.1	29.36	22.20	5.86	0.76	1.00			3.84	8.0	8.0						
2	54.8	187.15	7.15	150.00	9.5	0.3	19.0	69.8	79.3	88.8																
3	46.6	220.00	40.00	25.00	9.1	1.6	17.5	116.8	125.6	134.3	27.36	22.20	5.45	0.66	1.00			3.74	8.0	8.0	2.67	1.82	1.86	1.72	10.23	
4	28.9	126.20	53.40	18.90	9.6	2.3	17.7	144.5	153.4	162.2	35.15	15.60	4.96	0.77	1.50			4.83	8.0	0.0	1.94	2.14	3.16	1.85	10.27	
5	16.7	138.35	41.25	18.90	7.1	1.3	13.7	162.2	169.1	175.9	23.00	15.60	3.17	0.32	1.50			4.28	0.0	8.0						
6	40.2	266.30	86.30	12.00	11.3	4.5	18.1	197.7	206.8	215.8	58.22	7.95	4.44	1.16	2.25			7.39	8.0	8.0						
7	26.4	199.45	19.45	40.00	7.0	0.6	13.8	223.9	230.8	237.7	13.25	37.70	4.44	0.26	0.50			2.64	8.0	4.9	2.15	1.79	2.74	1.22	4.91	
8	18.1	135.00	45.00	15.00	6.2	1.2	11.8	242.6	248.5	254.4	23.13	11.45	2.35	0.24	1.75			4.51	4.9	6.8	2.43	3.31	7.55	2.08	4.98	
9	26.5	276.45	96.45	12.03	13.5	6.1	20.3	261.2	271.4	281.5	68.28	7.98	5.45	1.68	2.25			8.47	6.8	0.0	3.29	2.00	2.19	2.62	6.92	
10	25.8	271.05	91.05	12.03	12.3	5.1	19.1	281.5	291.1	300.6	62.58	7.98	4.89	1.38	2.25			7.77	0.0	0.0	2.20	3.79	3.91	1.87	6.97	
11	17.5	224.25	44.25	12.70	5.2	1.0	9.8	300.6	305.5	310.4	16.31	8.65	1.26	0.09	2.25			4.96	0.0	6.1	3.73	2.18	2.20	3.48	6.29	
12	22.5	94.00	86.00	12.00	11.2	4.4	18.0	316.5	325.5	334.5	57.52	7.95	4.39	1.13	2.25			7.32	6.1	2.5	2.21	3.75	3.66	2.02	6.29	
13	19.0	135.50	44.10	13.00	8.3	1.0	10.0	337.0	342.0	347.0	19.08	9.20	1.55	0.13	2.00			4.67	2.5	0.0						
14	14.2	111.20	68.10	13.00	8.9	2.7	15.6	347.0	354.8	362.6	43.38	9.20	3.68	0.71	2.00			5.79	0.0	8.0						
15	30.9	194.35	14.35	60.00	7.7	0.5	15.3	376.9	384.6	392.2																
16	23.2	108.50	71.10	12.00	8.6	2.8	14.9	399.1	406.6	414.0	43.02	7.95	3.13	0.60	2.25			6.25	6.9	8.0						
17	36.8	193.05	13.05	80.00	9.2	0.5	18.3	433.0	442.2	451.3																
18	43.0	216.30	36.30	30.00	9.9	1.6	19.1	475.2	484.8	494.3	27.06	27.45	6.62	0.79	0.75			3.36	8.0	8.0						
19	31.1	177.20	2.40	400.00	9.3	0.1	18.6	506.2	515.5	524.8																
20	47.0	205.10	25.10	50.00	11.2	1.2	22.0	551.3	562.3	573.3																
21	40.8	121.10	58.50	18.00	10.1	2.7	18.5	592.8	602.1	611.3	40.18	14.70	5.39	0.96	1.50			5.04	8.0	8.0						
22	99.0	220.35	40.35	25.00	9.2	1.7	17.7	691.0	699.9	708.7	28.11	22.20	5.57	0.69	1.00			3.81	8.0	8.0						
23	29.8	165.25	14.35	60.00	7.7	0.5	15.3	721.6	729.3	736.9										1.75	1.75	0.00	0.00	5.90		
24	22.4	218.35	38.35	25.00	8.8	1.5	16.8	742.8	751.2	759.6	26.11	22.20	5.16	0.59	1.00			3.71	5.9	8.0	2.05	2.64	6.14	2.21	5.93	

曲 線 設 定 表

[illegible]

縦断面図

縮尺 縦 1: 200
横 1:2000



縦断計算表

P. 2

測点	距離	追加距離	地盤高	計画高	切	盛	勾配	備考	測点	距離	追加距離	地盤高	計画高	切	盛	勾配	備考
280.0	8.6	280.0	589.98	584.70	5.28				BC 414.0	7.4	414.0	598.19	597.34	0.85			
EBC281.5	1.5	281.5	590.25	584.81	5.44				420.0	6.0	420.0	598.75	598.00	0.75		11.00	
MC 291.1	9.6	291.1	588.39	585.53	2.86				BC 433.0	13.0	433.0	599.56	599.43	0.13			
300.0	8.9	300.0	590.99	586.20	4.79				440.0	7.0	440.0	600.01	600.20		0.19		
EBC300.6	0.6	300.6	591.07	586.25	4.82				MC 442.2	2.2	442.2	600.11	600.33		0.22		
MC 305.5	4.9	305.5	591.77	586.61	5.16				EC 451.3	9.1	451.3	599.85	600.88		1.03		
EC 310.4	4.9	310.4	590.61	586.98	3.63		7.50		460.0	8.7	460.0	600.33	601.40		1.07		
BC 316.5	6.1	316.5	588.36	587.44	0.92				467.2	7.2	467.2	601.31	601.83		0.52		
320.0	3.5	320.0	588.49	587.70	0.79				BC 475.2	8.0	475.2	601.71	602.31		0.60		6.00
MC 325.5	5.5	325.5	590.86	588.11	2.75				480.0	4.8	480.0	601.75	602.60		0.85		
EC 334.5	9.0	334.5	594.07	588.79	5.28				MC 484.8	4.8	484.8	602.03	602.89		0.86		
BC 337.0	2.5	337.0	593.09	588.98	4.11				EC 494.3	9.5	494.3	602.98	603.48		0.50		603.46 0.02
340.0	3.0	340.0	591.72	589.20	2.52				500.0	5.7	500.0	603.47	603.94		0.47		603.80 0.14
MC 342.0	2.0	342.0	590.84	589.42	1.42				502.3	2.3	502.3	603.78	604.15		0.37		604.06 0.09
EBC347.0	5.0	347.0	591.19	589.97	1.22				BC 506.2	3.9	506.2	604.30	604.53		0.23		604.51 0.02
MC 354.8	7.8	354.8	592.27	590.83	1.44				MC 515.5	9.3	515.5	605.72	605.58	0.14			
360.0	5.2	360.0	591.58	591.40	0.18				520.0	4.5	520.0	606.56	606.10	0.46			
EC 362.6	2.6	362.6	591.43	591.69		0.26			EC 524.8	4.8	524.8	607.36	606.65	0.71			
370.6	8.0	370.6	591.79	592.57		0.78			531.0	6.2	531.0	608.24	607.36	0.88			
BC 376.9	6.3	376.9	592.40	593.26		0.86		11.00	540.0	9.0	540.0	608.47	608.40	0.07		11.50	
380.0	3.1	380.0	592.94	593.60		0.66			545.0	5.0	545.0	608.67	608.97		0.30		
MC 384.6	4.6	384.6	593.47	594.11		0.64			BC 551.3	6.3	551.3	609.27	609.70		0.43		
EC 392.2	7.6	392.2	594.69	594.94		0.25			560.0	8.7	560.0	610.36	610.70		0.34		
BC 399.1	6.9	399.1	595.86	595.70	0.16				MC 562.3	2.3	562.3	610.67	610.96		0.29		
400.0	0.9	400.0	595.98	595.80	0.18				EC 573.3	11.0	573.3	612.28	612.23	0.05			
MC 406.6	6.6	406.6	596.98	596.53	0.45				580.0	6.7	580.0	613.12	613.00	0.12			

縦断計算表

P. 3

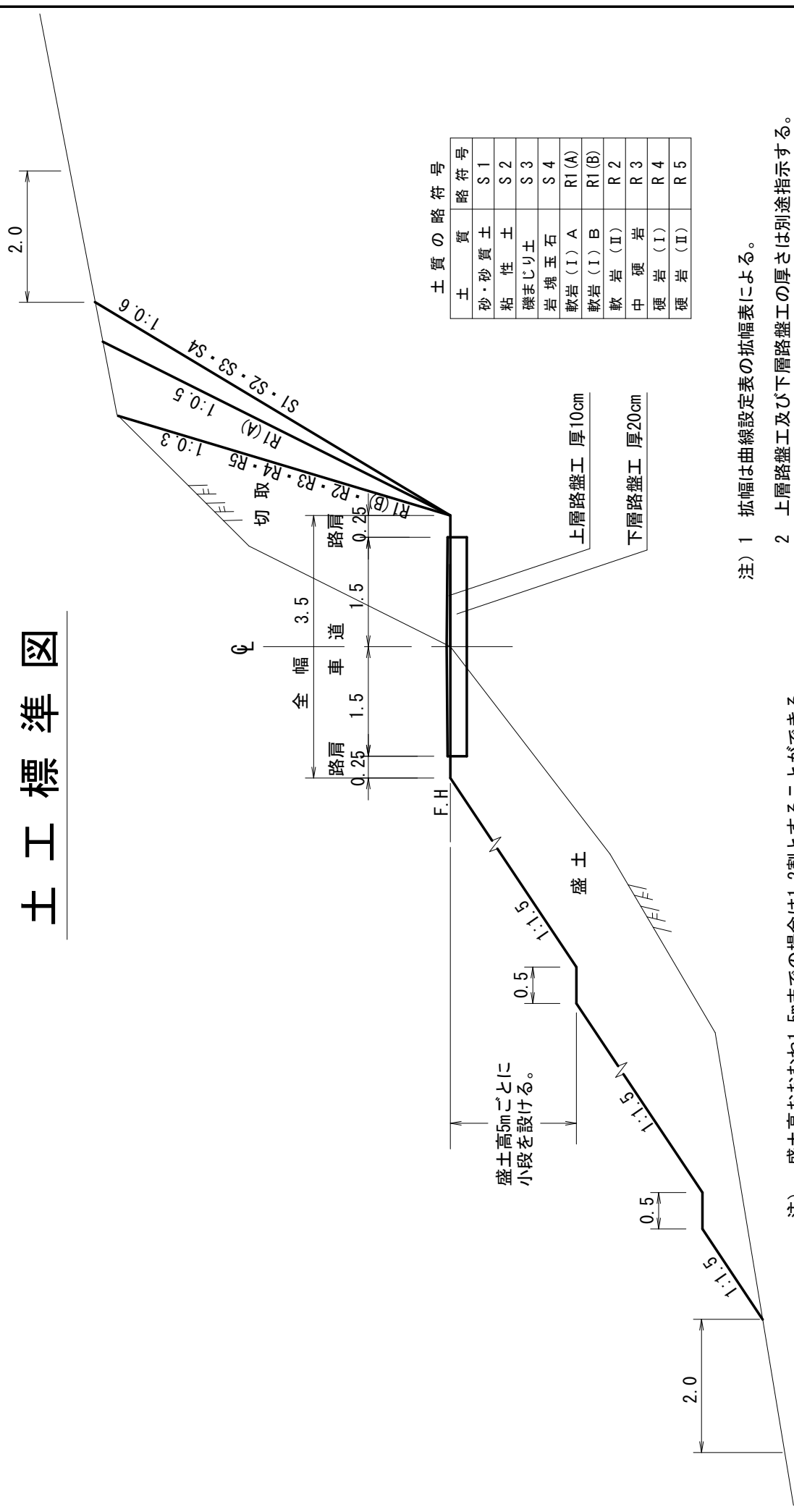
測点	距離	追加距離	地盤高	計画高	切	盛	勾配	備考	測点	距離	追加距離	地盤高	計画高	切	盛	勾配	備考
584.8	4.8	584.8	613.79	613.55	0.24		11.50		MC 751.2	8.4	751.2	607.19	606.08	1.11		-10.00	
BC 592.8	8.0	592.8	614.74	614.47	0.27				EC 759.6	8.4	759.6	602.70	605.40		2.70		605.24 0.16
600.0	7.2	600.0	615.33	615.30	0.03				760.0	0.4	760.0	602.51	605.38		2.87		605.20 0.18
MC 602.1	2.1	602.1	615.51	615.54		0.03			764.0	4.0	764.0	600.80	605.30		4.50	10.00	604.80 0.50
EC 611.3	9.2	611.3	616.50	616.59		0.09		616.60 -0.01	769.0	5.0	769.0	602.92	605.42		2.50		605.30 0.12
620.0	8.7	620.0	616.17	617.11		0.94	-8.00	617.60 -0.49	775.0	6.0	775.0	603.32	605.90		2.58		
630.0	10.0	630.0	615.47	616.80		1.33			780.0	5.0	780.0	605.88	606.40		0.52	3.00	
640.0	10.0	640.0	614.86	616.00		1.14			789.8	9.8	789.8	610.64	607.38	3.26			
650.0	10.0	650.0	614.35	615.20		0.85			BC 797.8	8.0	797.8	610.55	608.07	2.48			608.18 -0.11
660.0	10.0	660.0	615.08	614.40	0.68				800.0	2.2	800.0	610.38	608.23	2.15		5.00	608.40 -0.17
670.0	10.0	670.0	616.36	613.60	2.76		-10.00		MC 807.0	7.0	807.0	609.89	608.59	1.30			608.61 -0.02
675.0	5.0	675.0	615.51	613.20	2.31				EC 816.1	9.1	816.1	609.62	608.88	0.74			
680.0	5.0	680.0	613.62	612.80	0.82				820.0	3.9	820.0	609.58	609.00	0.58		5.00	
683.0	3.0	683.0	612.36	612.56		0.20			824.1	4.1	824.1	609.42	609.12	0.30			
688.0	5.0	688.0	610.58	612.16		1.58			834.0	9.9	834.0	608.75	609.42		0.67		
BC 691.0	3.0	691.0	610.63	611.92		1.29	-10.00		840.0	6.0	840.0	608.79	609.60		0.81	5.00	
MC 699.9	8.9	699.9	610.92	611.21		0.29			842.9	2.9	842.9	608.88	609.69		0.81		
700.0	0.1	700.0	610.90	611.20		0.30			BC 850.9	8.0	850.9	609.21	609.93		0.72		
EC 708.7	8.7	708.7	611.44	610.33	1.11				MC 856.4	5.5	856.4	609.79	610.09		0.30	5.00	
716.7	8.0	716.7	611.10	609.53	1.57				860.0	3.6	860.0	610.54	610.20	0.34			
720.0	3.3	720.0	610.75	609.20	1.55		-10.00		EBC861.8	1.8	861.8	610.98	610.29	0.69			
BC 721.6	1.6	721.6	610.84	609.04	1.80				MC 869.9	8.1	869.9	612.20	610.70	1.50		5.00	
MC 729.3	7.7	729.3	609.50	608.27	1.23				EC 878.0	8.1	878.0	612.00	611.10	0.90			
EC 736.9	7.6	736.9	608.44	607.51	0.93				880.0	2.0	880.0	611.64	611.20	0.44			
740.0	3.1	740.0	608.28	607.20	1.08				886.0	6.0	886.0	612.44	611.50	0.94		5.00	
BC 742.8	2.8	742.8	608.22	606.92	1.30				BC 894.1	8.1	894.1	613.81	611.90	1.91			

縦断計算表

P.4

[illegible]

土工標準図



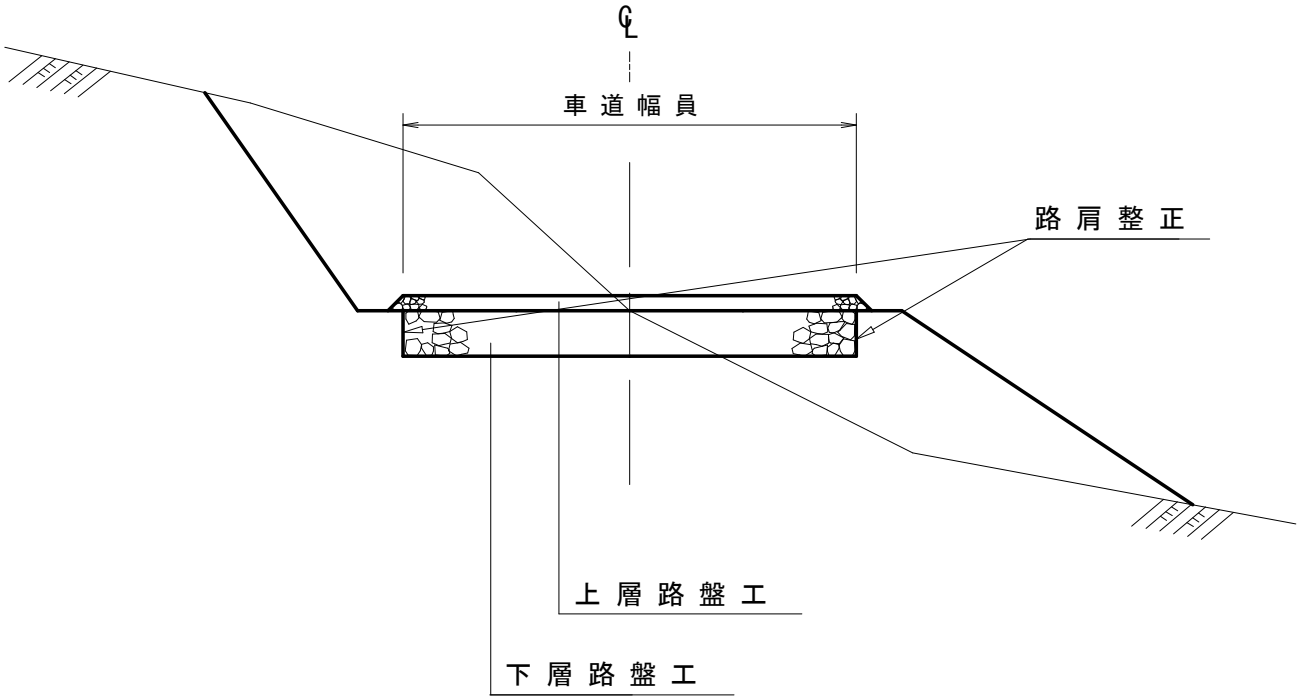
土質の略符号	
土質	略符号
砂・砂質土	S 1
粘性土	S 2
礫まじり土	S 3
岩塊玉石	S 4
軟岩 (I) A	R 1 (A)
軟岩 (I) B	R 1 (B)
軟岩 (II)	R 2
中硬岩	R 3
硬岩 (I)	R 4
硬岩 (II)	R 5

