

# 令和4年度

## 滑沢支線林業専用道新設工事(R4補正)

### 設計図

分類	自動車道		規格	林業専用道
位置	静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林117林班内			
延長	新設 80.0m		国有林内	80.0m
			国有林外	m
幅員	3.00 (3.60) m		最小半径	12.0m
勾配	最急	平均	設計荷重	T-14
	+13.00%	+13.00%		

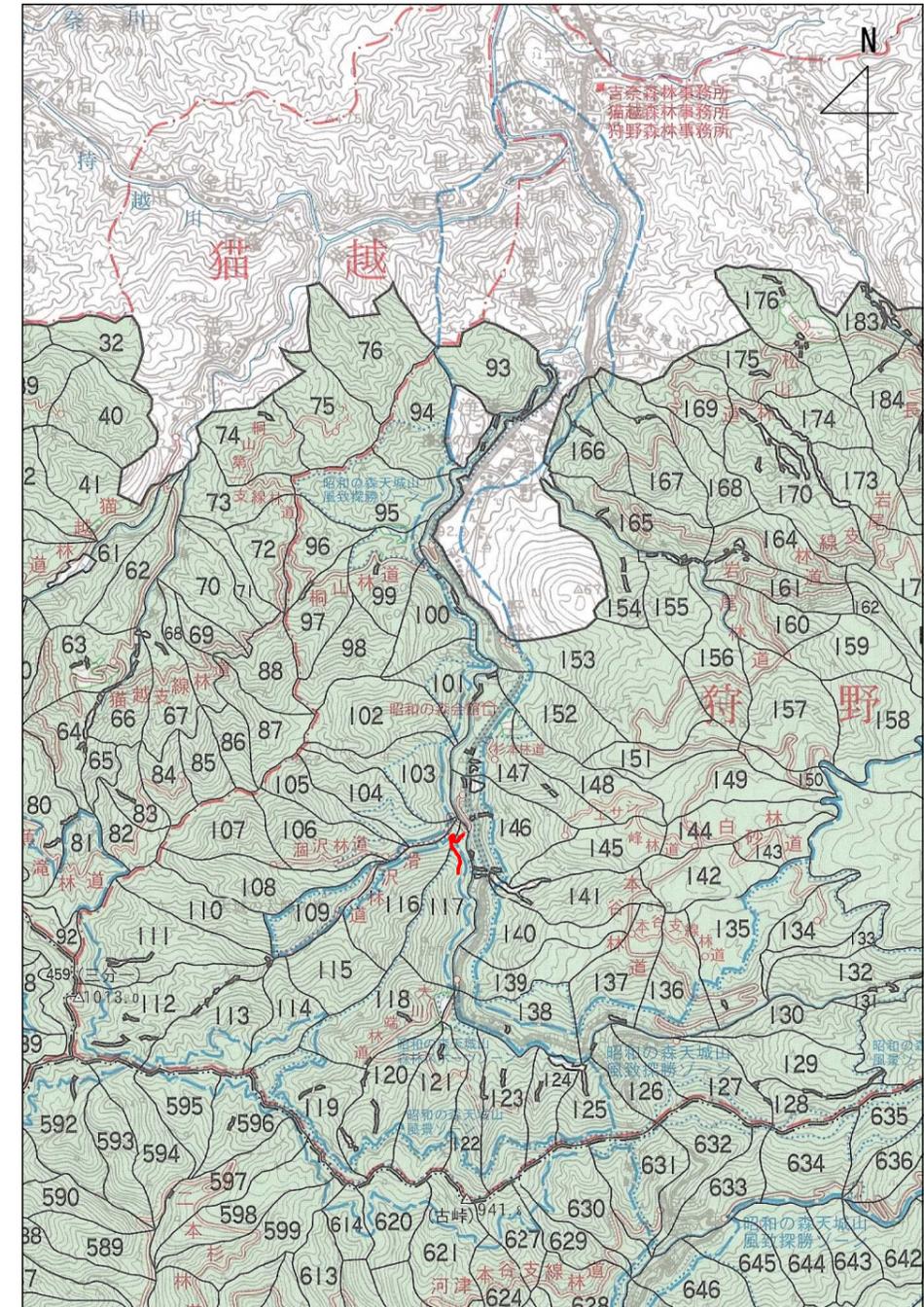
伊豆森林管理署

関東森林管理局

### 位置図

S=1:50,000

静岡県伊豆市湯ヶ島 湯ヶ島国有林117林班内



平面図 縮尺 1/1000

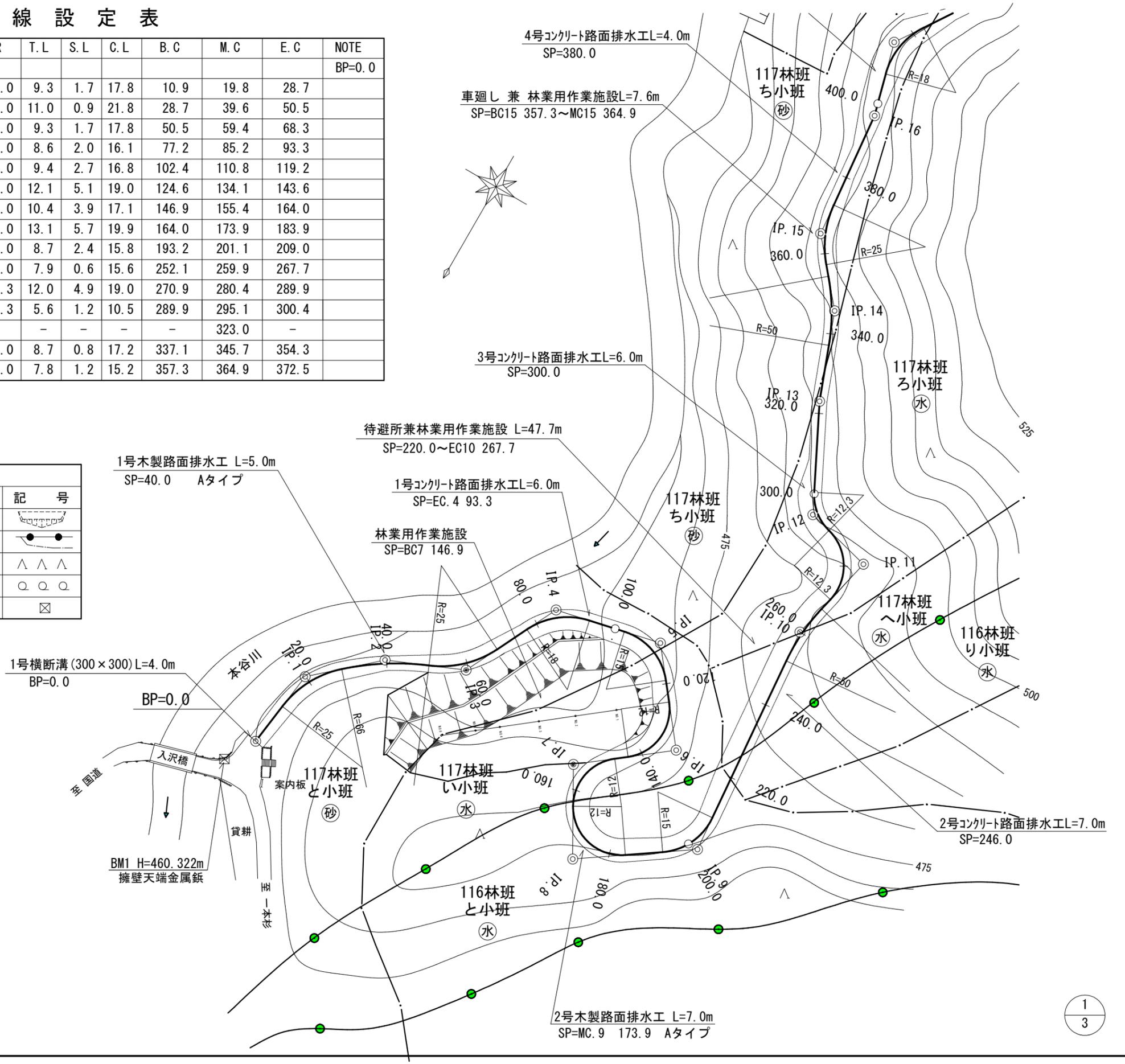
曲線設定表

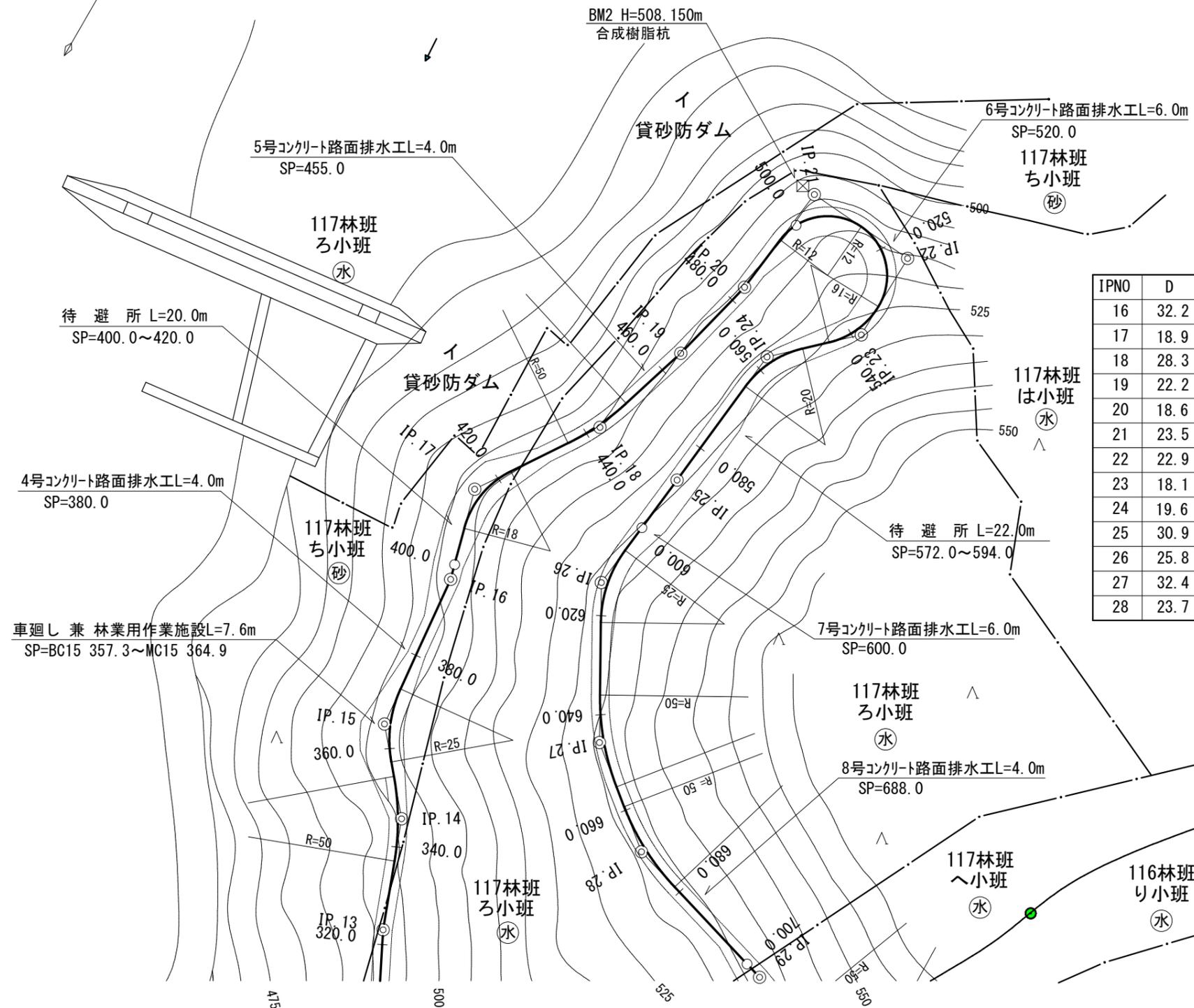
IPNO	D	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	NOTE
B.P											BP=0.0
1	20.2	220-41	40-41	25.0	9.3	1.7	17.8	10.9	19.8	28.7	
2	20.3	198-55	18-55	66.0	11.0	0.9	21.8	28.7	39.6	50.5	
3	20.3	139-10	40-50	25.0	9.3	1.7	17.8	50.5	59.4	68.3	
4	26.8	231-20	51-20	18.0	8.6	2.0	16.1	77.2	85.2	93.3	
5	27.1	243-59	63-59	15.0	9.4	2.7	16.8	102.4	110.8	119.2	
6	26.9	270-30	90-30	12.0	12.1	5.1	19.0	124.6	134.1	143.6	
7	25.8	98-20	81-40	12.0	10.4	3.9	17.1	146.9	155.4	164.0	
8	23.5	85-10	94-50	12.0	13.1	5.7	19.9	164.0	173.9	183.9	
9	31.1	119-40	60-20	15.0	8.7	2.4	15.8	193.2	201.1	209.0	
10	59.7	197-51	17-51	50.0	7.9	0.6	15.6	252.1	259.9	267.7	
11	23.1	91-20	88-40	12.3	12.0	4.9	19.0	270.9	280.4	289.9	
12	17.6	228-56	48-56	12.3	5.6	1.2	10.5	289.9	295.1	300.4	