- 注) 1 拡幅は曲線設定表の拡幅表による。
2 上層路盤工及び下層路盤工の厚さは別途指示する。

注) 盛土高おおむね1.5mまでの場合は1.2割とすることができる。

路 肩 整 正

S=1:50



路盤排水工等標準図

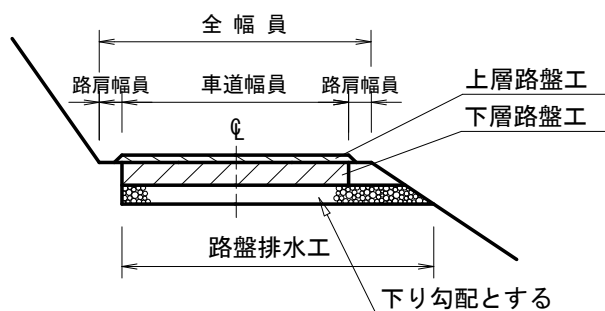
適用



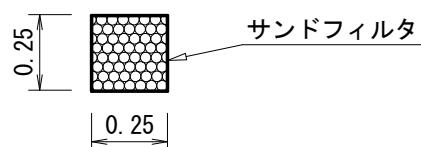
路盤排水工 A

(単位：m)

側面図



断面図



材 料 表		
名 称	適用	品 質 ・ 規 格
サンドマット		サンドフィルタ 厚10mm
中 詰		クラッシャラン C-40
		現採 150~0

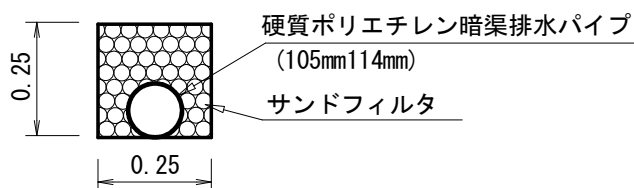
適用

路盤排水工 B

(単位：m)

断面図

路盤排水工 B



注) 路床が粘性土などの場合に適用する。

材 料 表		
名 称	適用	品 質 ・ 規 格
パ イ プ		硬質ポリエチレン
中 詰		クラッシャラン C-40
		現採 150~0

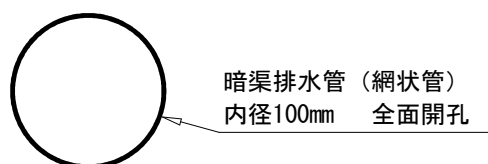
適用

路盤排水工 C

(単位：m)

断面図

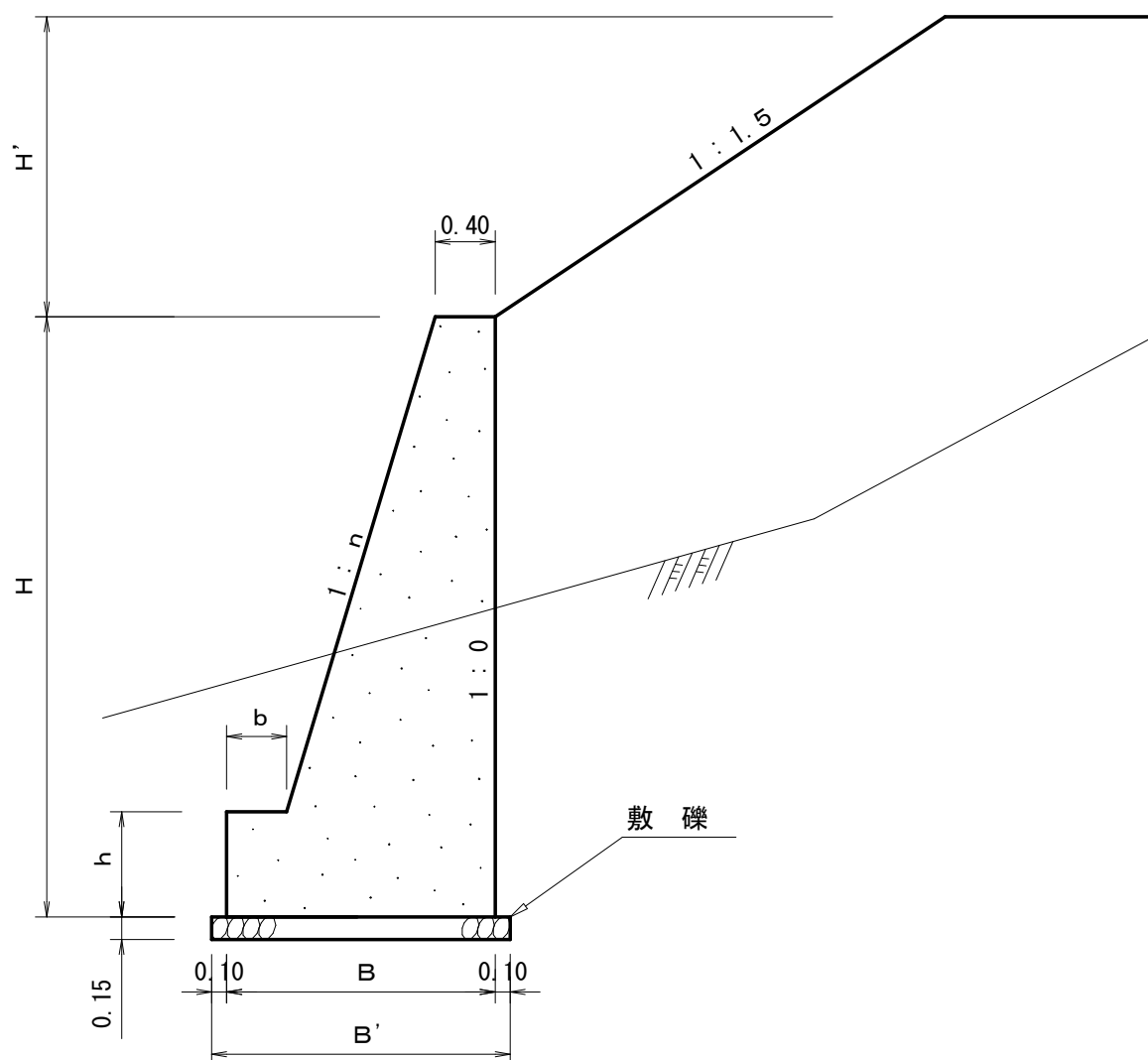
路盤排水工 C



重力式コンクリート擁壁工

S=1:free

GW-1.5- I



寸 法 表

設計区分 (b-S, R) 盛土高の制限 1 なし

盛土高の制限 2 $H' \leq 5\text{ m}$

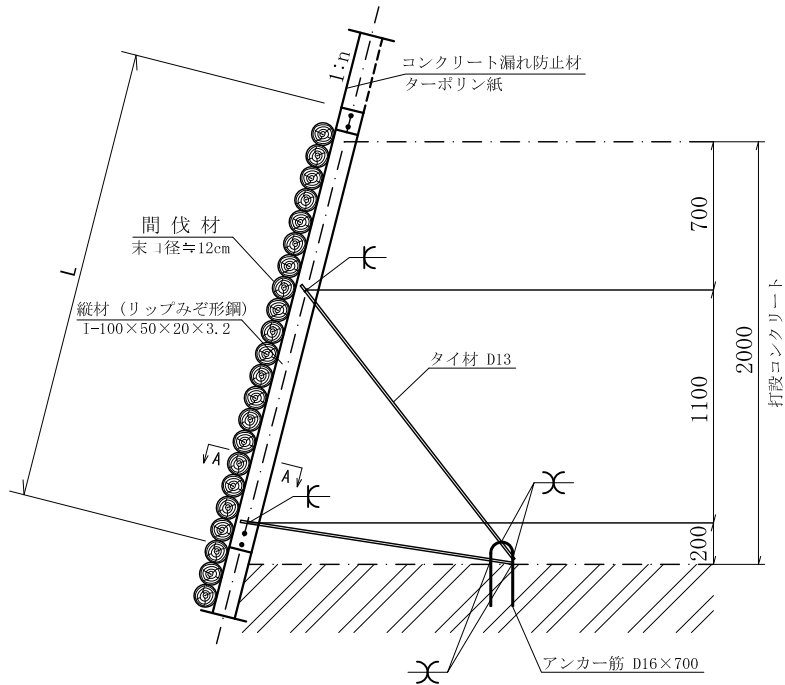
盛土高の制限 2 $H' > 5\text{ m}$

H	n	B	b	h	B'	H	n	B	b	h	B'
2.000	0.300	1.180	0.300	0.400	1.380	2.000	0.300	1.180	0.300	0.400	1.580
2.500	0.350	1.400	0.300	0.500	1.600	2.500	0.350	1.400	0.300	0.500	1.800
3.000	0.400	1.700	0.300	0.500	1.900	3.000	0.400	1.700	0.300	0.500	2.100
3.500	0.450	2.050	0.300	0.500	2.250	3.500	0.450	2.050	0.300	0.500	2.450
4.000	0.450	2.230	0.300	0.600	2.430	4.000	0.450	2.230	0.300	0.600	2.630
4.500	0.450	2.460	0.350	0.700	2.660	4.500	0.450	2.460	0.350	0.700	2.860
5.000	0.450	2.690	0.400	0.800	2.890	5.000	0.450	2.740	0.450	0.800	3.140
5.500	0.450	2.920	0.450	0.900	3.120	5.500	0.500	3.200	0.450	0.800	3.600
6.000	0.450	3.150	0.500	1.000	3.350	6.000	0.500	3.450	0.450	0.800	3.850
6.500	0.450	3.330	0.500	1.100	3.530	6.500	0.500	3.700	0.500	0.900	4.100
7.000	0.450	3.560	0.550	1.200	3.760	7.000	0.500	3.950	0.550	1.000	4.350
7.500	0.450	3.790	0.600	1.300	3.990	7.500	0.500	4.200	0.600	1.100	4.600
8.000	0.450	4.020	0.650	1.400	4.220	8.000	0.500	4.450	0.600	1.100	4.850

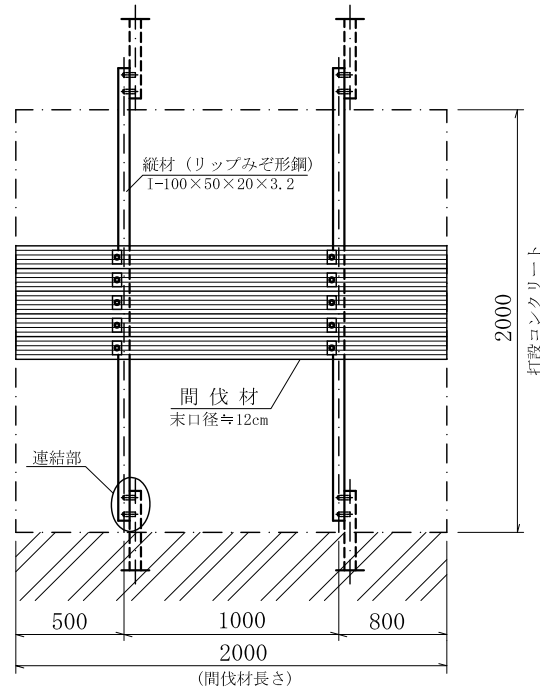
註) b-Rの場合は敷礫は設計しない。

小径丸太型枠工標準図

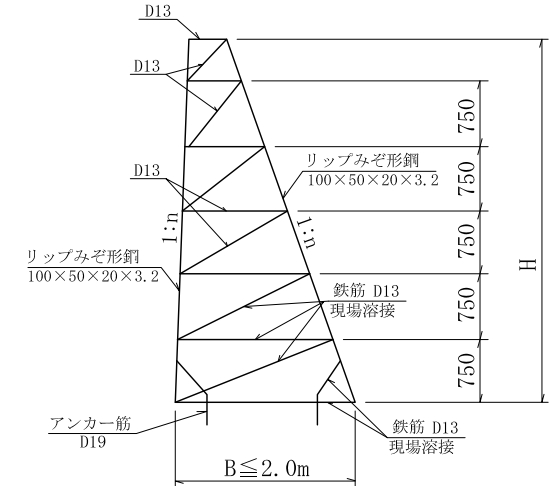
鉛直断面



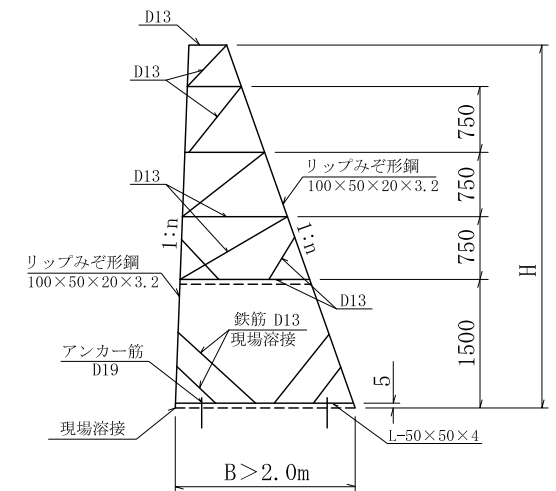
正面



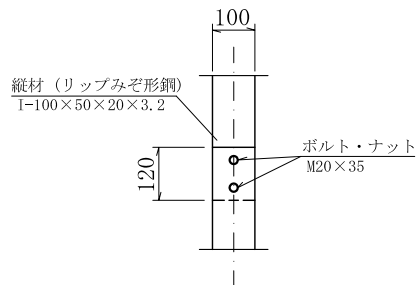
タイプ-1



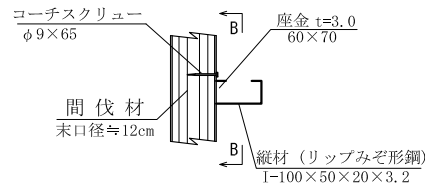
タイプ-2



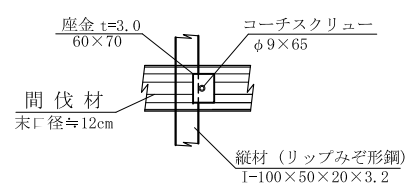
連結部詳細



A-A 断面



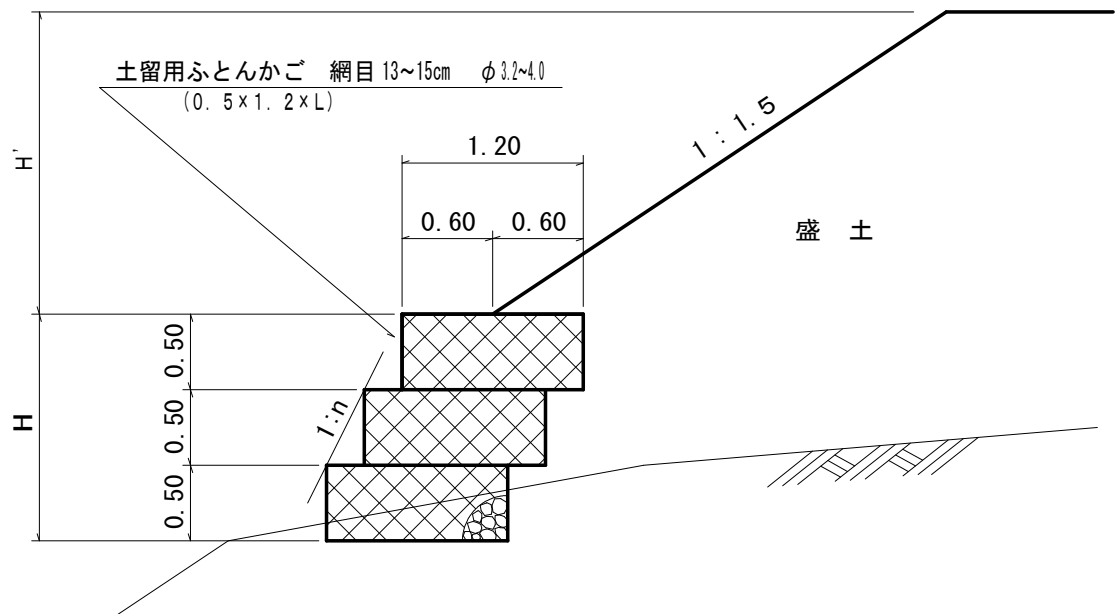
B-B 断面



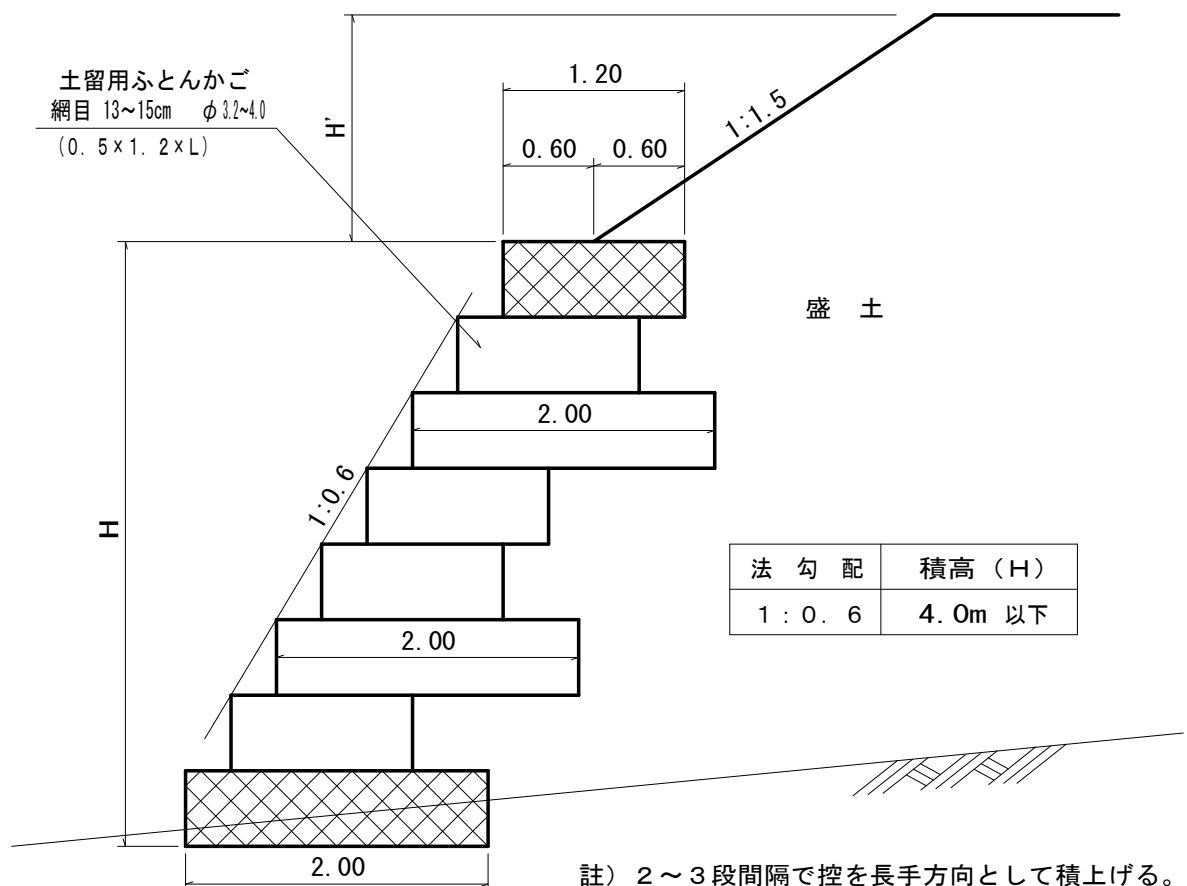
ふ と ん か ご 工

S=1:50

側 面 図



法 勾 配	盛土高 (H') 2.0m以下	盛土高 (H') 2.0mを超える場合
1 : 0.4	積高 (H) 2.0m 以下	積高 (H) 1.0m 以下
1 : 0.5	" 2.5m "	" 2.0m "
1 : 0.6	" 3.5m "	" 2.5m "

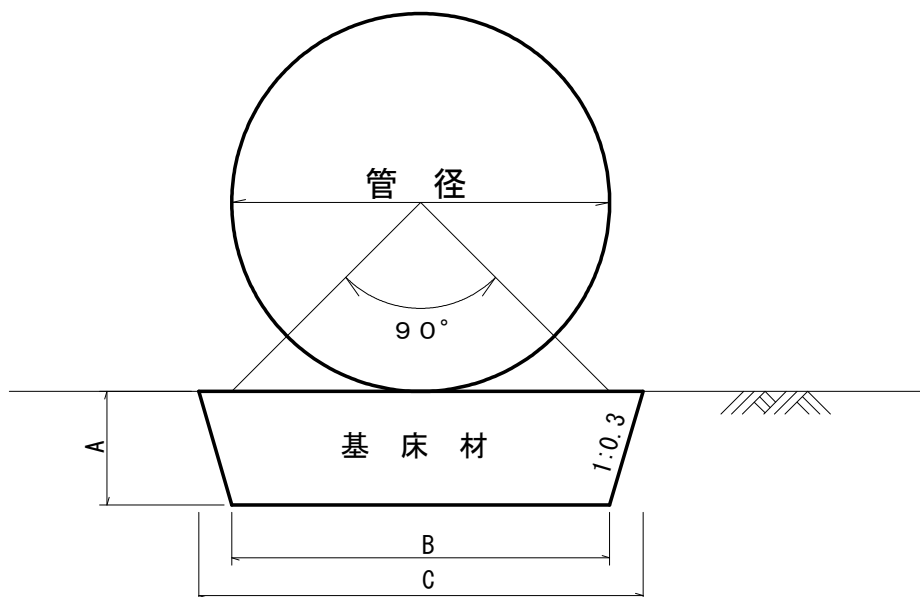


註) 2~3段間隔で控を長手方向として積上げる。

管渠埋設標準図

S=1 : f r e e

(コルゲートパイプ)



突出型

管 径 (mm)	寸 法			基礎材	基礎施工面積	基面整正
	A	B	C	m ³ /10m	m ² /10m	m ² /10m
I φ 600	0.20	0.60	0.72	1.3	7.2	6.0
I φ 800	0.20	0.80	0.92	1.7	9.2	8.0
I φ 1000	0.30	1.00	1.18	3.3	16.4	10.0
I φ 1200	0.30	1.20	1.38	3.9	19.3	12.0
I φ 1350	0.30	1.35	1.53	4.3	21.4	13.5
I φ 1500	0.30	1.50	1.68	4.8	23.6	15.0
I φ 1650	0.30	1.65	1.83	5.2	25.7	16.5
I φ 1800	0.30	1.80	1.98	5.7	27.9	18.0
II φ 1500	0.30	1.50	1.68	4.8	23.6	15.0
II φ 1750	0.30	1.85	1.93	5.5	27.2	17.5
II φ 2000	0.40	2.00	2.24	8.5	43.6	20.0
II φ 2500	0.50	2.50	2.80	13.3	65.8	25.0
II φ 3500	0.70	3.50	3.92	26.0	129.3	35.0
II φ 4000	0.80	4.00	4.48	33.9	172.0	40.0
II φ 4500	0.90	4.50	5.04	42.9	213.9	45.0

半溝型

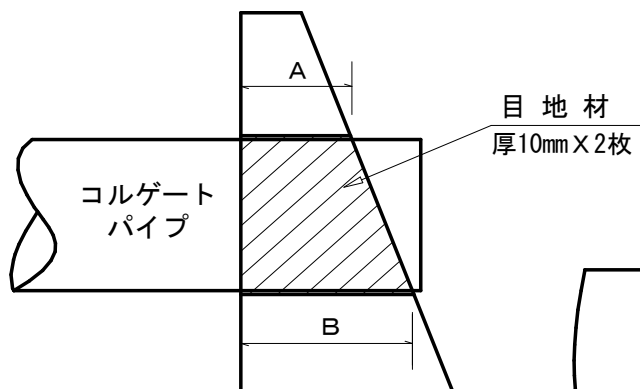
管 径 (mm)	寸 法			基礎材	基礎施工面積	基面整正
	A	B	C	m ³ /10m	m ² /10m	m ² /10m
I φ 600	0.20	0.70	0.82	1.5	8.2	7.0
I φ 800	0.20	0.90	1.02	1.9	10.2	9.0
I φ 1000	0.30	1.10	1.28	3.6	17.9	11.0
I φ 1200	0.30	1.30	1.48	4.2	20.7	13.0
I φ 1350	0.30	1.45	1.63	4.6	22.9	14.5
I φ 1500	0.30	1.60	1.78	5.1	25.0	16.0
I φ 1650	0.30	1.75	1.93	5.5	27.2	17.5
I φ 1800	0.30	1.90	2.08	6.0	29.3	19.0
II φ 1500	0.30	1.60	1.78	5.1	25.0	16.0
II φ 1750	0.30	1.85	2.03	5.8	28.6	18.5
II φ 2000	0.40	2.10	2.34	8.9	45.6	21.0
II φ 2500	0.50	2.60	2.90	13.8	68.3	26.0
II φ 3500	0.70	3.60	4.02	26.7	132.7	36.0
II φ 4000	0.80	4.10	4.58	34.7	176.0	41.0
II φ 4500	0.90	4.60	5.14	43.8	218.3	46.0

この寸法は、普通地盤のものであり、岩及び軟弱地盤の場合は、別途計算による。

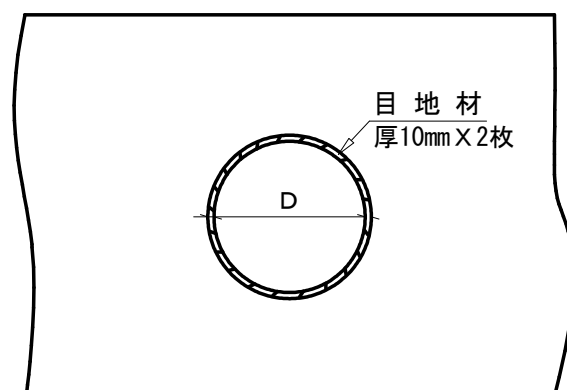
コルゲートパイプ施工標準図

構造物との縁切りの方法

断面図



正面図



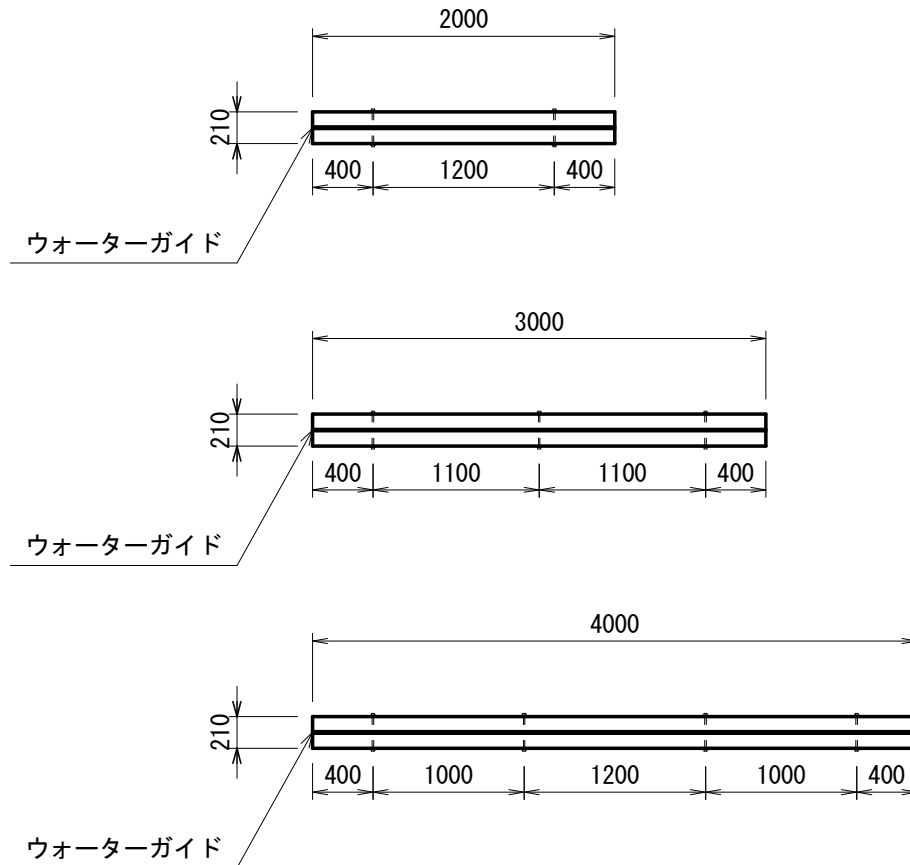
適用

木製路面排水工

単位：mm

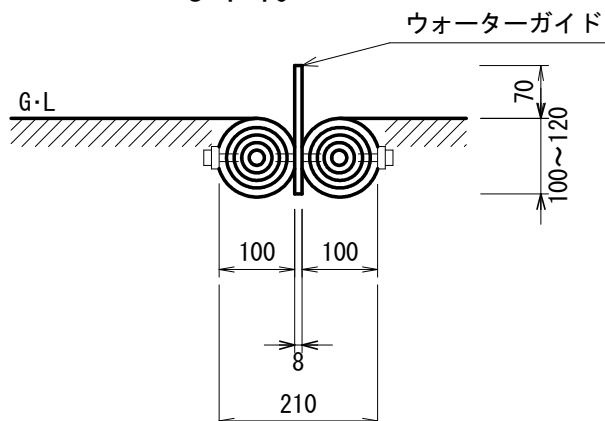
平面図

S=1:50



側面図

S=1:10



材 料 表

10m当たり

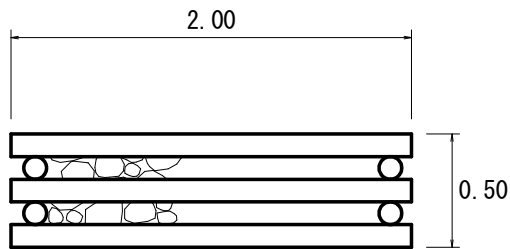
名 称	規格・寸法	数 量	単位	摘 要
木製路面排水工	L=2000, 3000, 4000	10.00	m	

* 床掘は、必要に応じて計上する。(0.48m³/10m)

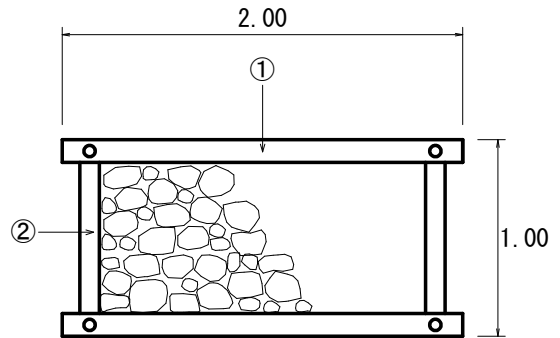
丸太水叩工

S=1:Free

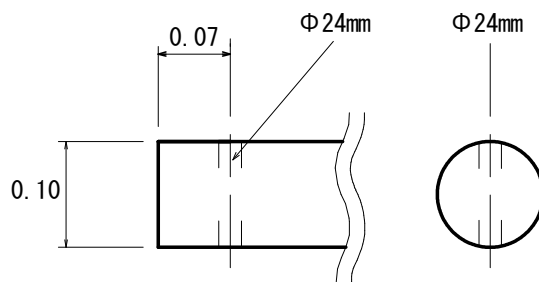
正面図



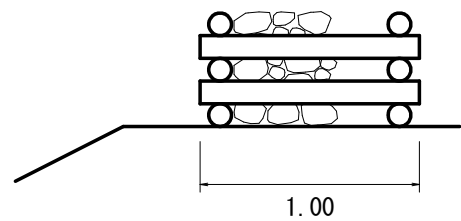
平面図



丸太詳細図



側面図



材 料 表

(1基当たり)

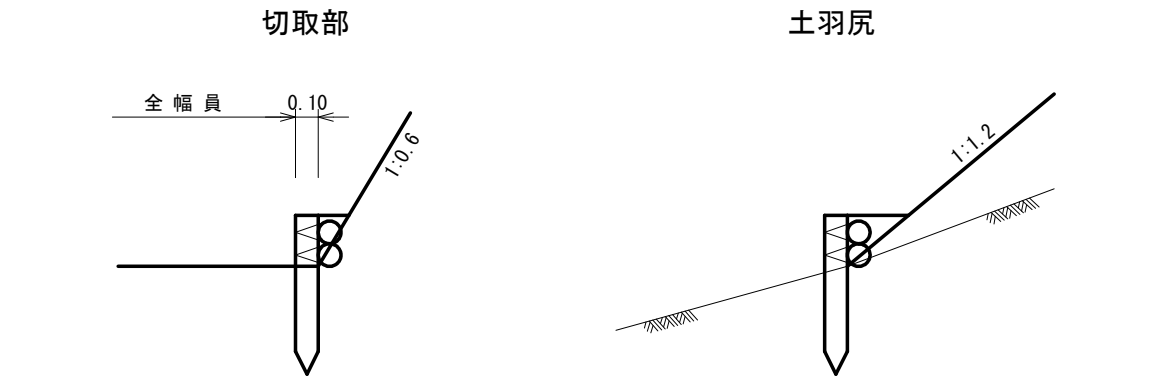
名 称	形 状・寸 法	単 位	数 量	摘 要
丸 太 (横木)	末口径 8~12cm 長さ2.0m	本	6	①
丸 太 (控木)	末口径 8~12cm 長さ1.0m	〃	4	②
ボ ル ト	Φ16mm 長さ530mm 座金含む	〃	4	
中 詰 材	石礫	m3	0.72	詰石径 5~50cm程度

- 備考
- 溝渠類の水叩に使用する。
 - 施工箇所によっては、必要に応じて止杭を設ける。

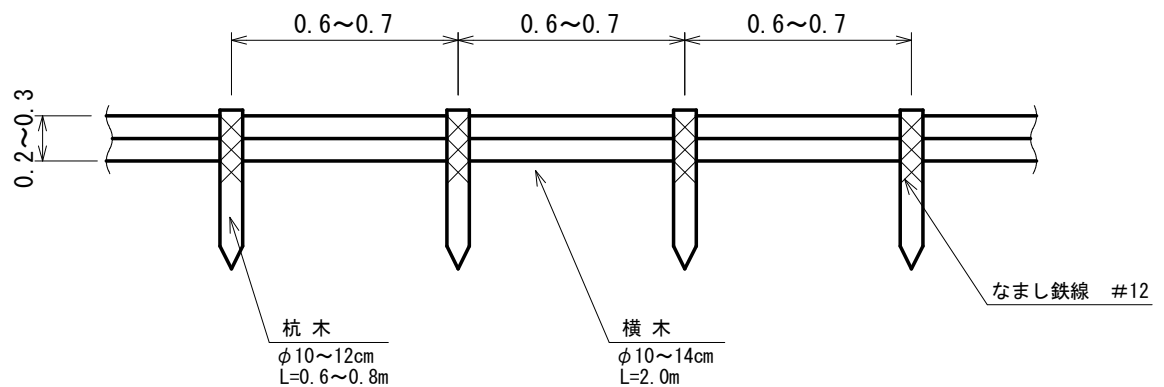
丸太筋工

S=1:Free

側面図



正面図



材料表

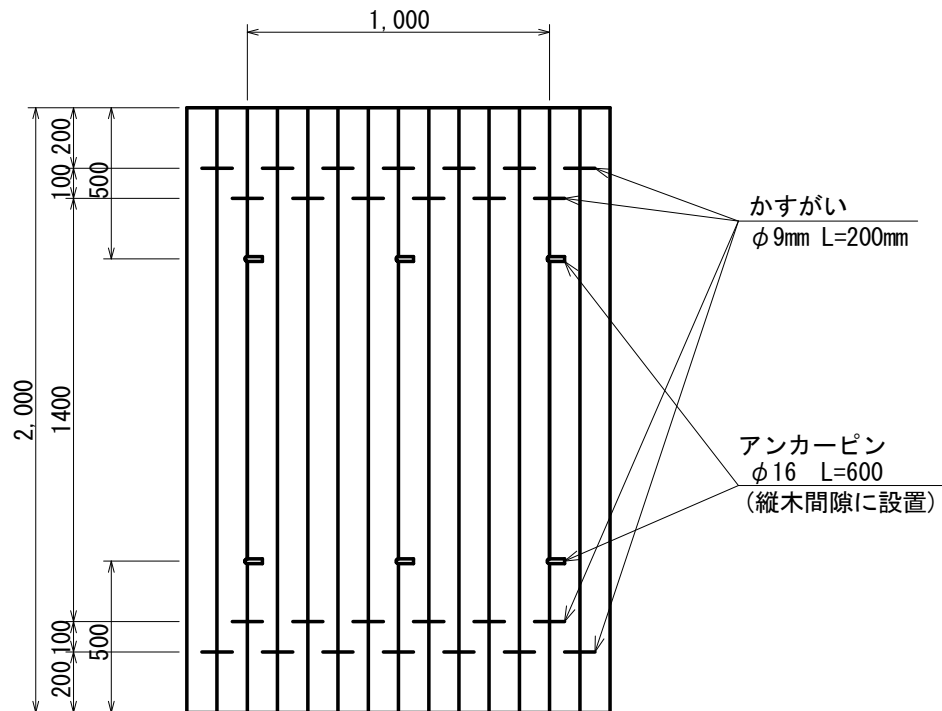
(10m当たり)