13	28.2	186-05	6-05	-	-	-	-	-	323.0	-	
14	22.8	160-19	19-41	50.0	8.7	0.8	17.2	337.1	345.7	354.3	
15	19.5	214-50	34-50	25.0	7.8	1.2	15.2	357.3	364.9	372.5	

凡		例	
項目	記号	項目	記号
測点	○	林業作業用施設	▲
待避所・車回し	○	林小班界	●
排水施設	□	針葉樹	△
フトン箆積	▨	広葉樹	○
コンクリート土のう積	▭	B・M	⊠

諸因子表

名称	滑沢支線林業専用道
種類・区分	林業専用道
延長	1000.0m
幅員	幅員 3.00m
	全幅 3.60m
勾配	最急 +13.00%
	最緩 +2.00%
	平均 +10.90%
最小半径	12.00m





曲線設定表

IPNO	D	A	IA	R	T.L	S.L	C.L	B.C	M.C	E.C	NOTE
16	32.2	170-19	9-41	-	-	-	-	-	396.9	-	
17	18.9	228-51	48-51	18.0	8.2	1.8	15.3	407.6	415.2	422.9	
18	28.3	163-42	16-18	50.0	7.2	0.5	14.2	435.8	442.9	450.0	
19	22.2	176-34	3-26	-	-	-	-	-	465.0	-	
20	18.6	172-57	7-03	-	-	-	-	-	483.6	-	
21	23.5	267-25	87-25	12.0	11.5	4.6	18.3	495.6	504.7	513.9	
22	22.9	266-50	86-50	12.0	11.4	4.5	18.2	513.9	523.0	532.1	
23	18.1	225-38	45-38	16.0	6.7	1.4	12.7	532.1	538.4	544.8	
24	19.6	139-17	40-43	20.0	7.4	1.3	14.2	550.3	557.4	564.5	
25	30.9	180-19	0-19	-	-	-	-	-	588.0	-	
26	25.8	144-12	35-48	25.0	8.1	1.3	15.6	605.7	613.5	621.3	
27	32.4	158-18	21-42	50.0	9.6	0.9	18.9	636.0	645.4	654.9	
28	23.7	157-46	22-14	50.0	9.8	1.0	19.4	659.2	668.9	678.6	

凡 例			
項 目	記 号	項 目	記 号
測 点	○—+	林業作業用施設	⌒
待避所車回し	⌒	林小班界	●—●
排水施設	□—□	針葉樹	△△△
フトン箆積	⊗	広葉樹	○○○
コンクリートのう積	▭	B・M	⊠