名称	規格・寸法	数量	備考
横木	末口径 0.10×2.00長	10本	
止め杭	末口径 0.10×0.6~0.7長	15本	

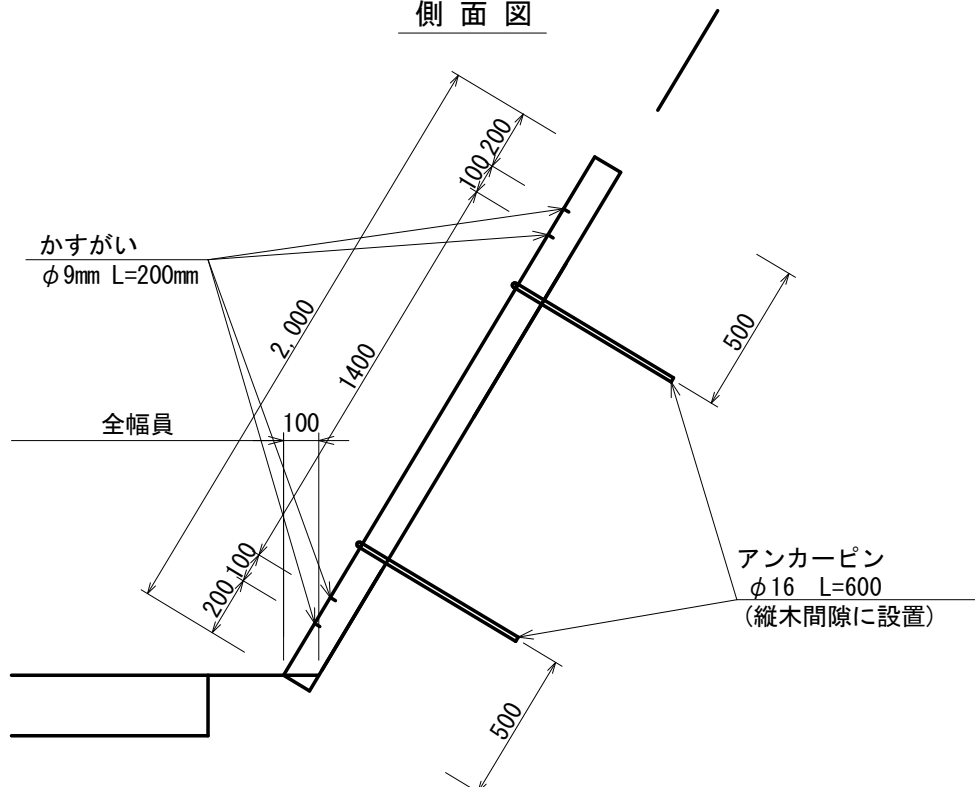
丸 太 伏 工

S=1:Free

正面図



側面図



材 料 表

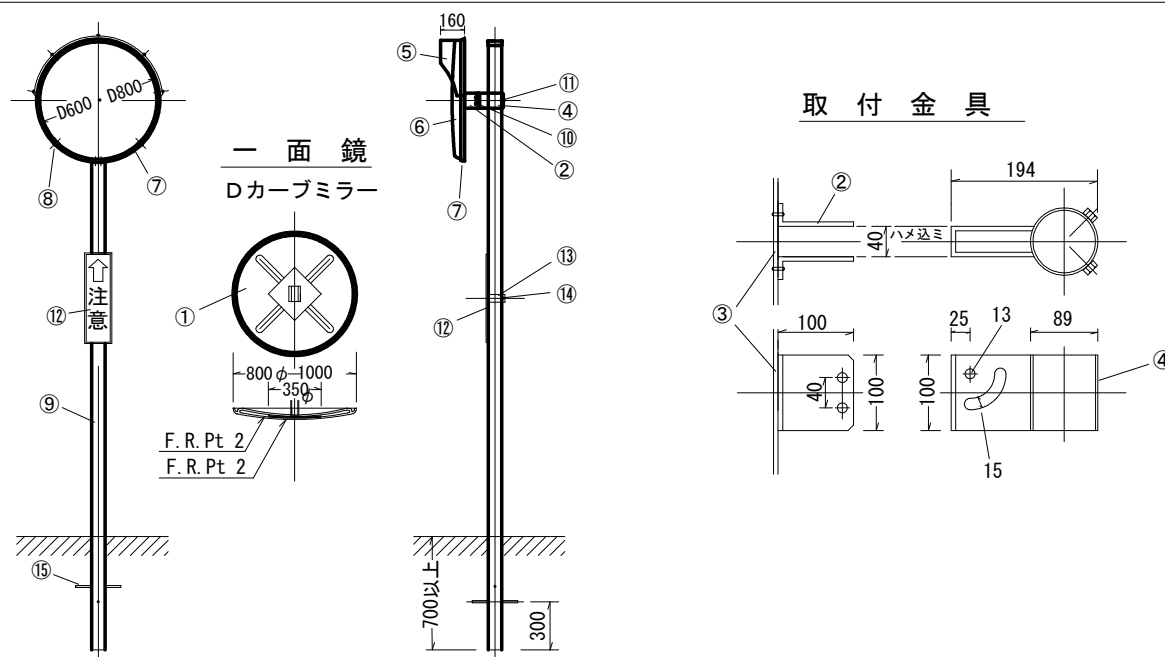
10m当たり

名 称	規格・寸法	数 量	単位	摘 要
伏せ丸太	径10cm、長さ2.0m	100	本	
かすがい	φ 9mm L=200mm	200	本	
アンカーピン	丸鋼 φ16mm L=600mm	40	本	

カーブミラー施工標準図

カーブミラーの構造

(単位 : mm)

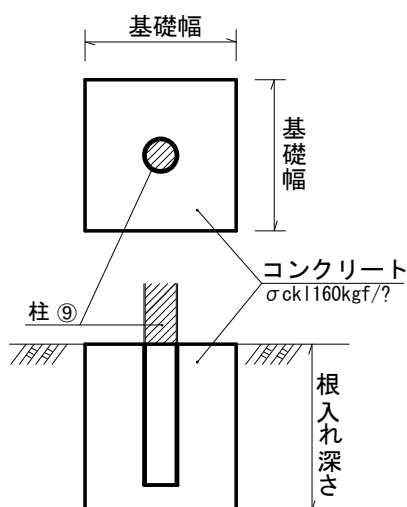


カーブミラー (D=600、D=800) 材料表

符 号	部 品 名	所要数量	加 工	材 質
1	カーブミラー本体	1 個		F・R・P
2	本体取付金具	1 個	アクリル系焼付塗装	SS 400
3	本体補強板	1 個		SS 400
4	柱取付金具	1 個	アクリル系焼付塗装	SS 400
5	フード	1 個		高衝撃板 (塩化ビニール系)
6	鏡	1 枚	アルミニウム (99.99%) 蒸着	ポリカーボネート樹脂、真空成形
7	鏡押えパッキン	1 個	シルバー塗装	アルミニウム
8	鏡押え枠取付ビス	8 個	真ちゅうビス	市場品
9	柱	1 本	静電粉体塗装	STK 400
10	取付金具用ボルト・ナット	2 組	クロームメッキ	SS 400
11	柱取付金具セット用ボルト	2 本	クロームメッキ	SS 400
12	警標板	1 枚	アクリル系焼付塗装	SS 400
13	警標板取付バンド	1 組	クロームメッキ	SS 400
14	警標板取付用ボルト・ナット	1 組	クロームメッキ	SS 400
15	アンカー (丸棒)	1 ~ 2 本		SS 400
16	二面用取付腕木	2 本	アクリル系焼付塗装	SS 400

注) 上記所要数量は一面式分であり、二面式の場合は柱、警標板関係及びアンカーを除いてすべて倍数を要する。

適用 ○ コンクリート基礎



鏡面数	適用	種 類	根 入 長 さ (単位 : cm)		
			基礎幅30cm	基礎幅40cm	基礎幅50cm
一 面		D=600	60 (50)	40 (30)	-
		D=800	70 (50)	60 (50)	50 (40)

<適用条件>

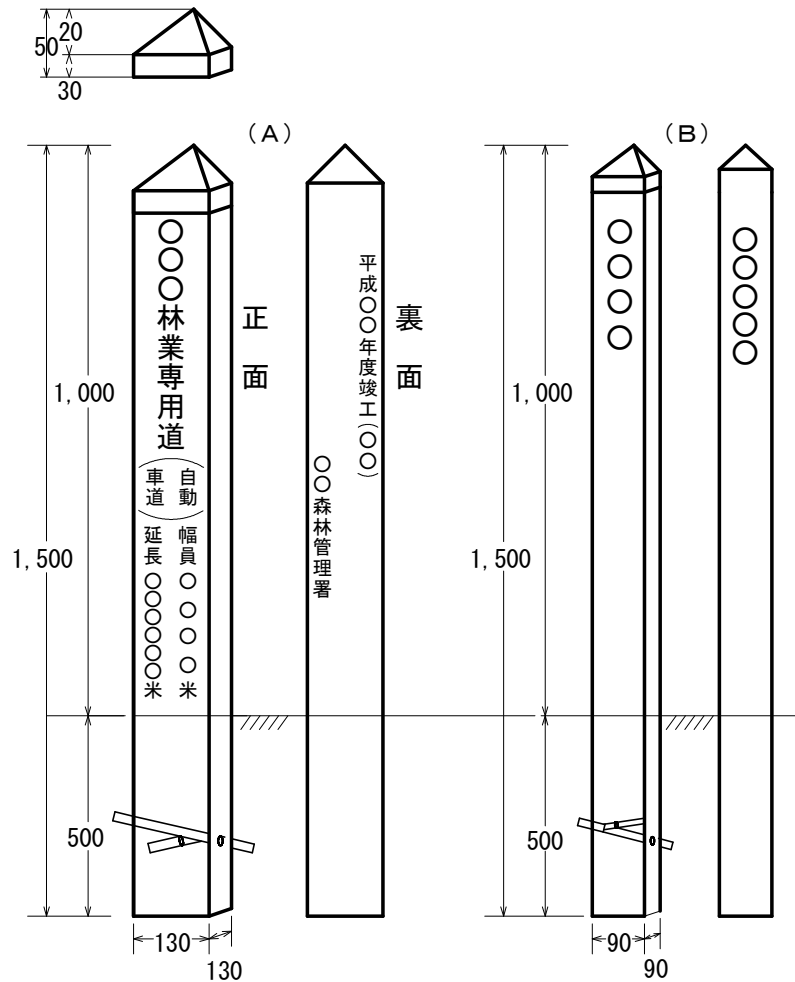
- 基礎幅40cmを標準とする。
- 根入れ長さの () は舗装箇所に基礎を設置する場合に適用する。
- 設計風速は、現地の地形、気象条件等により決定するが、森林地帯で通常の場合は20km/sec (上表) を標準とする。ただし、谷風等強風が予想される箇所は、別途検討するものとする。

起終点標柱及び距離標柱

記号：柱 1

S=1：free

単位：m/m



(A)

(B)

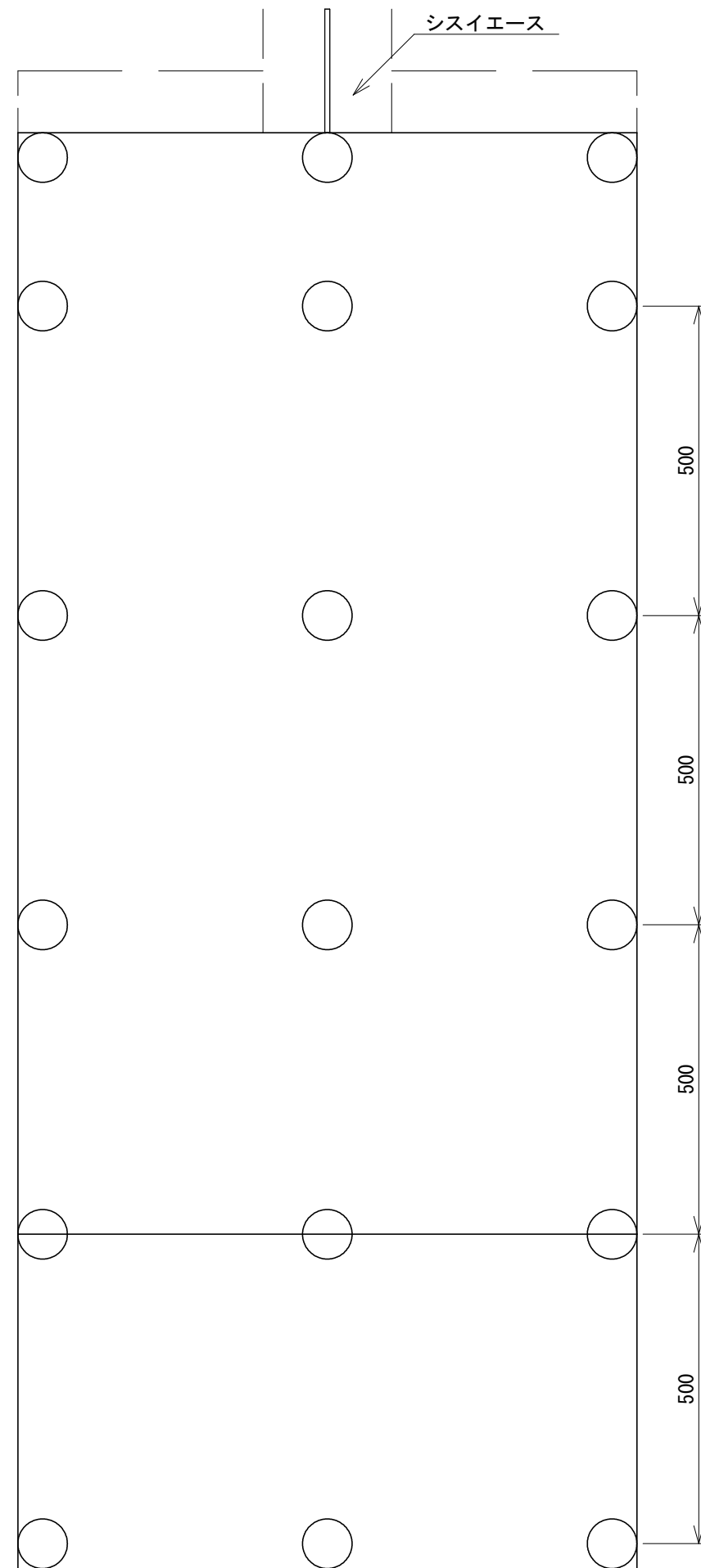
本体	1,500×130×130m/m	鋼板白色メラミン焼付	本体	1,500×90×90m/m	鋼板白色メラミン焼付
蓋付	130×130×50	塩化ビニール製	蓋付	90×90×50	塩化ビニール製
根かせ	9φ×300	鉄丸棒 2本	根かせ	9φ×300	鉄丸棒 2本

植生マット流末処理工標準図

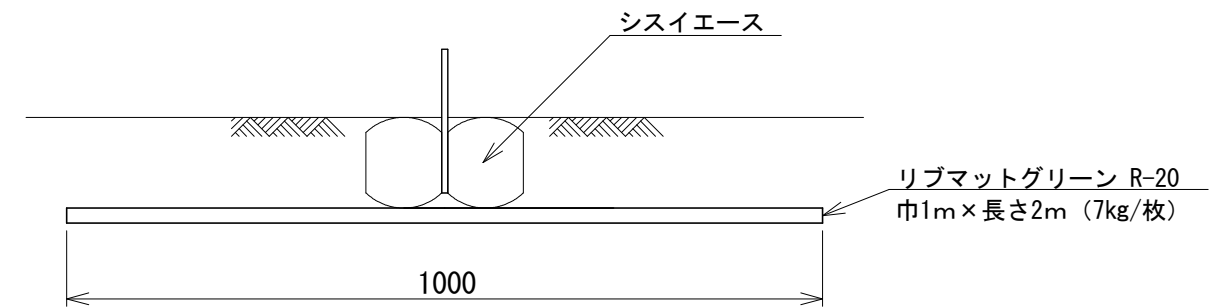
縮尺 S=1/10

全面客土入り厚層植生マット流末処理工
(リブマットグリーン流末処理工 R-20 相当)
縦張り

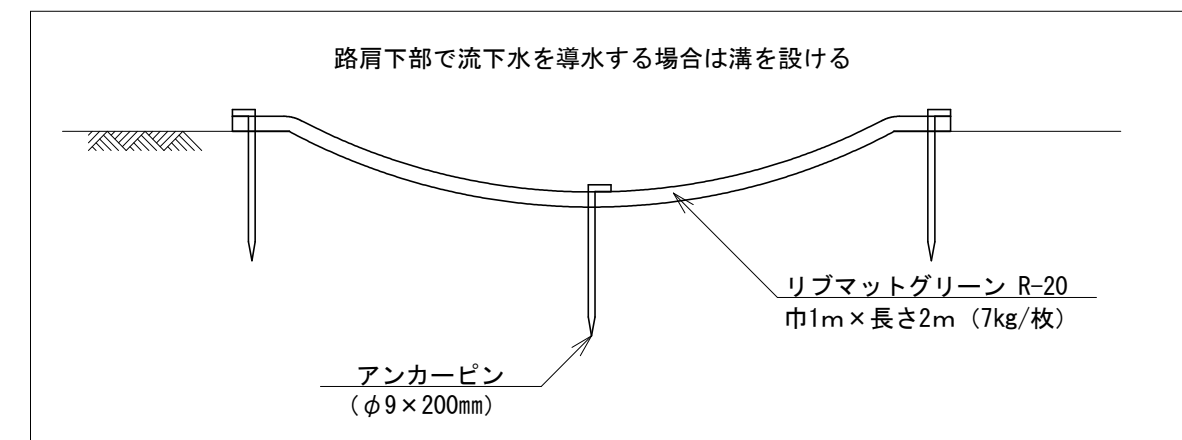
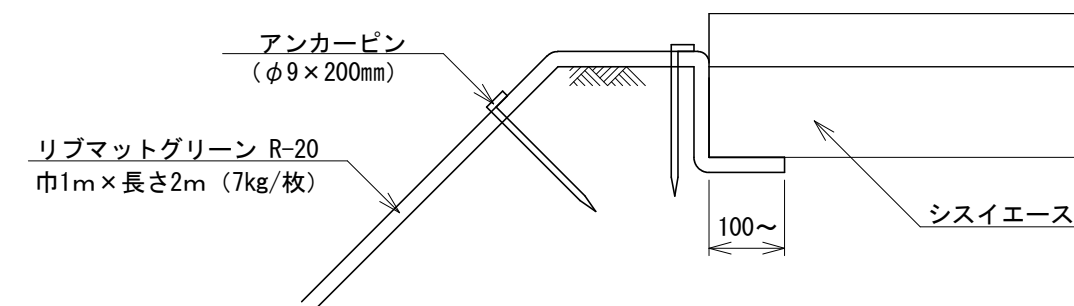
平面図