コンクリート路面工 L=800.0m SP=200.0~EP=1000.0

12号コンクリート路面排水工 L=4.0m

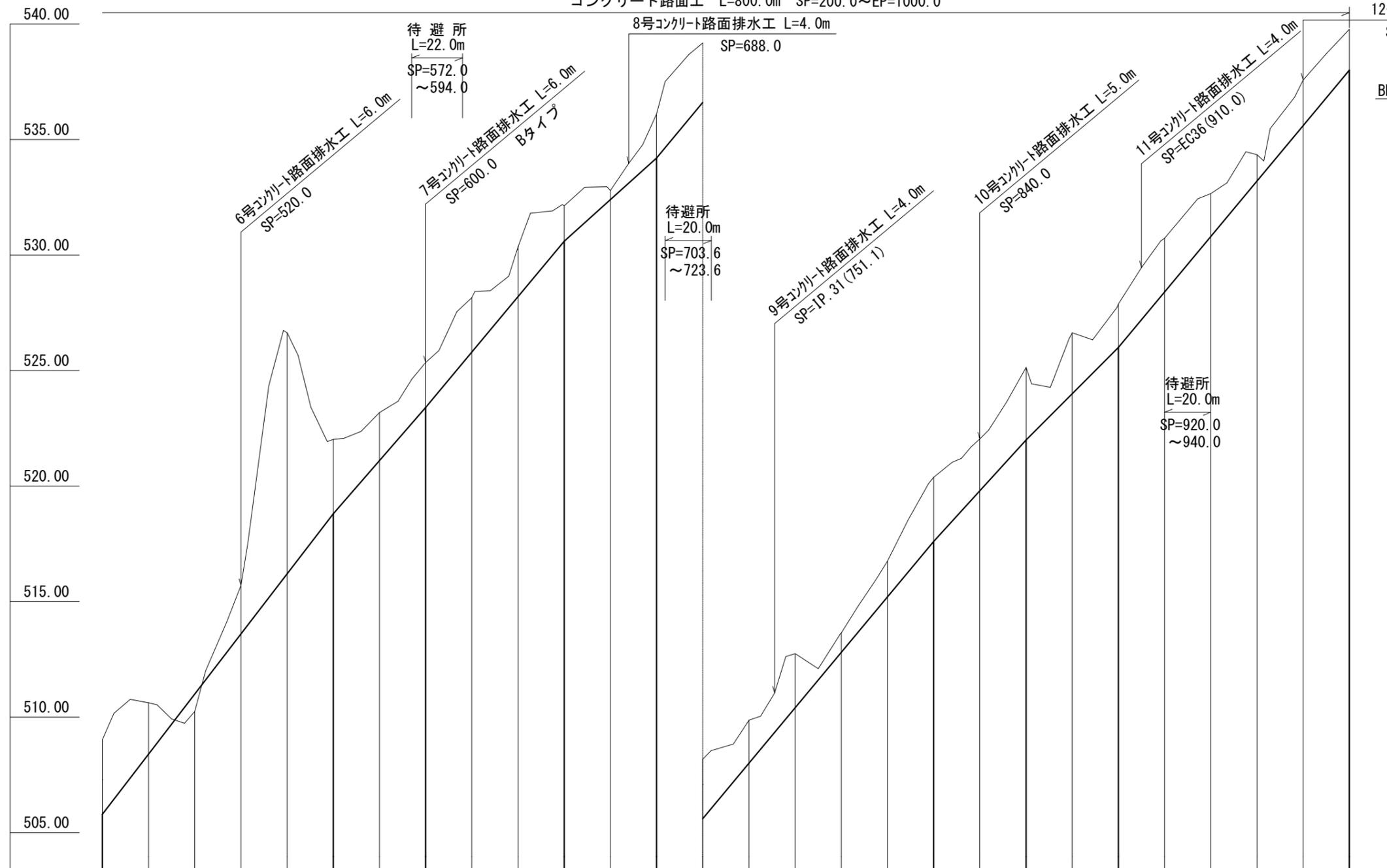
SP=980.0

BM3 H=567.138m

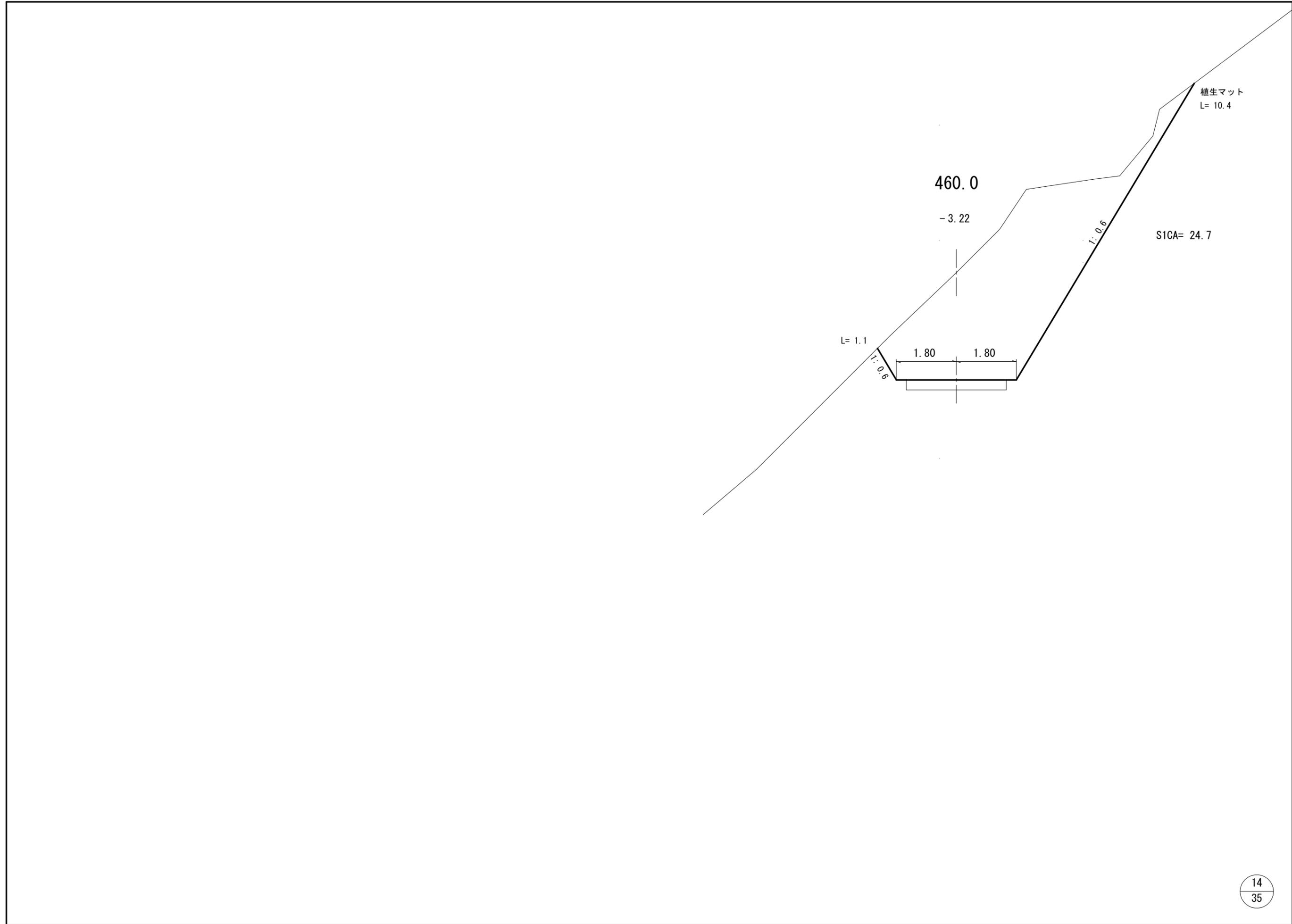
合成樹脂杭

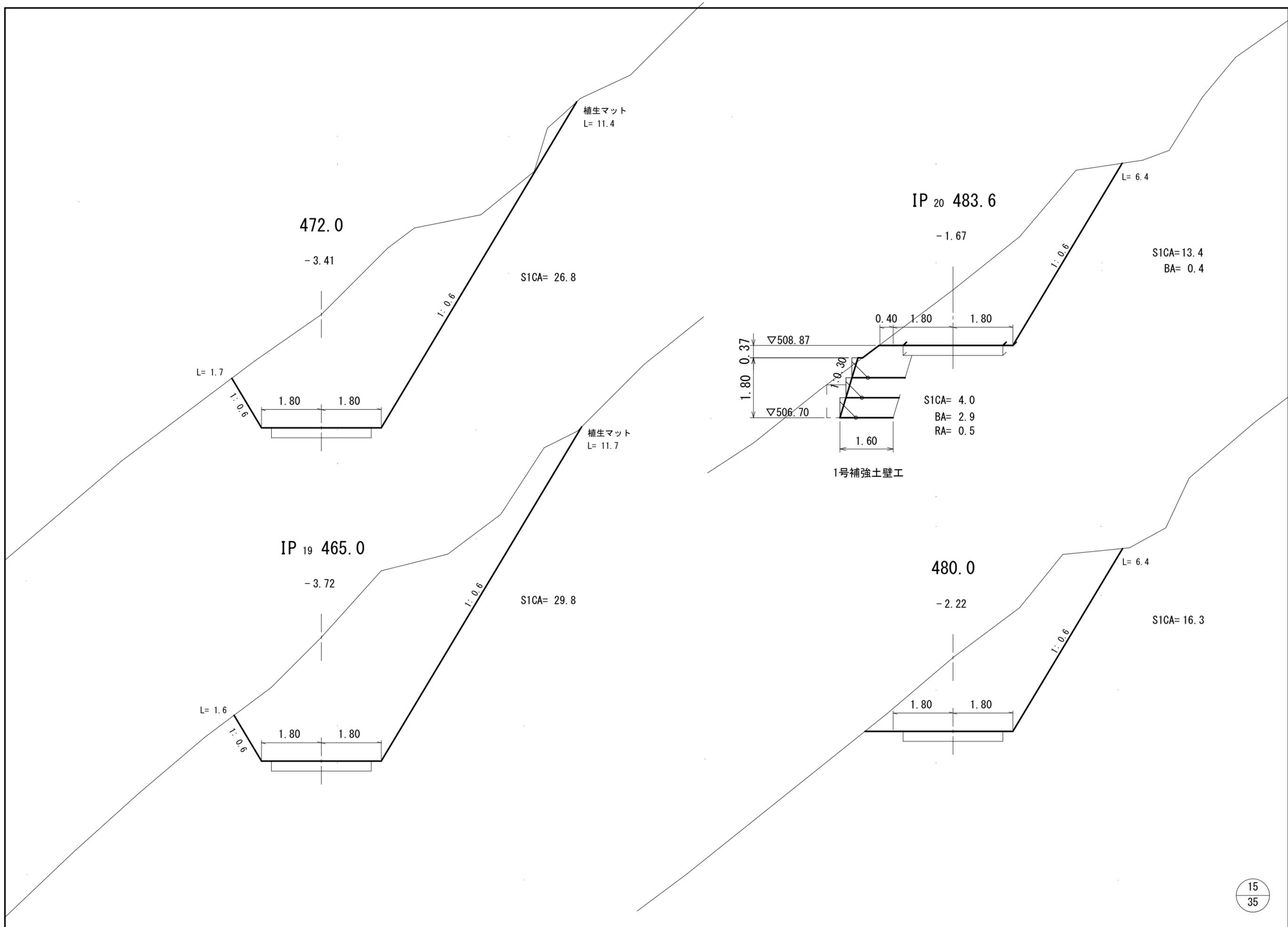
BM2 H=508.150m

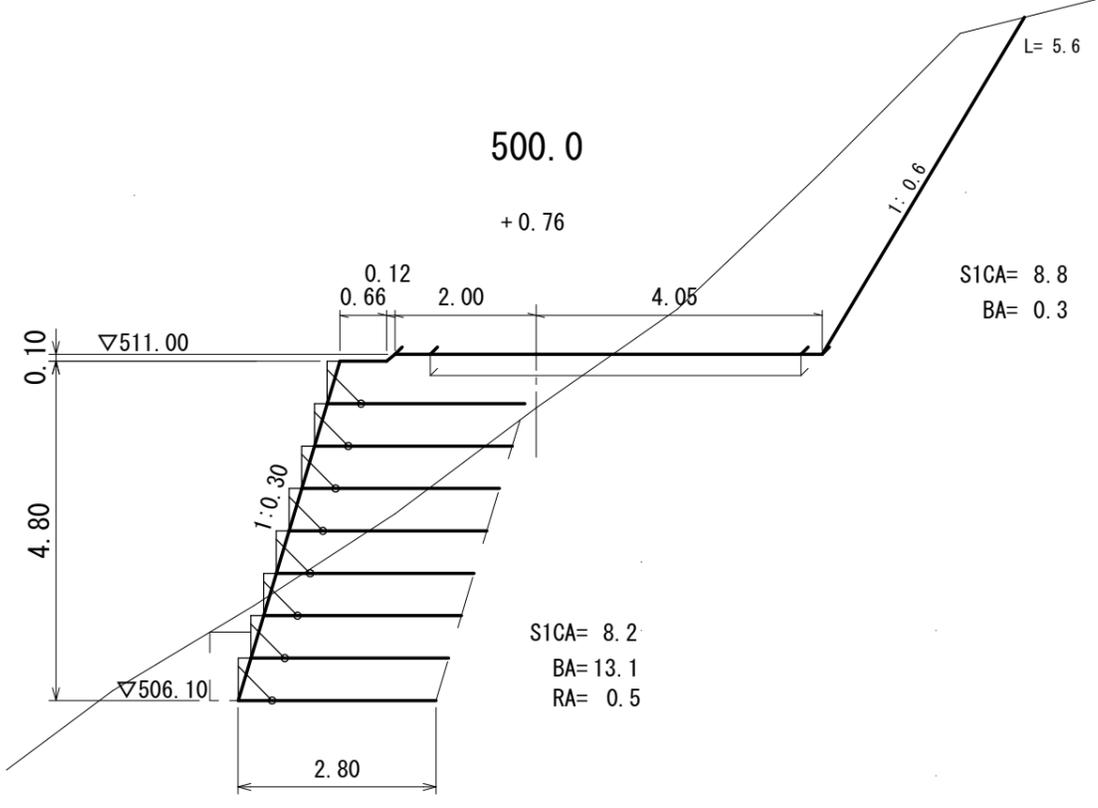