断面図 1



断面図 2

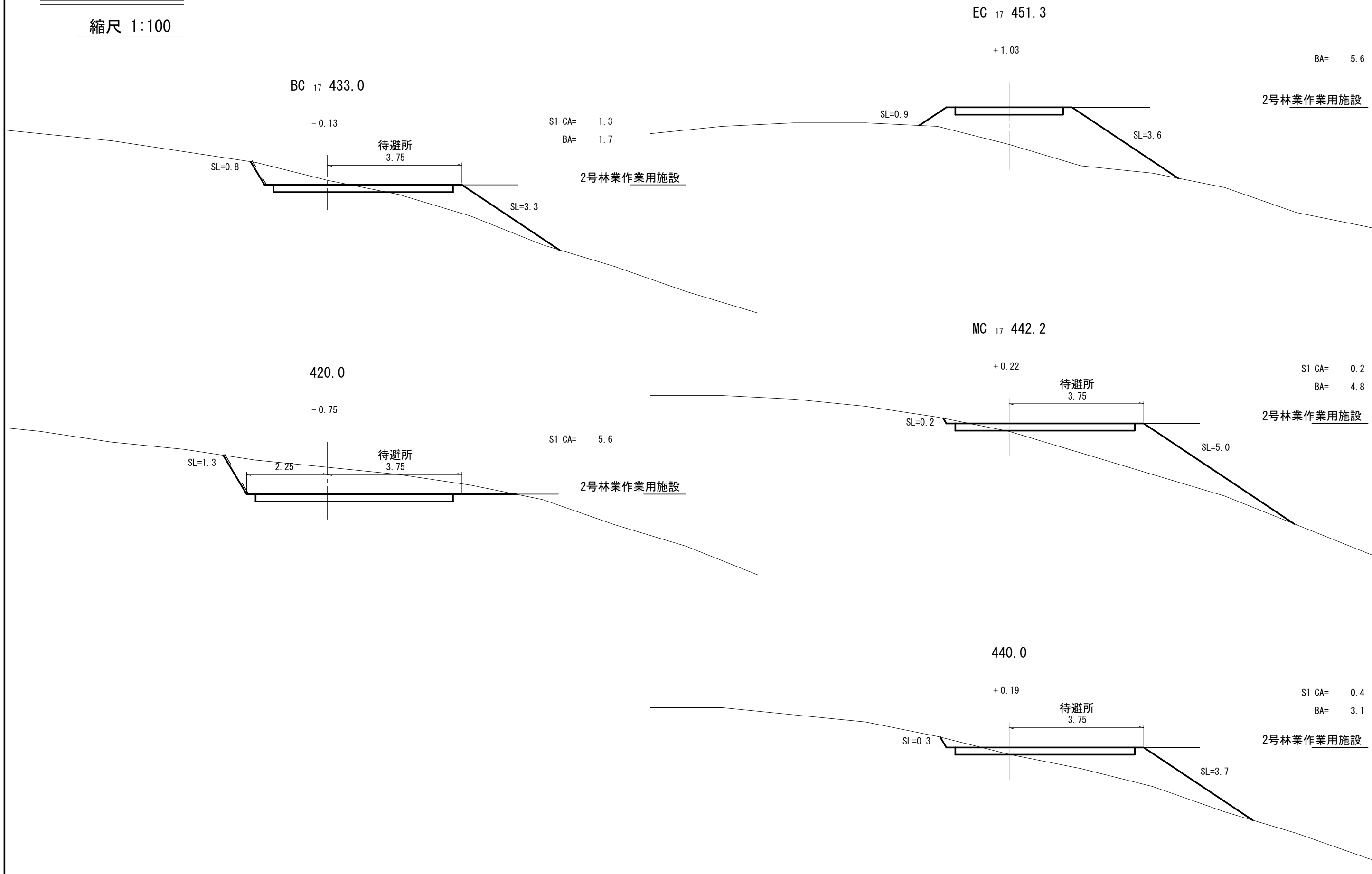


— — : 埋設部

○印 : アンカーピン φ9×200mm

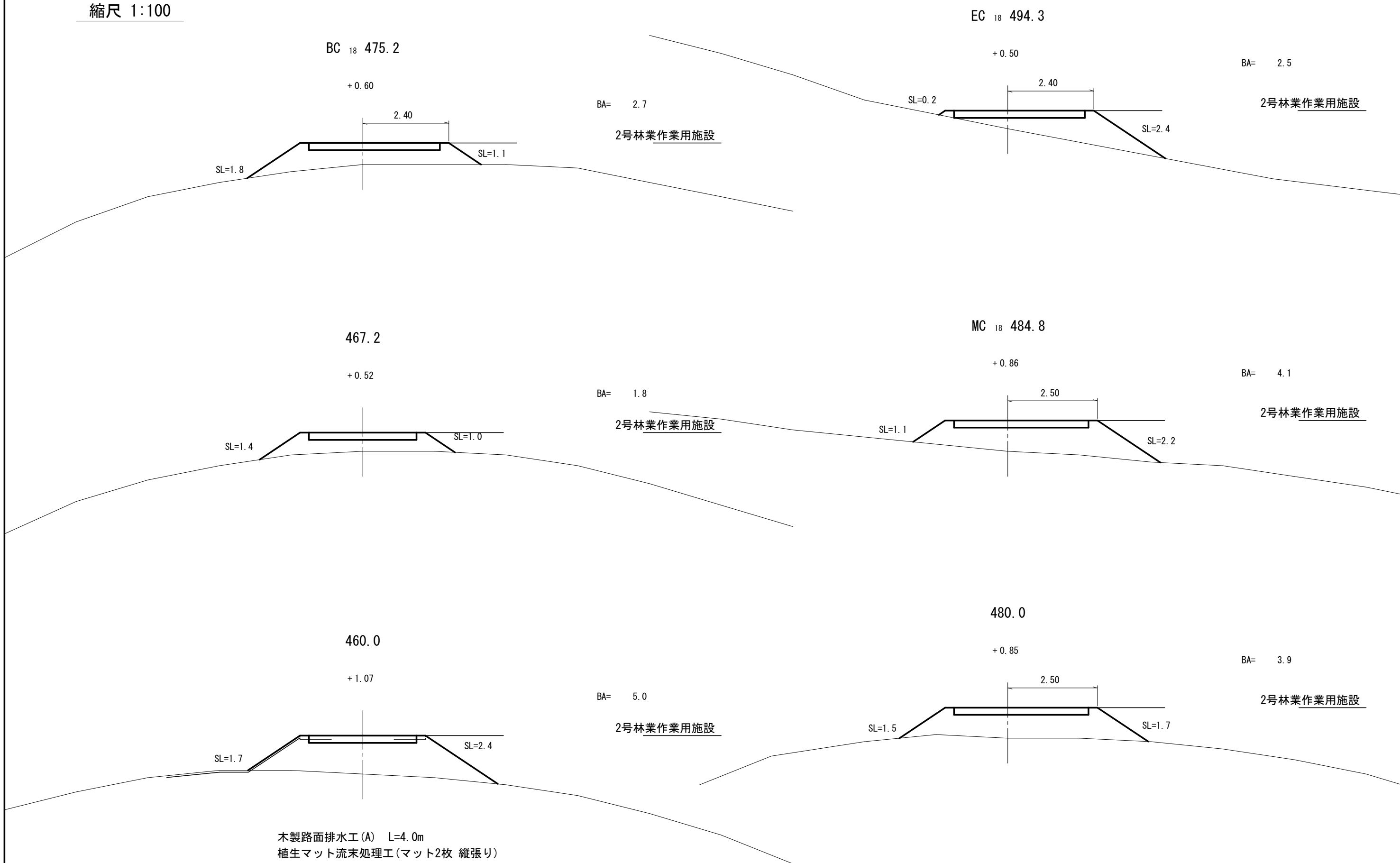
横断面図

縮尺 1:100



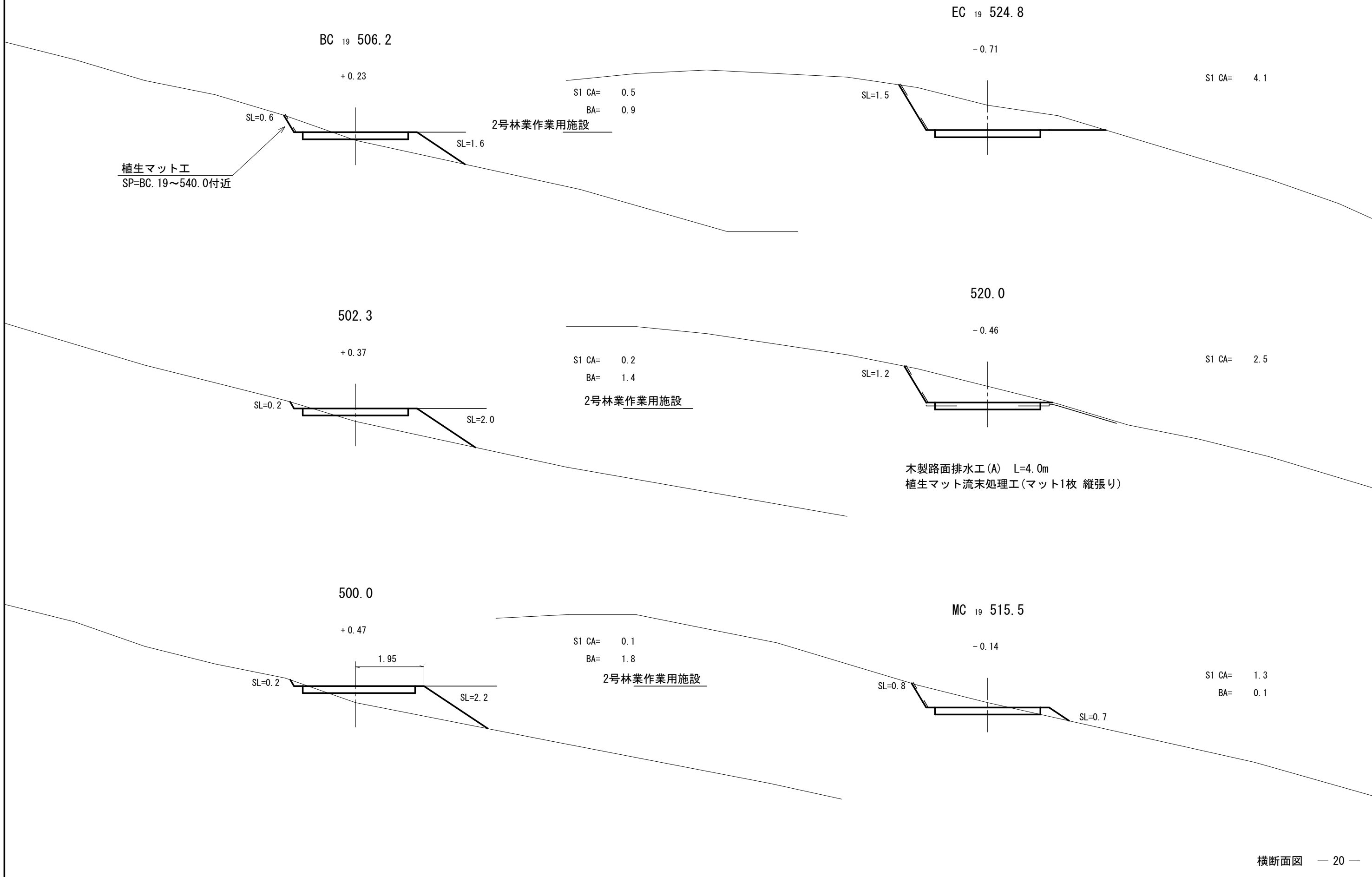
横断面図

縮尺 1:100



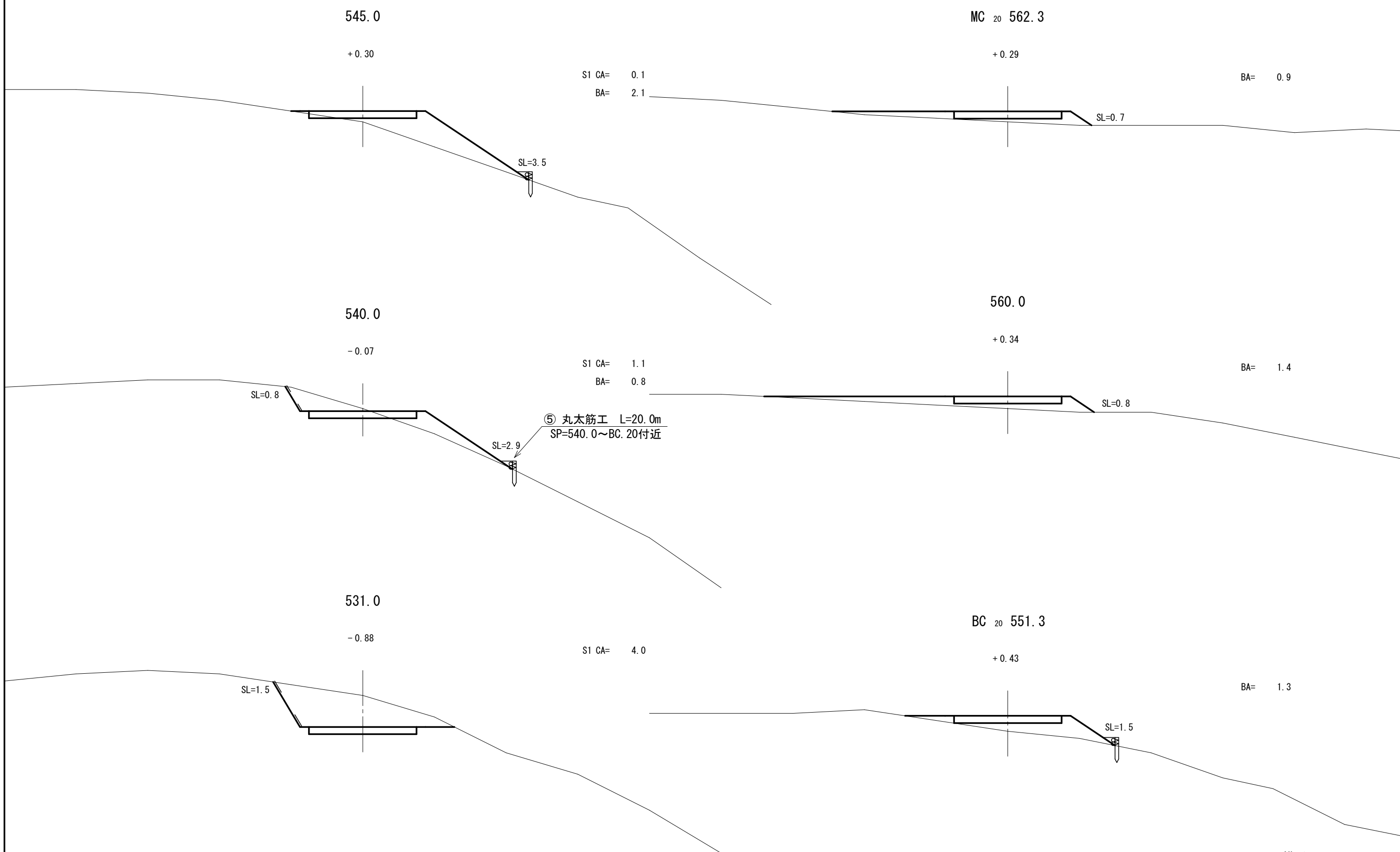
横断面図

縮尺 1:100



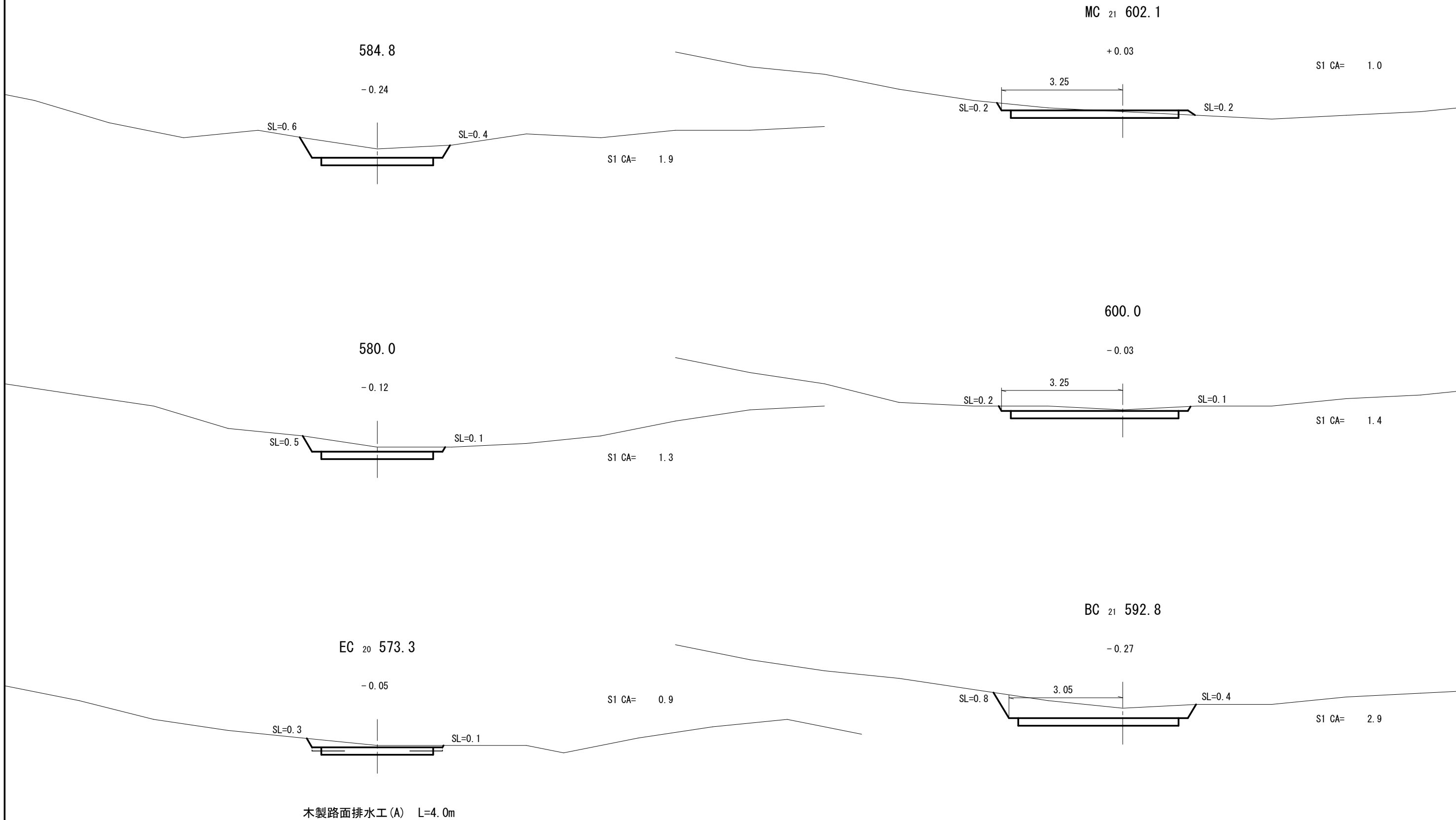
横断面図

縮尺 1:100



横断面図

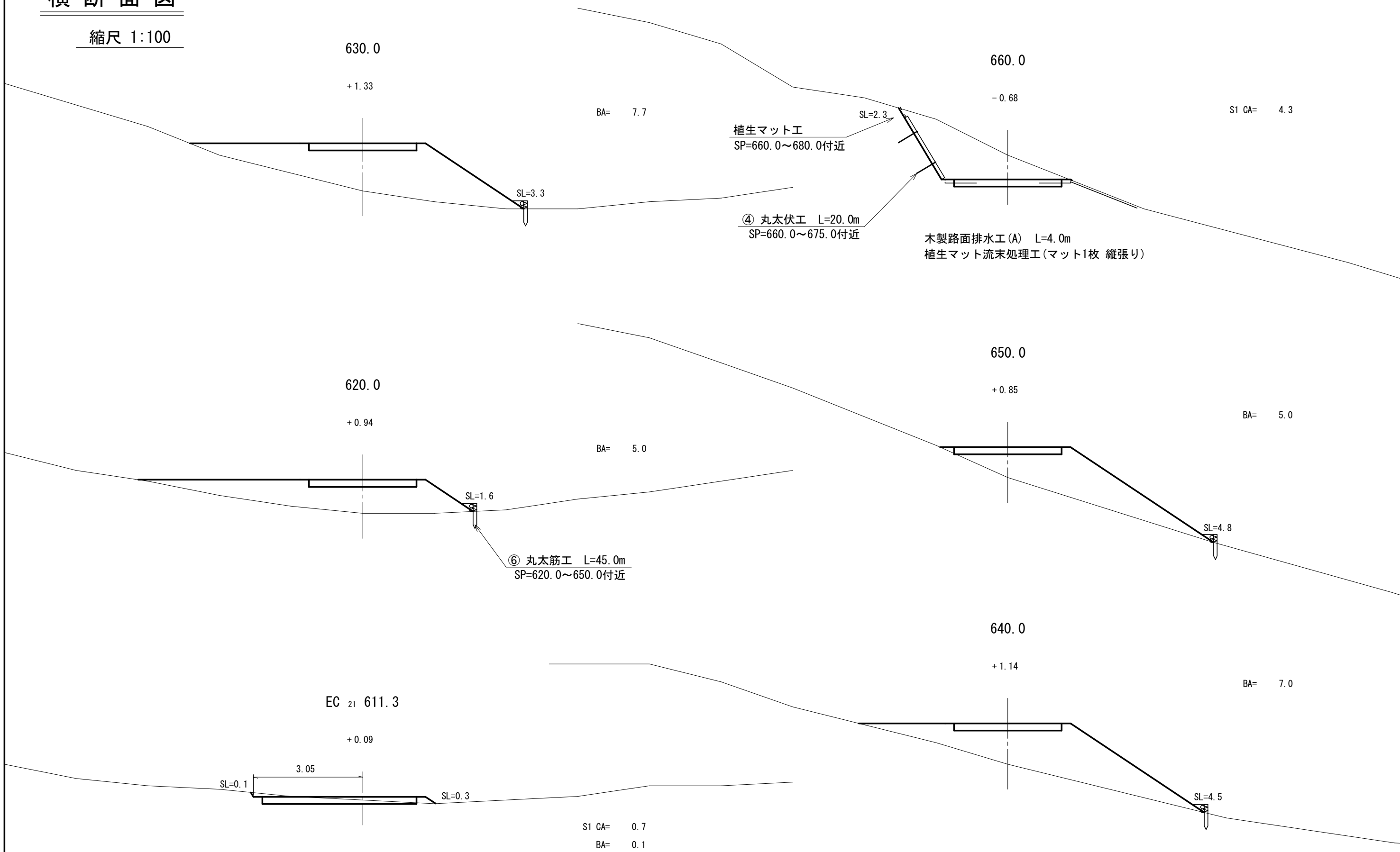
縮尺 1:100



木製路面排水工 (A) L=4.0m

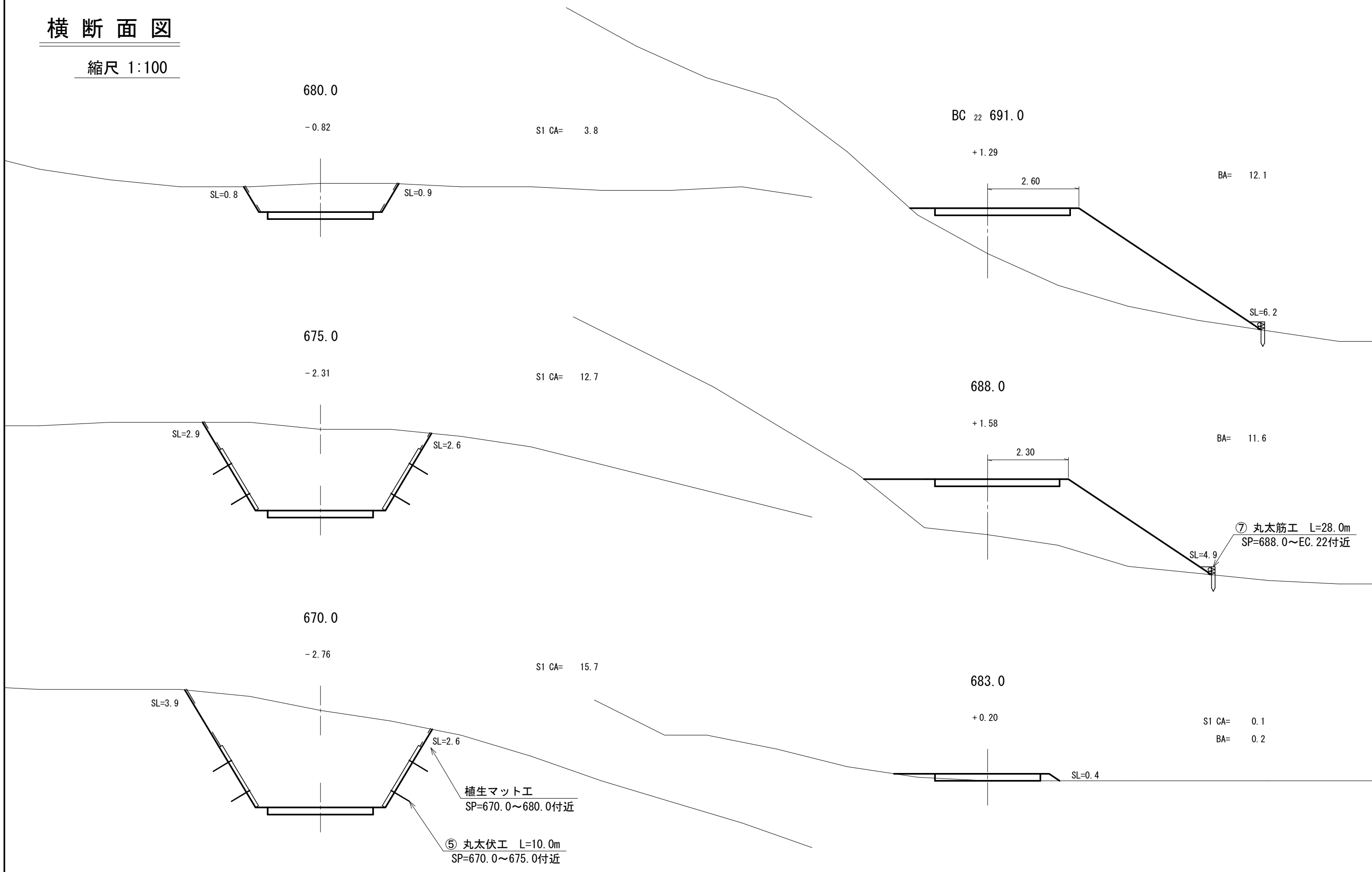
横断面図

縮尺 1:100



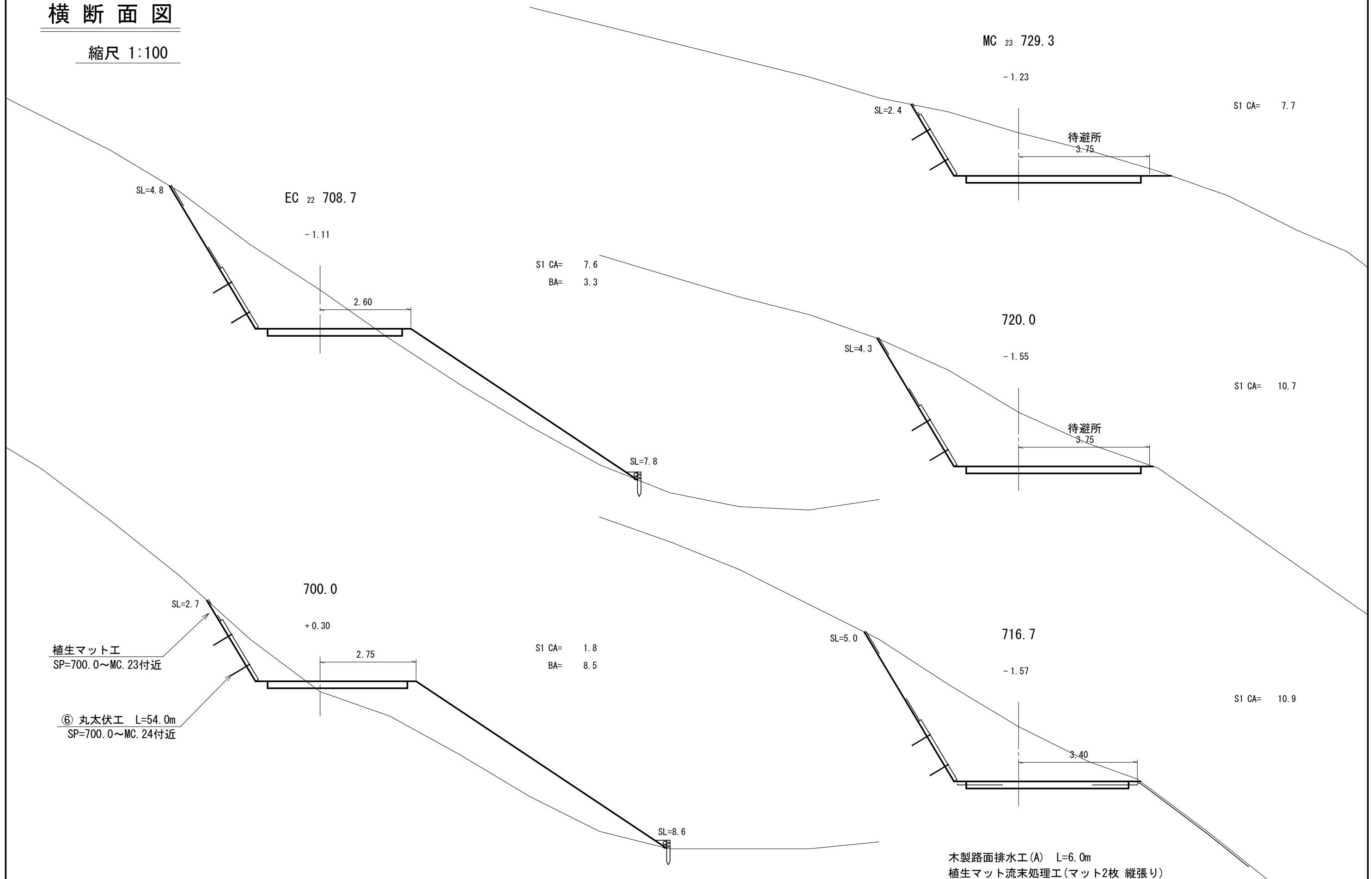
横断面図

縮尺 1:100



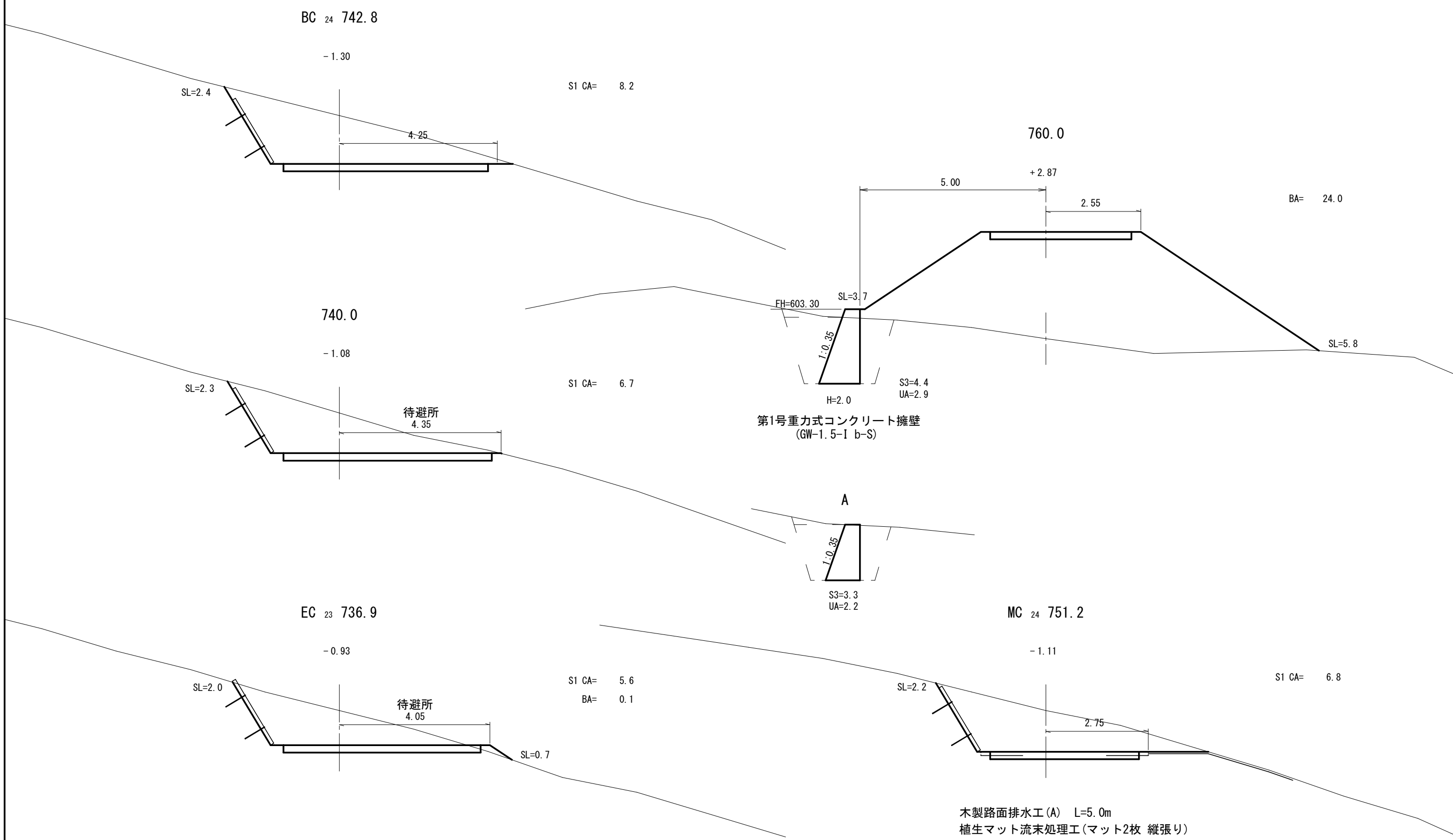
横断面図

縮尺 1:100



横断面図

縮尺 1:100

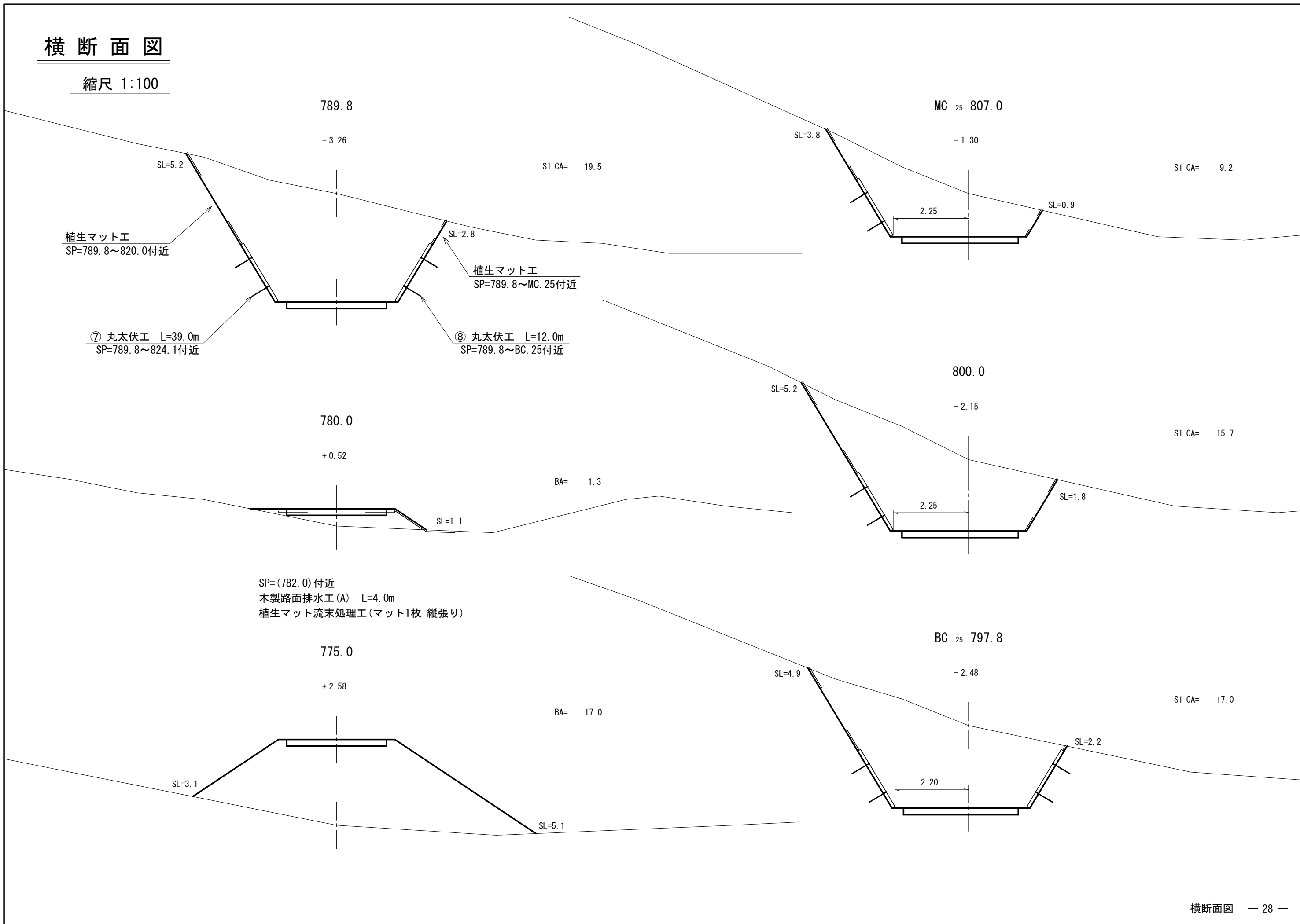


縮尺 1:100



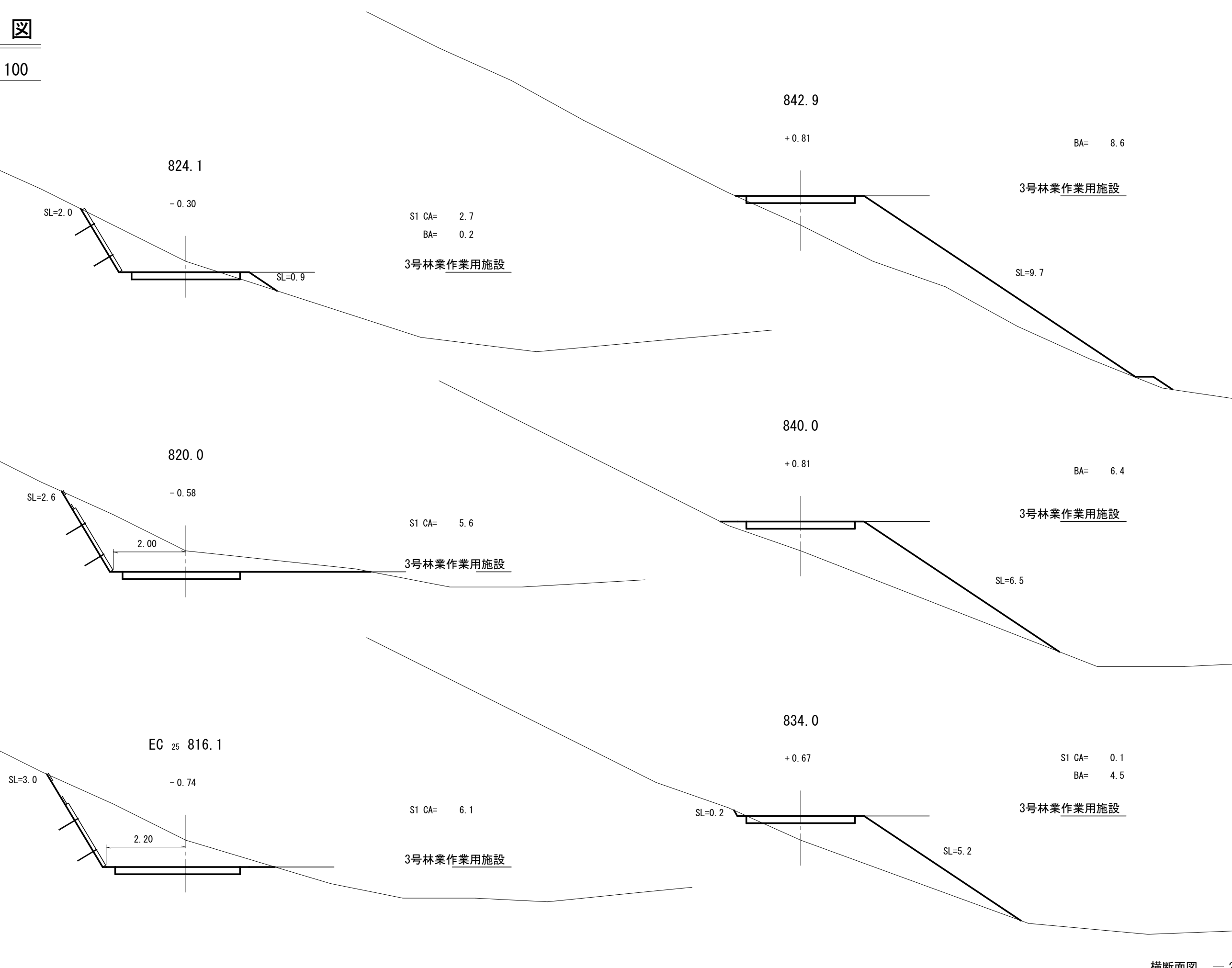