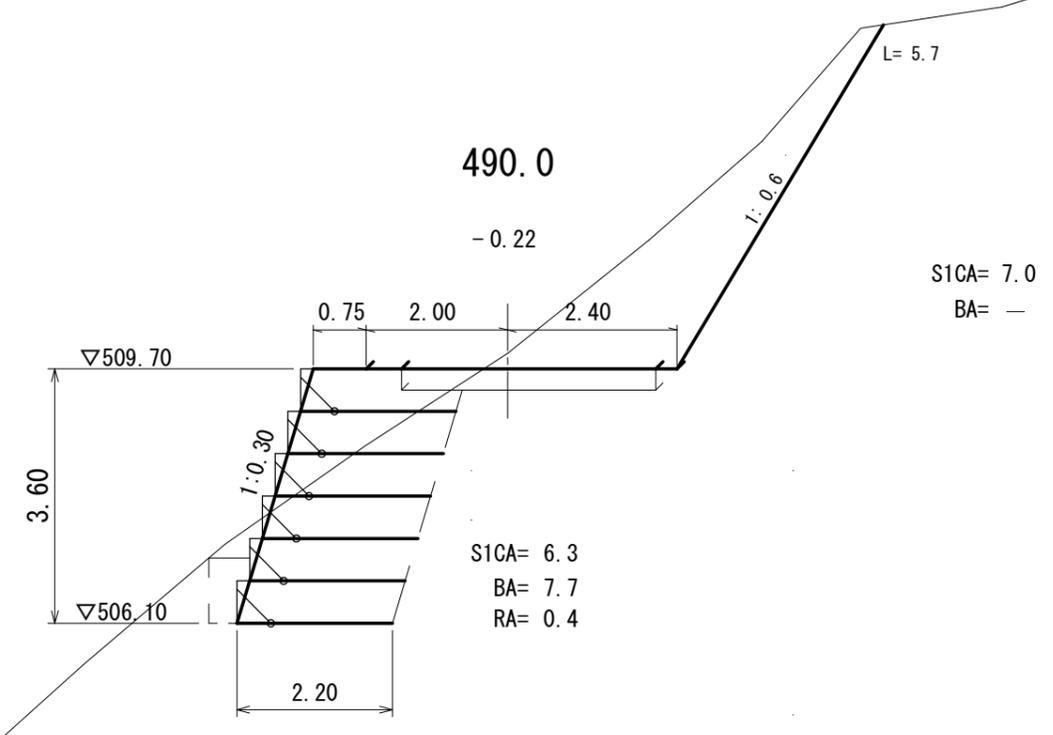
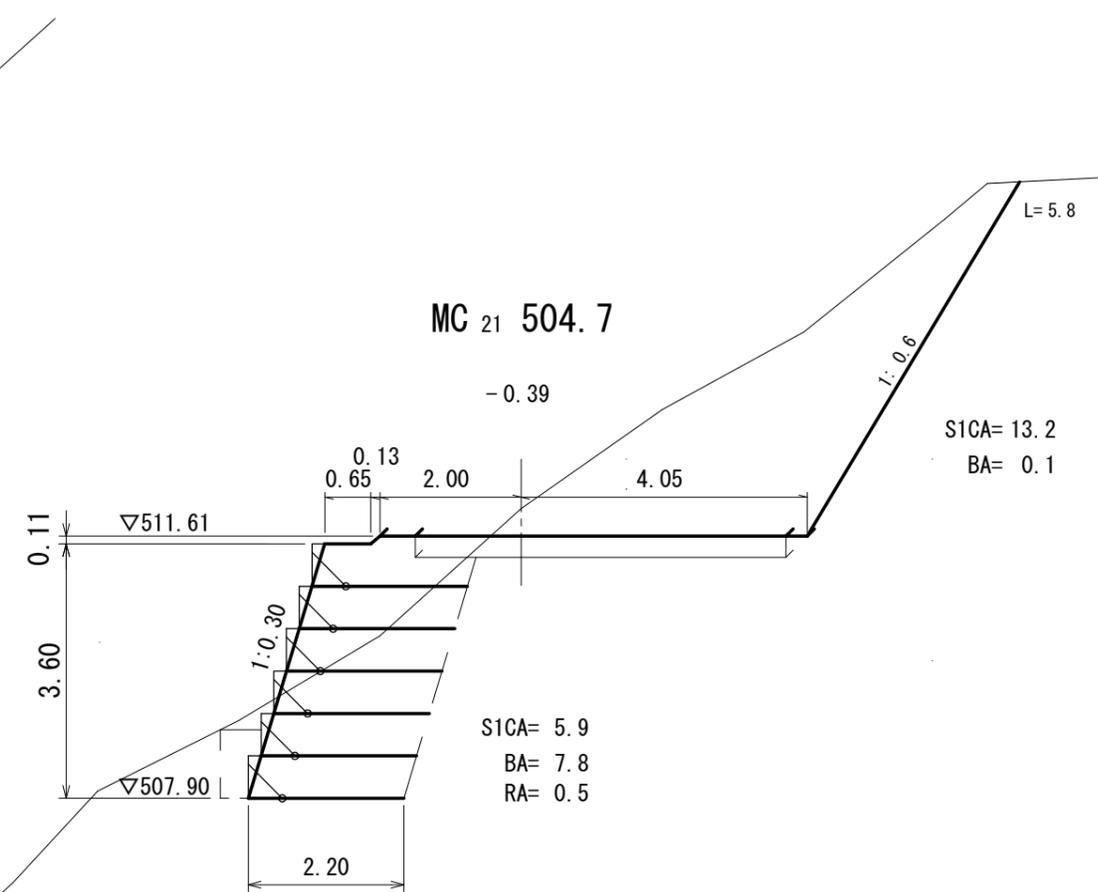
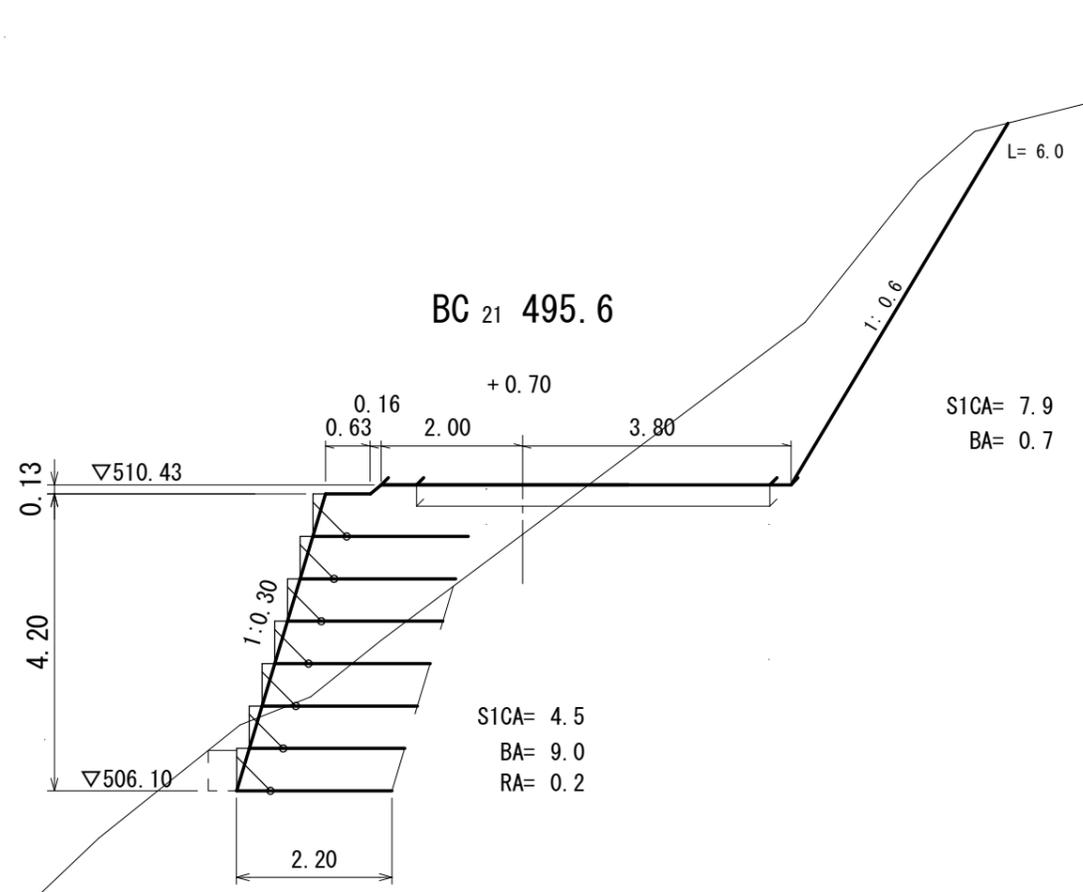
合成樹脂杭