横断面図

縮尺 1:100



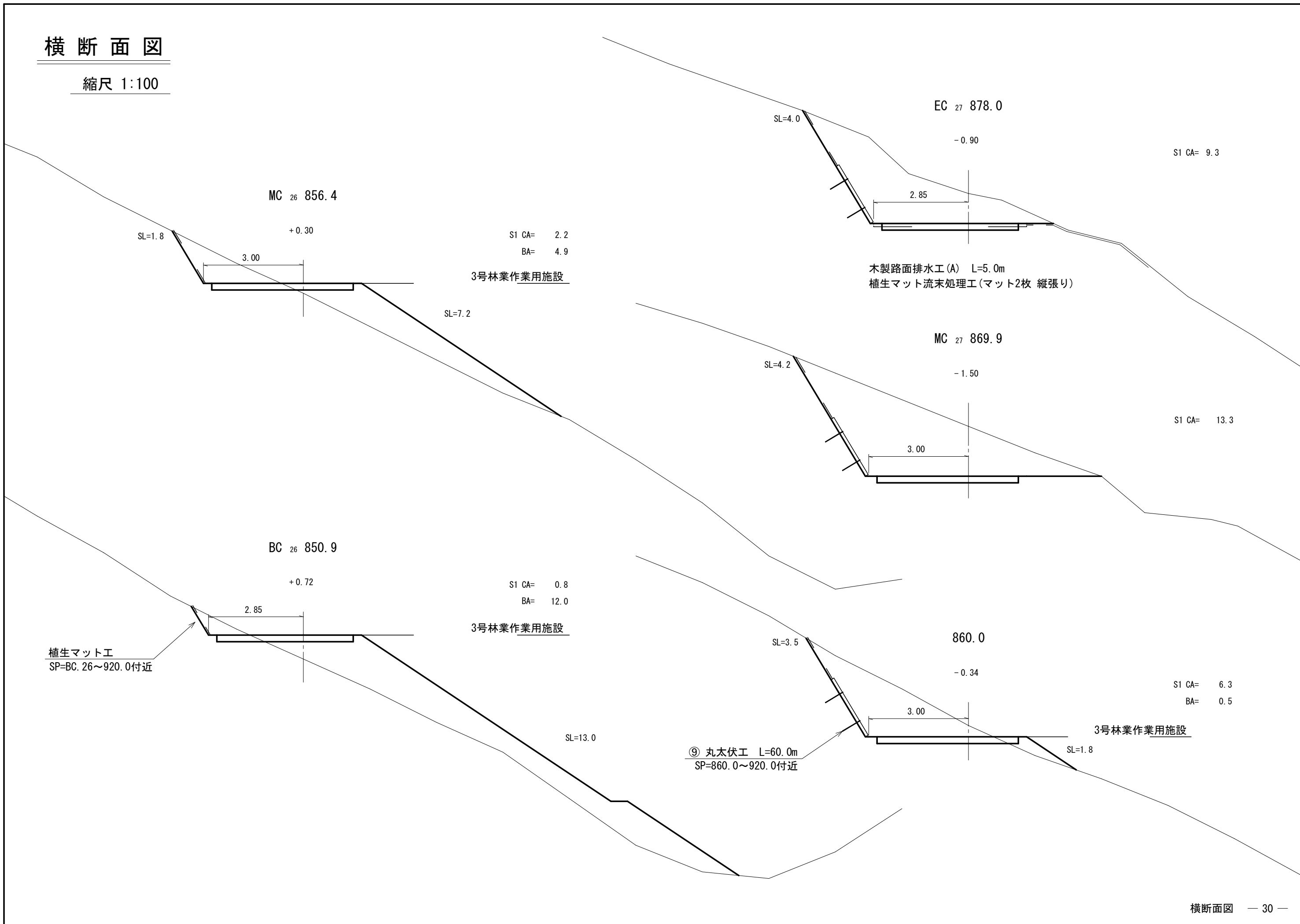
横断面図

縮尺 1:100



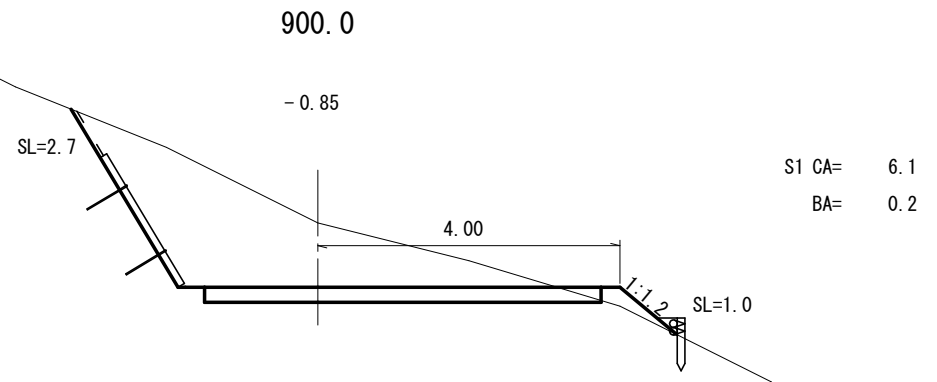
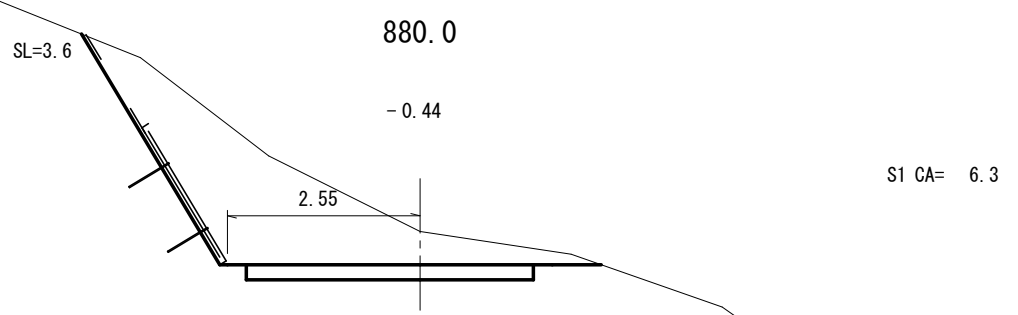
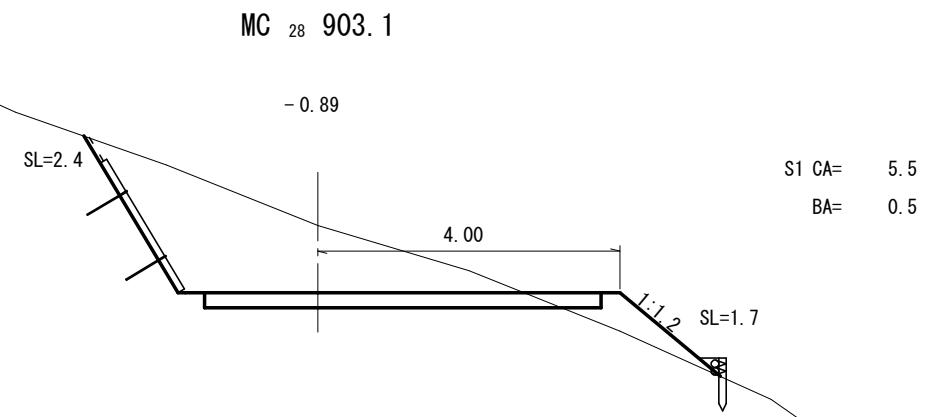
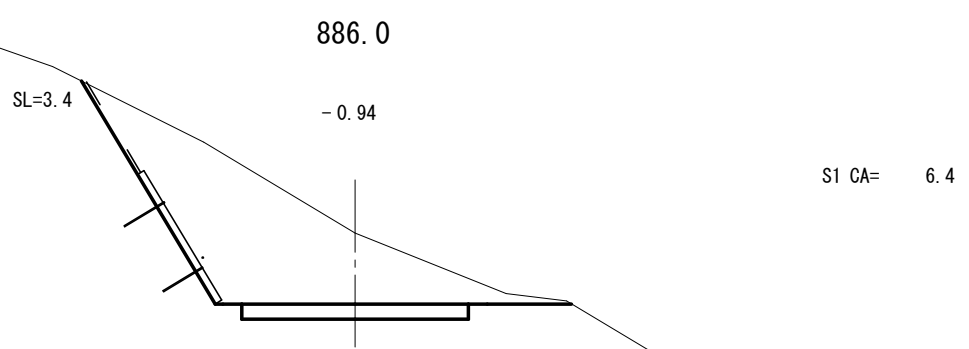
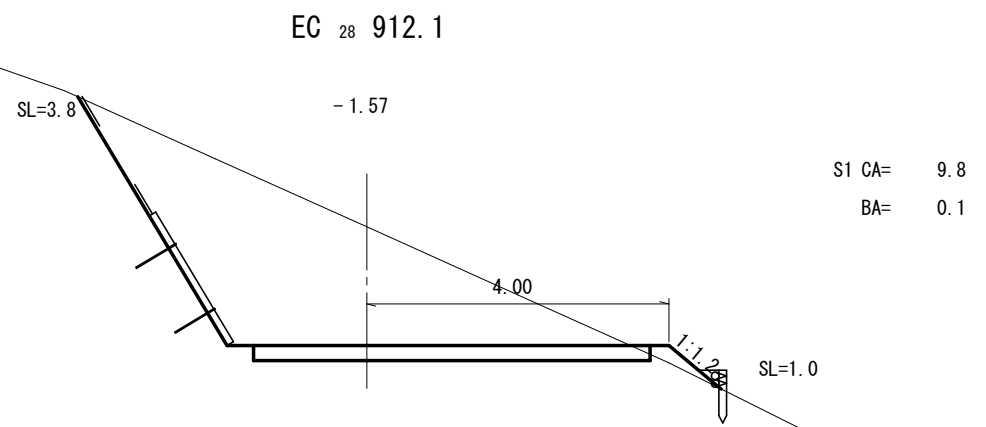
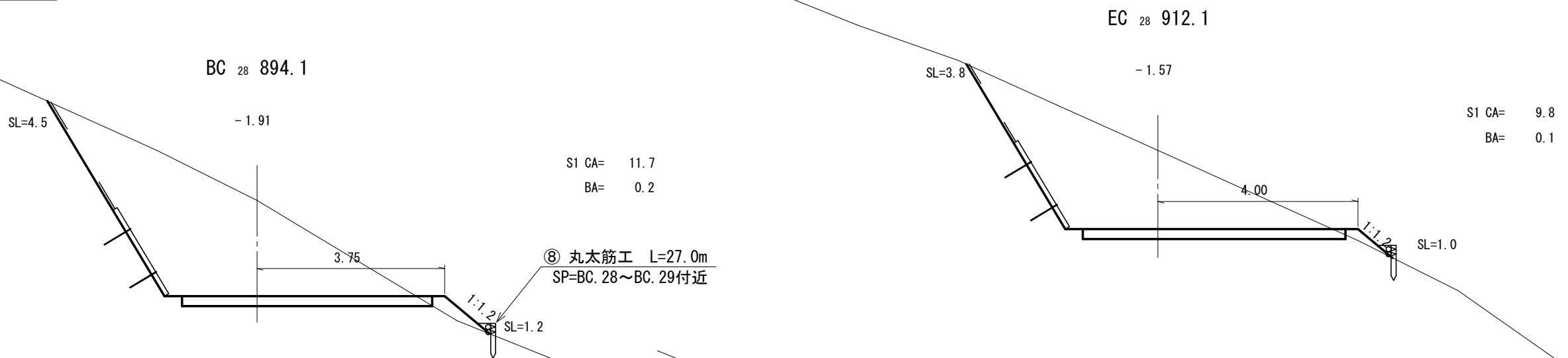
横断面図