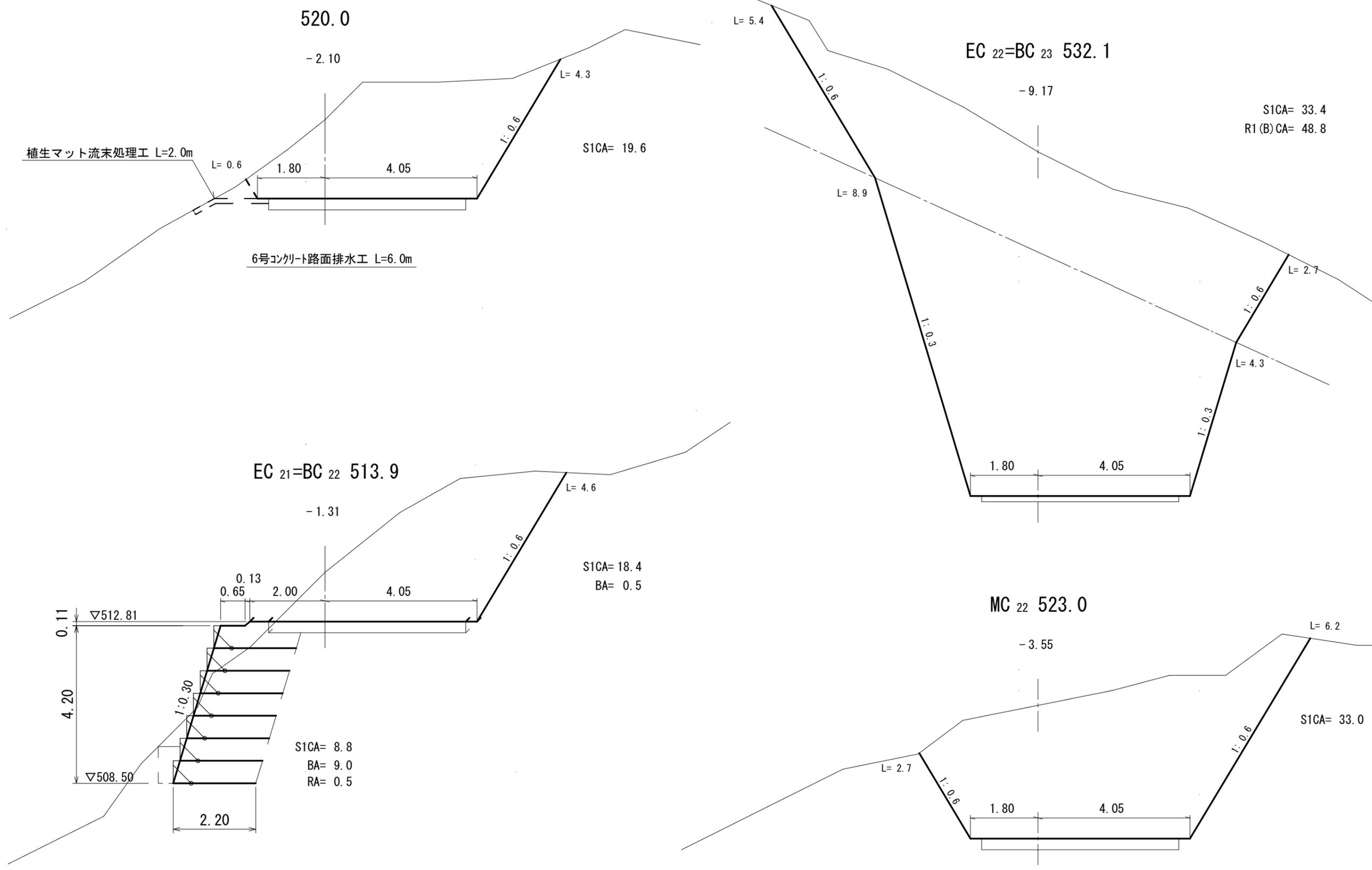


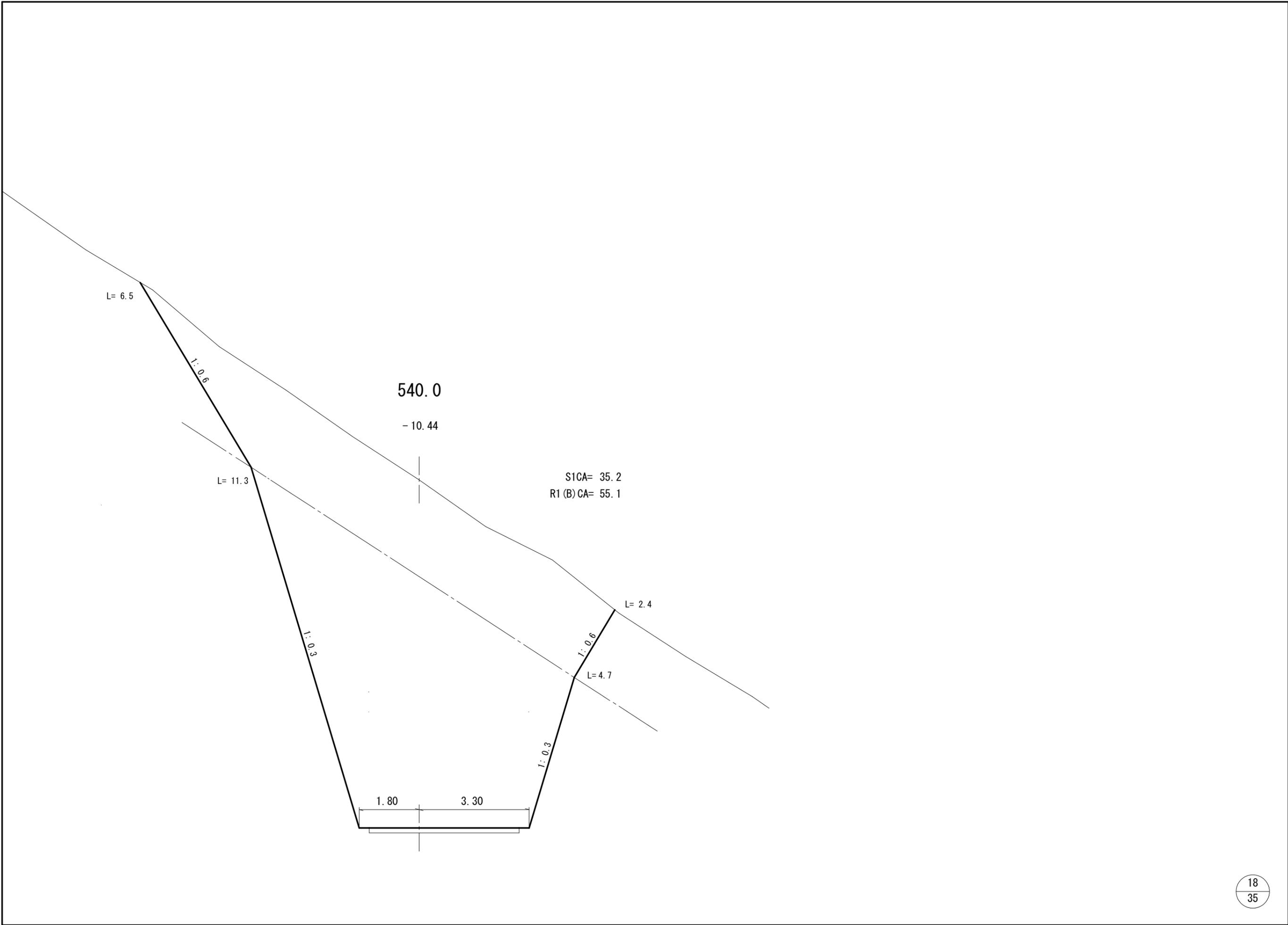
勾配	60.0	13.00	100.0	11.50	40.0	12.00	60.0	9.00	40.0	12.00	120.0	11.00	40.0	10.00	40.0	12.00	100.0											
盛土高		0.76																										
切土高	3.22	2.22		2.10	10.44	3.22	2.08	1.95	2.35	2.16	1.53	0.39	1.90	2.58	1.87	2.35	0.85	1.55	2.78	2.24	3.14	2.64	1.88	2.33	1.86	1.14	1.90	1.77
施工基面高	505.80	508.40	511.00	513.60	516.20	518.80	521.10	523.40	525.80	528.20	530.60	532.40	534.20	536.60	539.00	541.40	543.80	546.20	548.60	550.80	553.00	555.00	557.00	559.40	561.80	564.20	566.60	569.00
地盤高	509.02	510.62	510.24	515.70	526.64	522.02	523.18	525.35	528.15	530.36	532.13	532.79	536.10	539.18	540.87	543.75	544.65	547.75	551.38	553.04	556.14	557.64	558.88	561.73	563.66	565.34	568.50	570.77
測点	460.0	480.0	500.0	520.0	540.0	560.0	580.0	600.0	620.0	640.0	660.0	680.0	700.0	720.0	740.0	760.0	780.0	800.0	820.0	840.0	860.0	880.0	900.0	920.0	940.0	960.0	980.0	EP1000.0
曲線	IP.19	IP.20	IP.21 R=12	IP.22 R=12	IP.23 R=16	IP.24 R=20	IP.25	IP.26 R=25	IP.27 R=50	IP.28 R=50	IP.29	IP.30 R=50	IP.31	IP.32 R=50	IP.33	IP.34 R=20	IP.35 R=25	IP.36 R=60	IP.37 R=30	IP.38 R=50								