縮尺 1:100



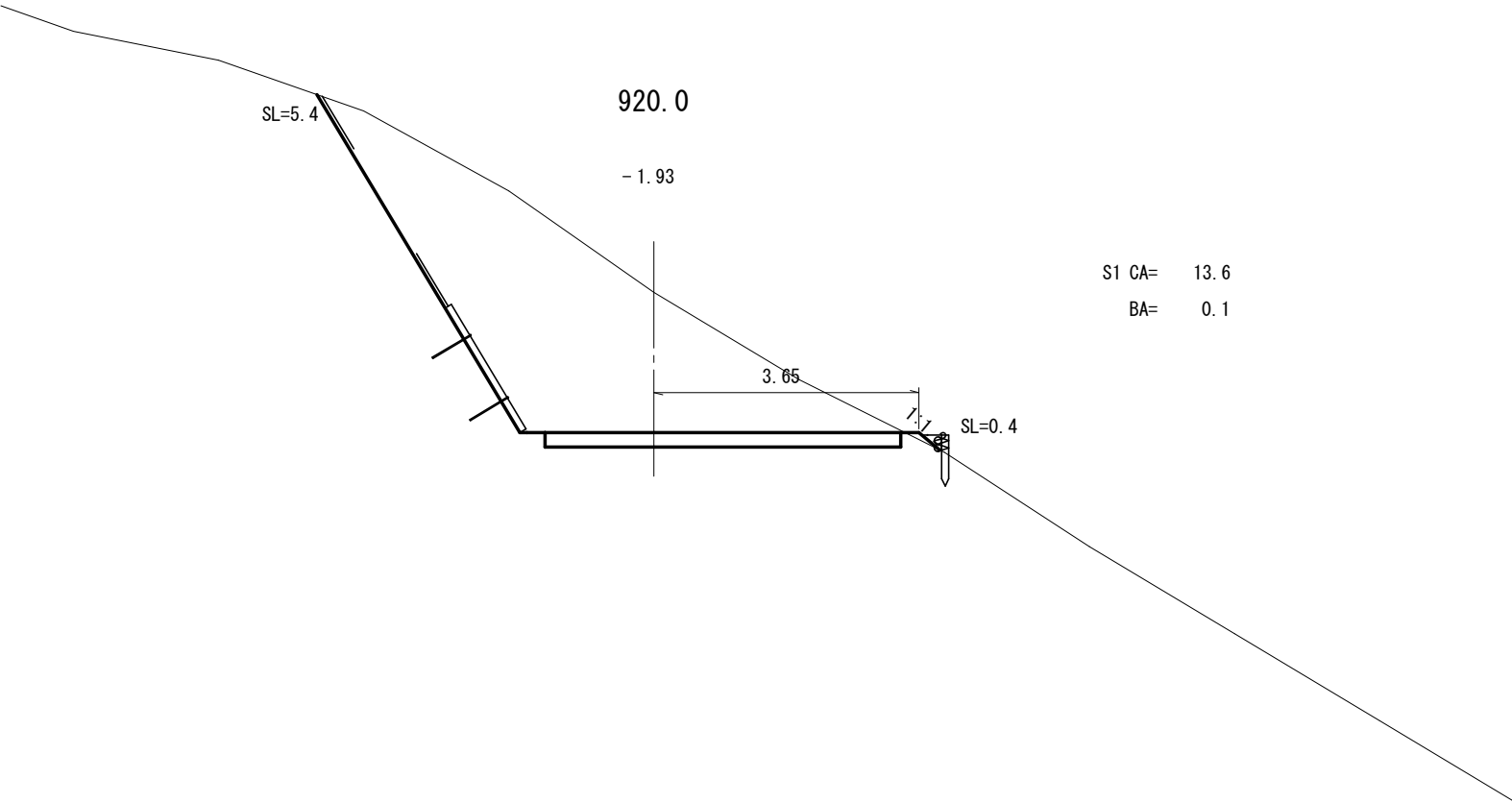
横断面図

縮尺 1:100



横断面図

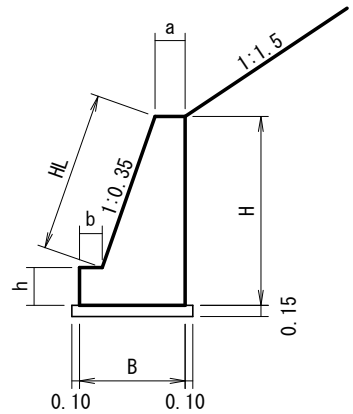
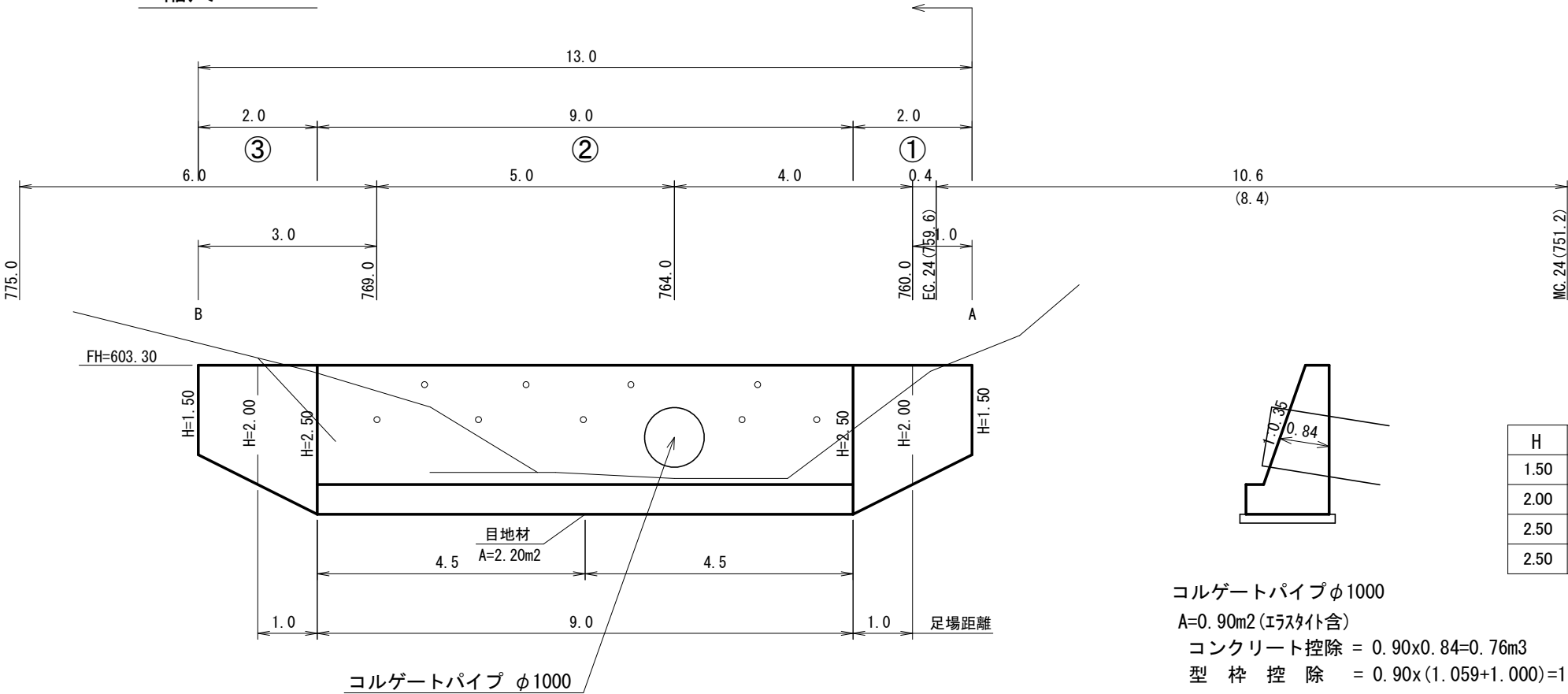
縮尺 1:100



第1号 重力式コンクリート擁壁 GW-1.5-I (b-S)

SP=764.0 呑口側

縮尺 1:100



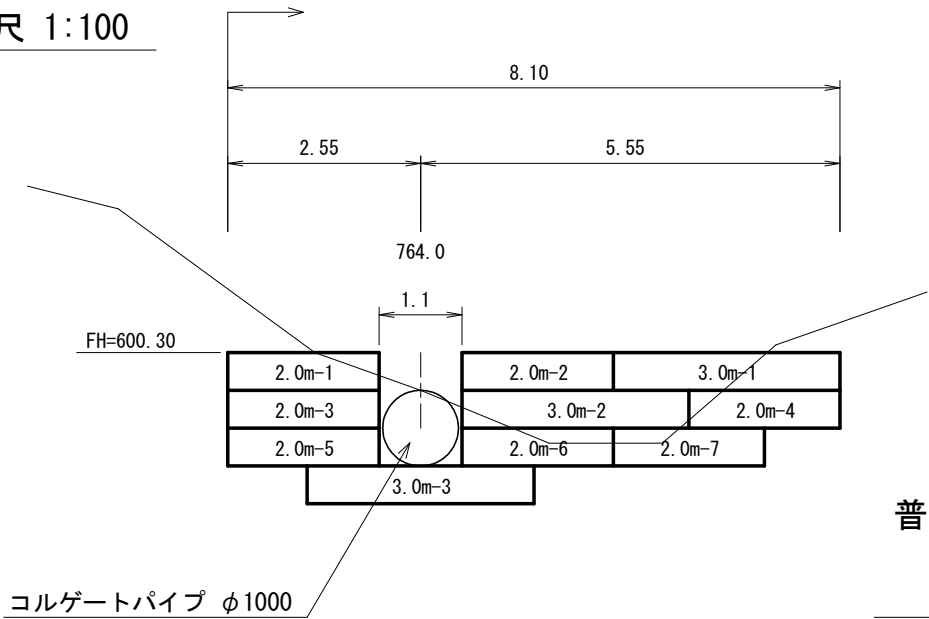
H	B	b	h	a	HL	コンクリート	型 枠	敷 レ キ
1.50	0.925	-	-	0.40	1.59	0.994	3.09	-
2.00	1.100	-	-	0.40	2.12	1.500	4.12	-
2.50	1.275	-	-	0.40	2.65	2.094	5.15	-
2.50	1.400	0.30	0.50	0.40	2.12	2.200	5.12	0.24

コルゲートパイプφ1000
A=0.90m2 (エラストイト含)
コンクリート控除 = 0.90x0.84=0.76m3
型 枠 控 除 = 0.90x(1.059+1.000)=1.85m2

第4号 フトン籠工（普通フトン籠）

SP=764.0 吐口側

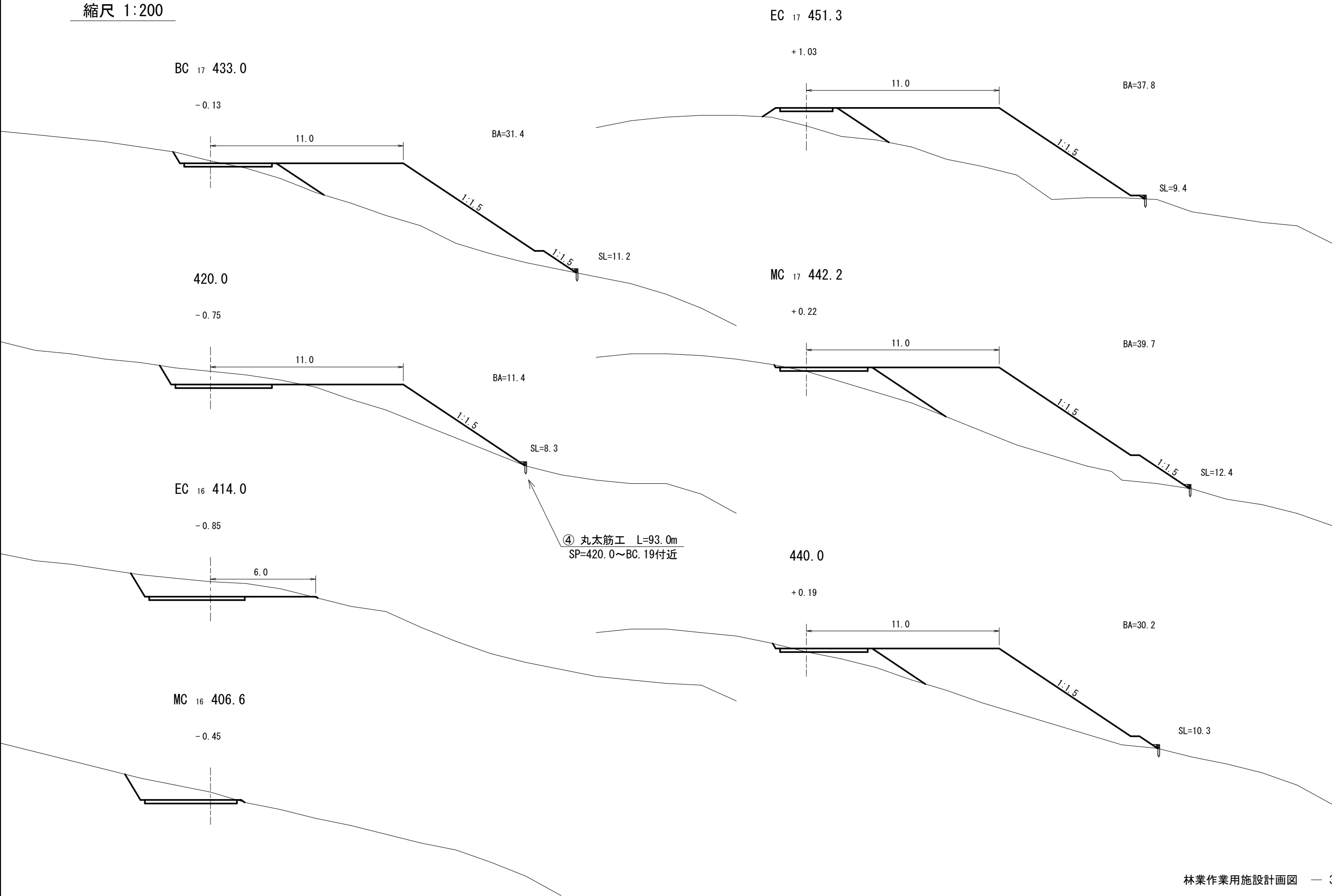
縮尺 1:100



普通フトン籠
1.20x0.50x2.00 7枚(14.0m)
1.20x0.50x3.00 3枚(9.0m)

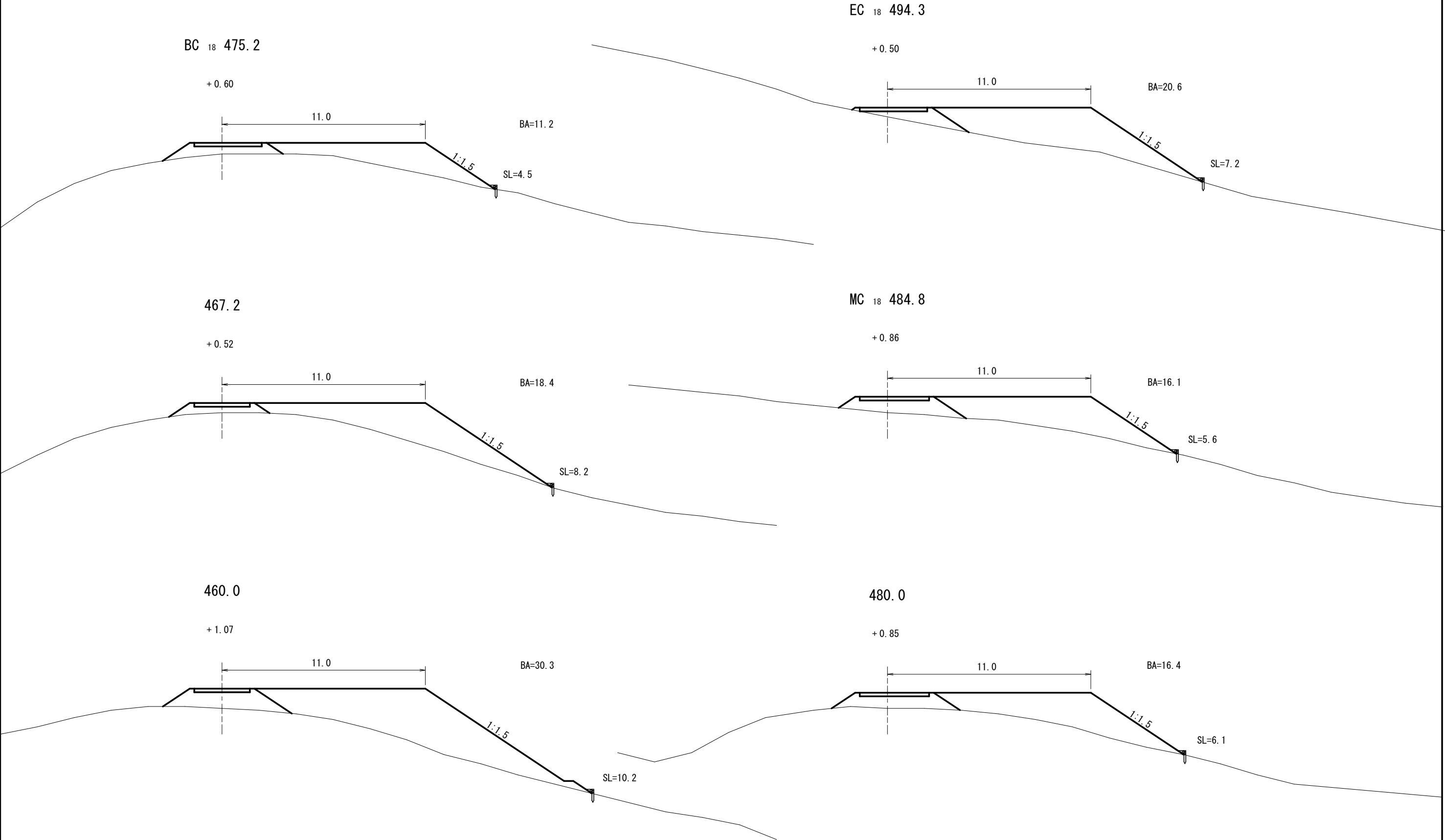
2号林業作業用施設設計画図

縮尺 1:200



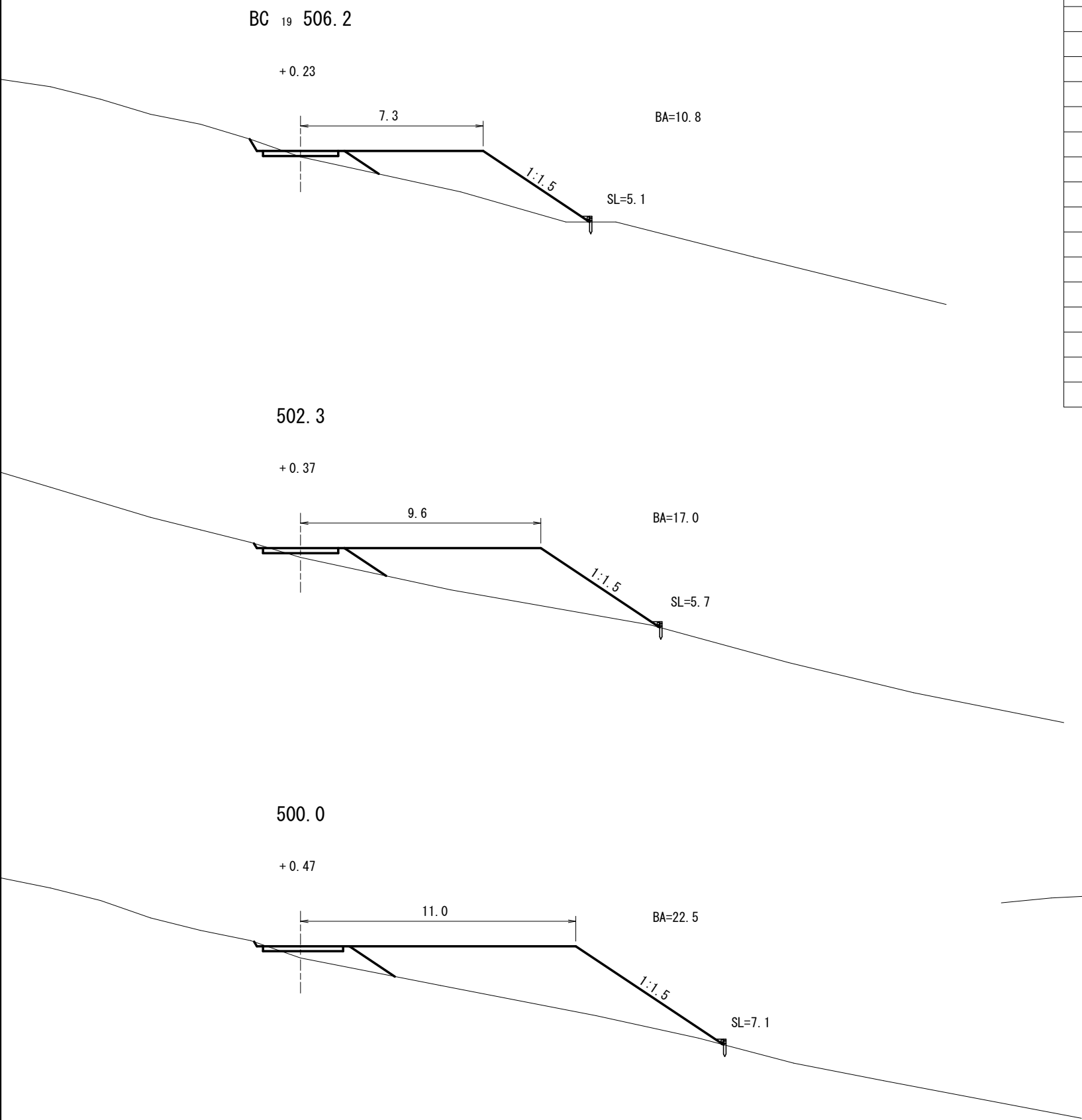
2号林業作業用施設計画図

縮尺 1:200



2号林業作業用施設計画図

縮尺 1:200



土 量 計 算 表

単位 : m , m2 , m3

測 点	距 離	盛 土 包 容 量				盛土のり面積			備 考
		修正距離	断面積	体 積	20m計	修正距離	法 長	面 積	
EC. 16 (414. 0)									
420. 0	6. 0		11. 4	34. 2	34. 2		8. 3	24. 9	
BC. 17 (433. 0)	13. 0		31. 4	278. 2			11. 2	126. 8	
440. 0	7. 0		30. 2	215. 6	493. 8		10. 3	75. 3	
MC. 17 (442. 2)	2. 2		39. 7	76. 9			12. 4	25. 0	
EC. 17 (451. 3)	9. 1		37. 8	352. 6			9. 4	99. 2	
460. 0	8. 7		30. 3	296. 2	725. 7		10. 2	85. 3	
467. 2	7. 2		18. 4	175. 3			8. 2	66. 2	
BC. 18 (475. 2)	8. 0		11. 2	118. 4			4. 5	50. 8	
480. 0	4. 8		16. 4	66. 2	359. 9		6. 1	25. 4	
MC. 18 (484. 8)	4. 8		16. 1	78. 0			5. 6	28. 1	
EC. 18 (494. 3)	9. 5		20. 6	174. 3			7. 2	60. 8	
500. 0	5. 7		22. 5	122. 8	375. 1		7. 1	40. 8	
502. 3	2. 3		17. 0	45. 4			5. 7	14. 7	
BC. 19 (506. 2)	3. 9		10. 8	54. 2			5. 1	21. 1	
MC. 19 (515. 5)	9. 3			50. 2	149. 8			23. 7	
合 計				2138. 5				768. 1	

MC 19 515. 5

- 0. 14