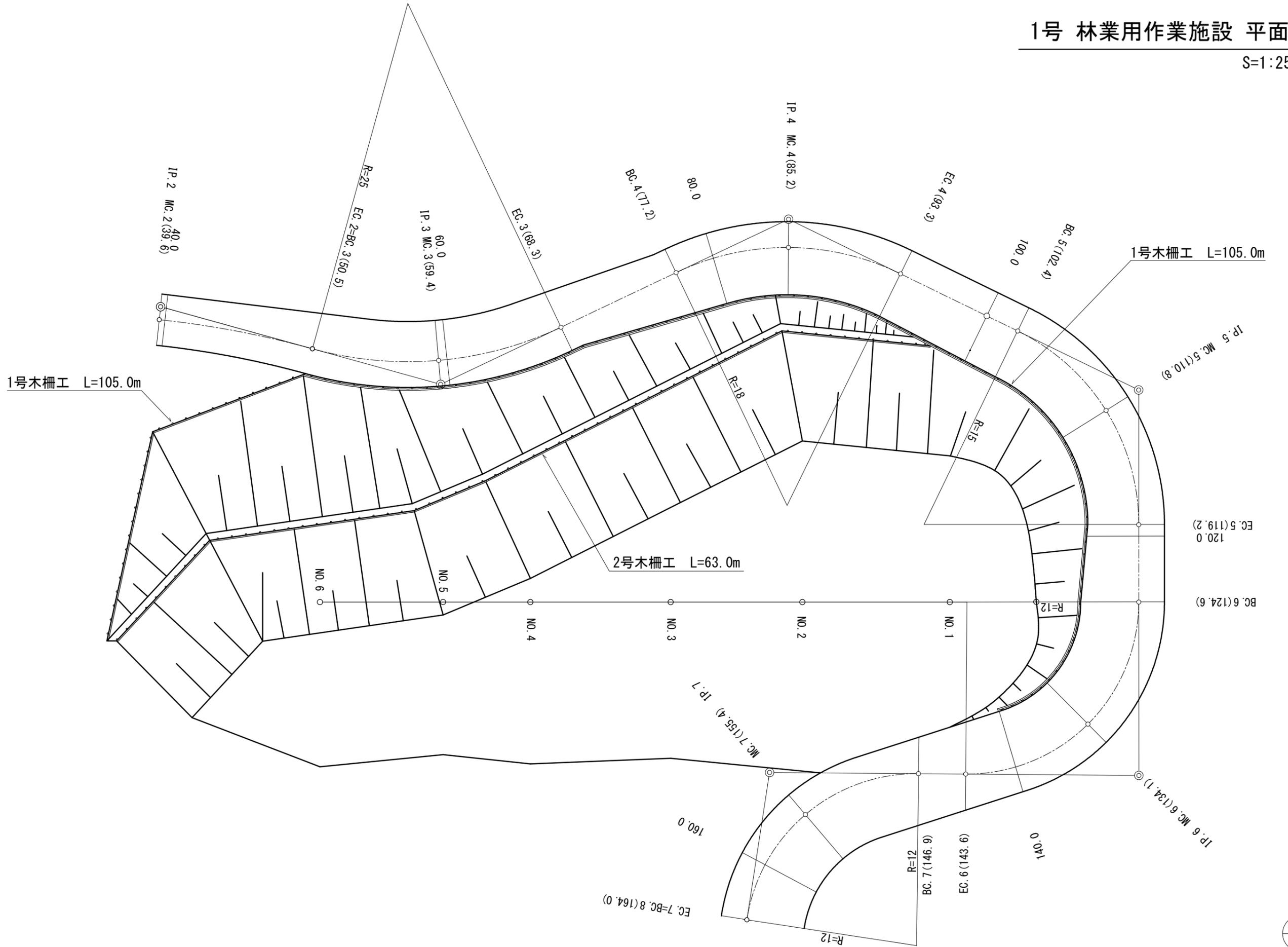






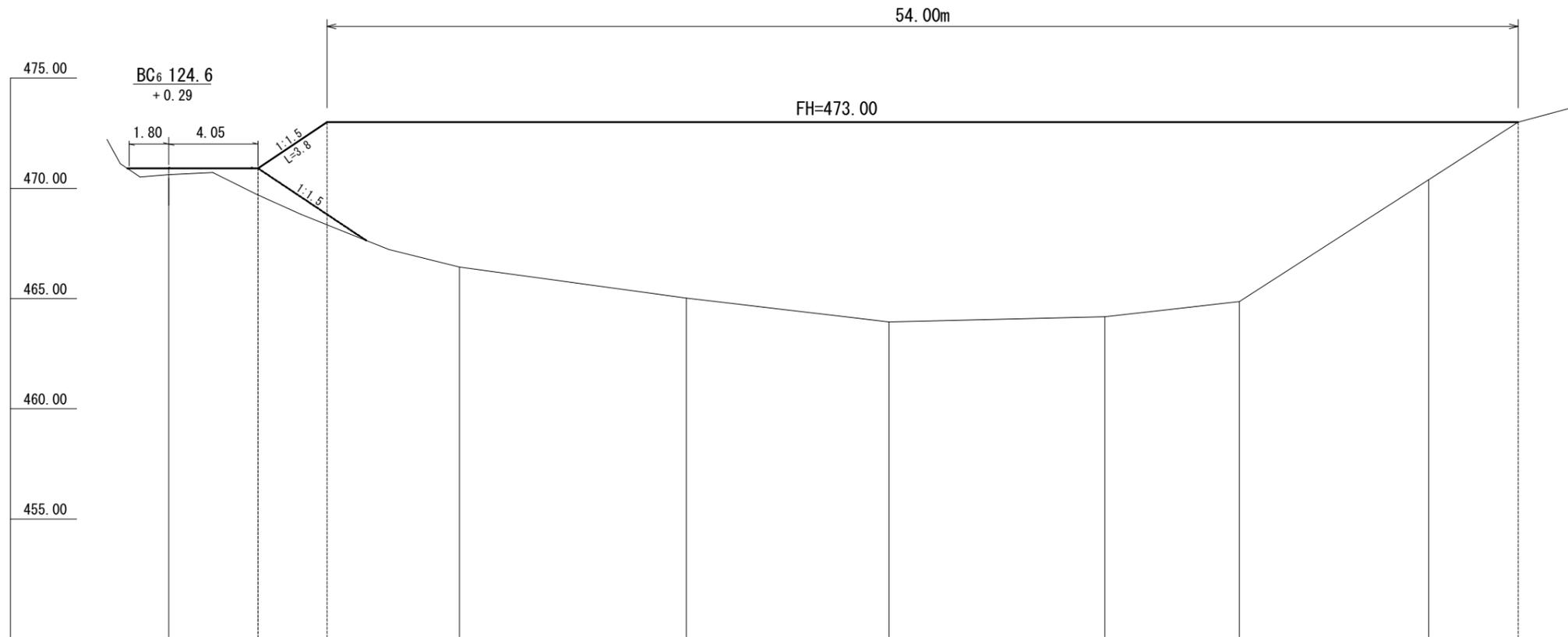
# 1号 林業用作業施設 平面図

S=1:250



1号 林業用作業施設 縦断面図

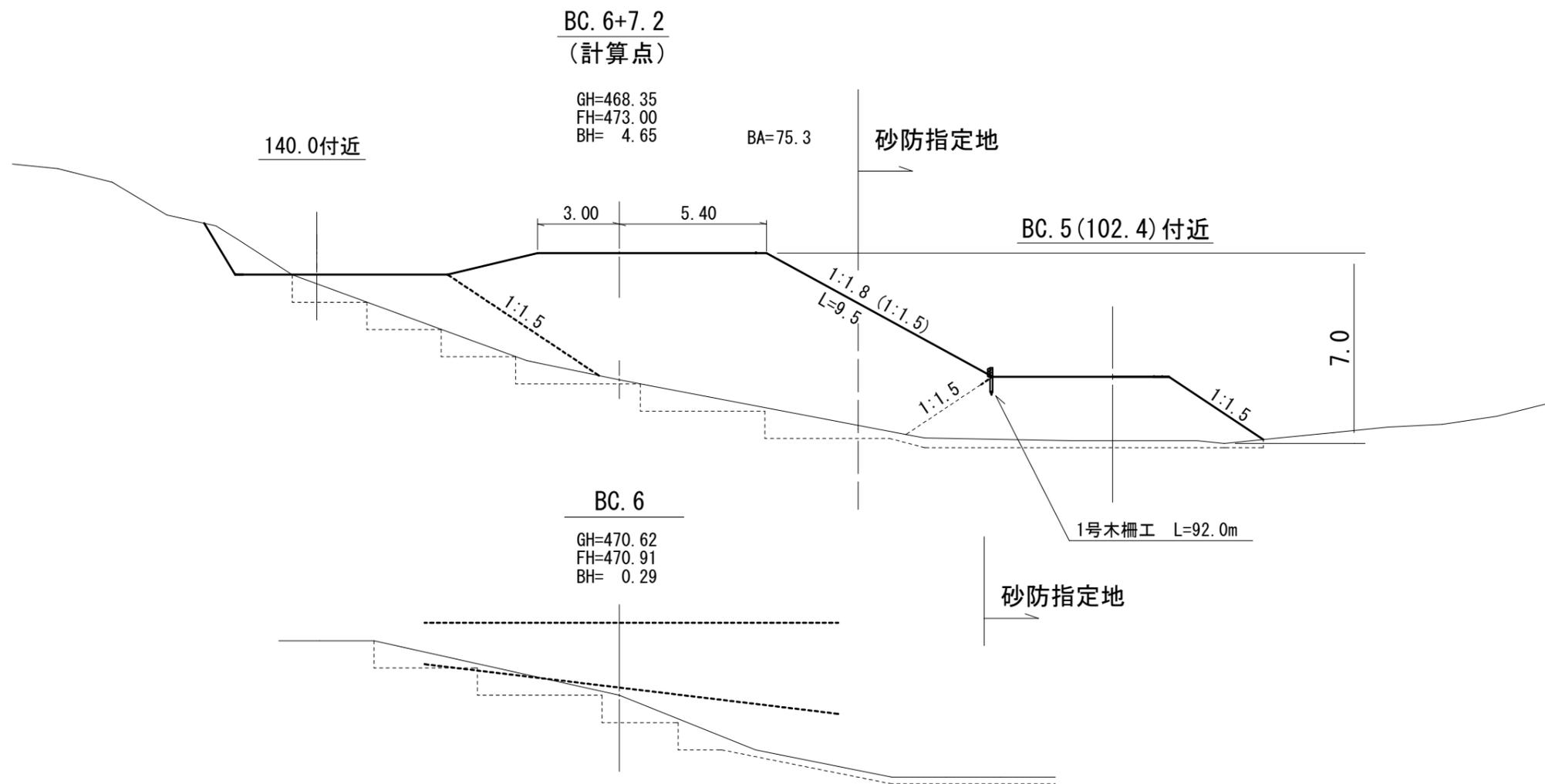
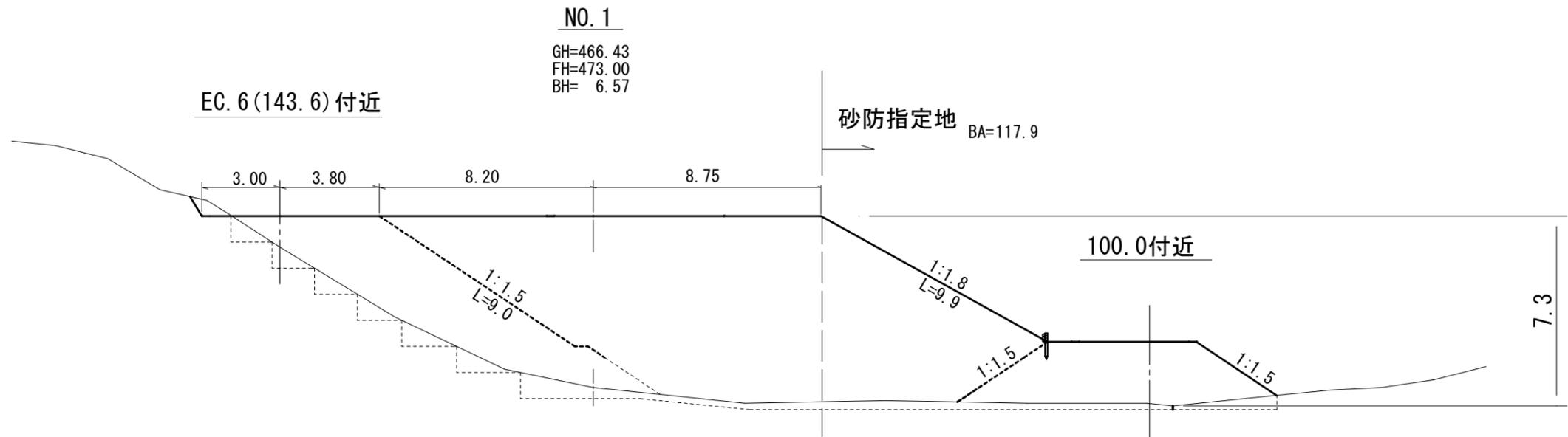
S=1:250



勾配	L 54.0 m											
盛土高	0.29		(4.65)	6.57		7.98	9.06		8.82	8.14	2.61	0.00
計画高	470.91	470.91	473.00	473.00	473.00	473.00	473.00	473.00	473.00	473.00	473.00	473.00
地盤高	470.62		(468.35)	466.43		465.02	463.94		464.18	464.86	470.39	473.00
追加距離	0.0	4.1	7.2	13.2		23.5	32.7		42.5	48.6	57.2	61.2
距離	0.0	4.1	3.1	6.0		10.3	9.2		9.8	6.1	8.6	4.0
測点	BC. 6	(BC. 6+4. 1)	(BC. 6+7. 2)	NO. 1		NO. 2	NO. 3		NO. 4	NO. 5	NO. 6	(NO. 6+4. 0)

1号 林業用作業施設 横断面図(3-1)

S=1:200



1号 林業用作業施設 横断面図(3-2)

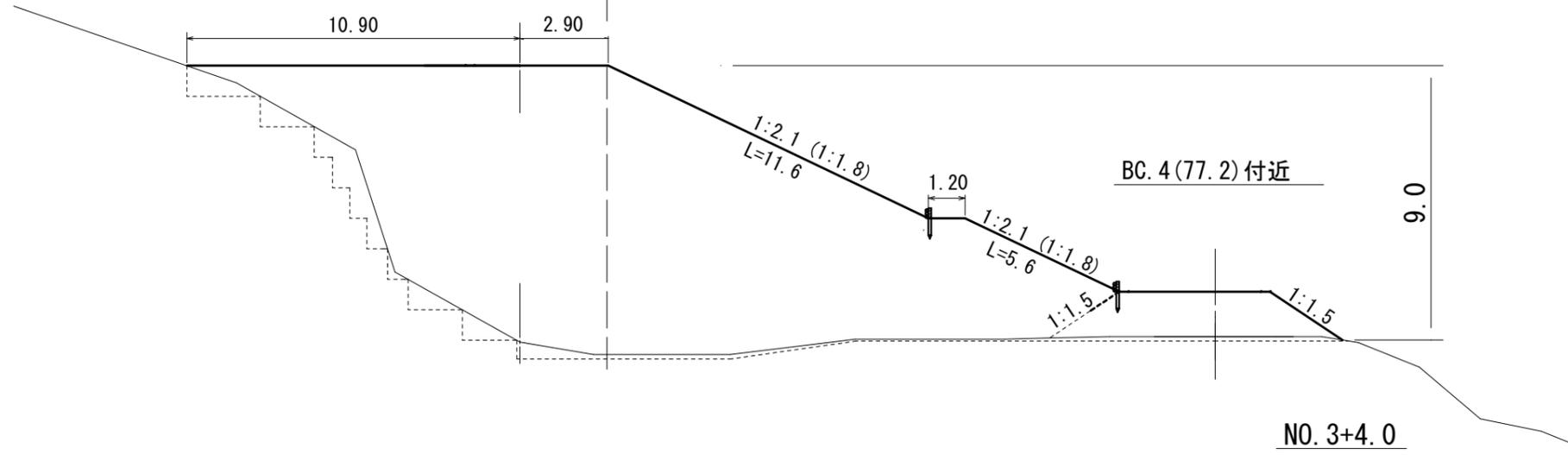
S=1:200

NO. 3

GH=463.94  
FH=473.00  
BH= 9.06

砂防指定地

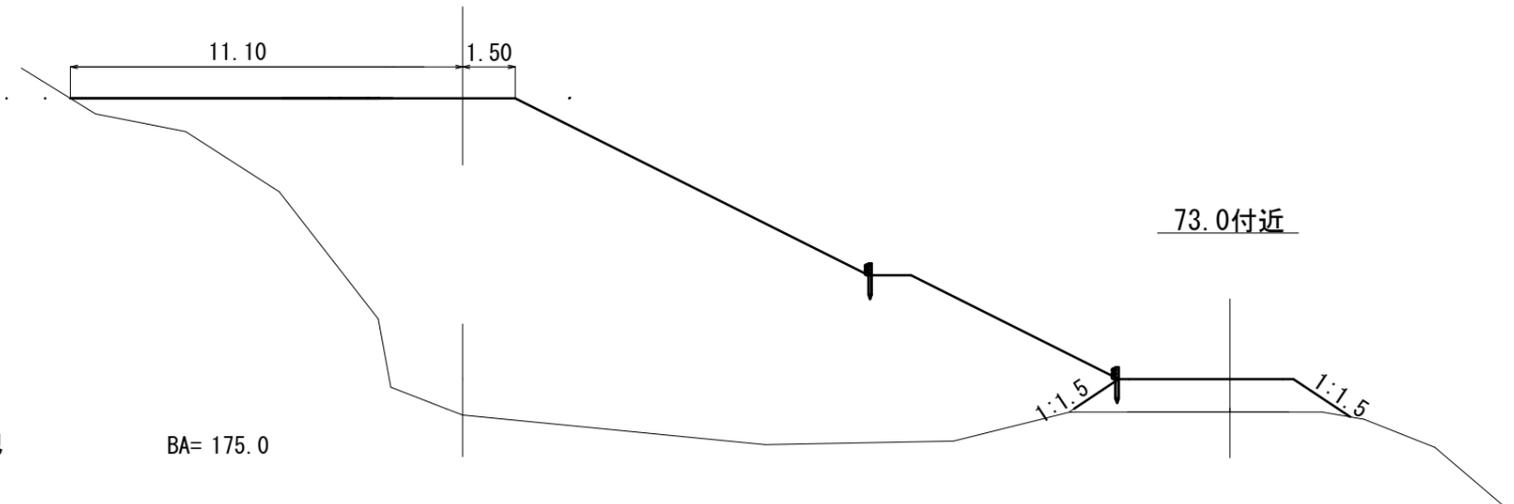
BA=160.2



NO. 3+4.0

GH=464.04  
FH=473.00  
BH= 8.96

BA=144.5



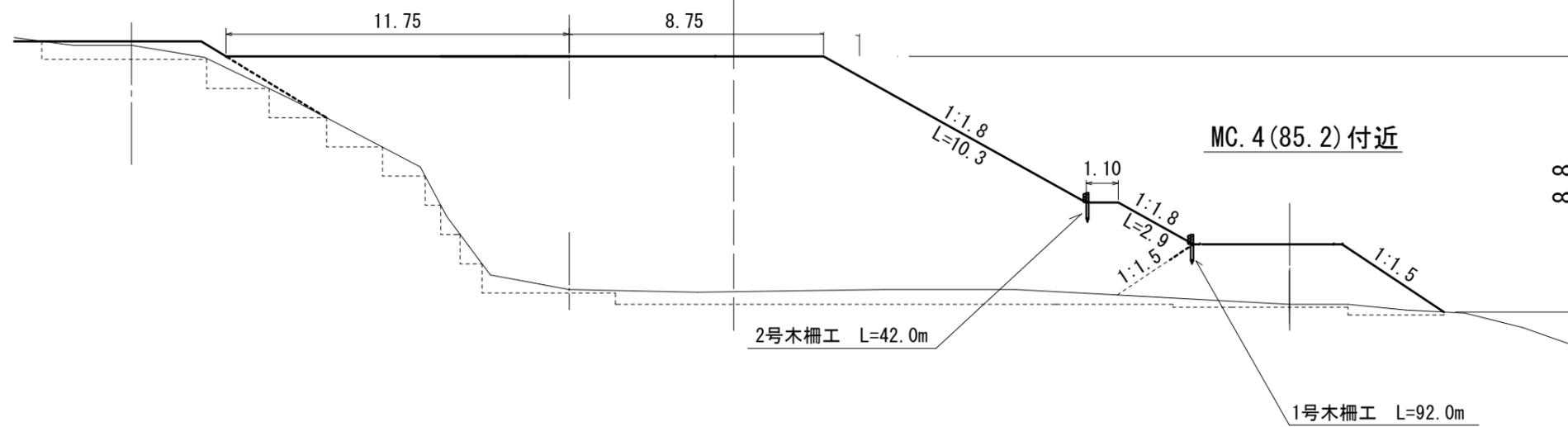
NO. 2

GH=465.02  
FH=473.00  
BH= 7.98

砂防指定地

BA= 175.0

MC. 7 (155.4) 付近

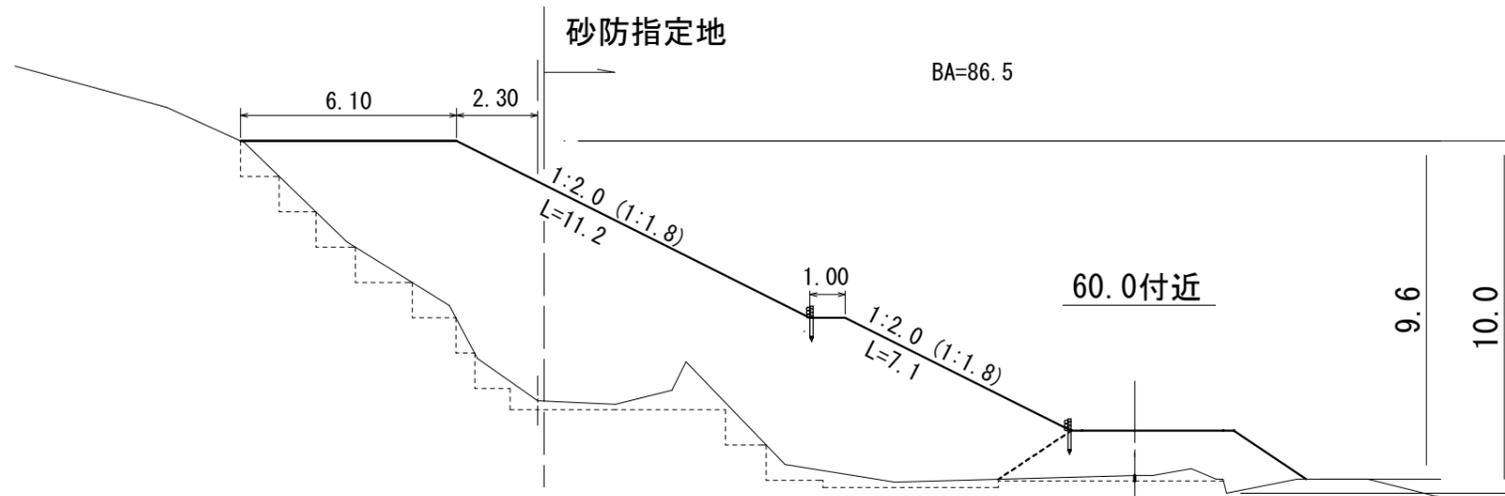


1号 林業用作業施設 横断面図 (3-3)

S=1:200

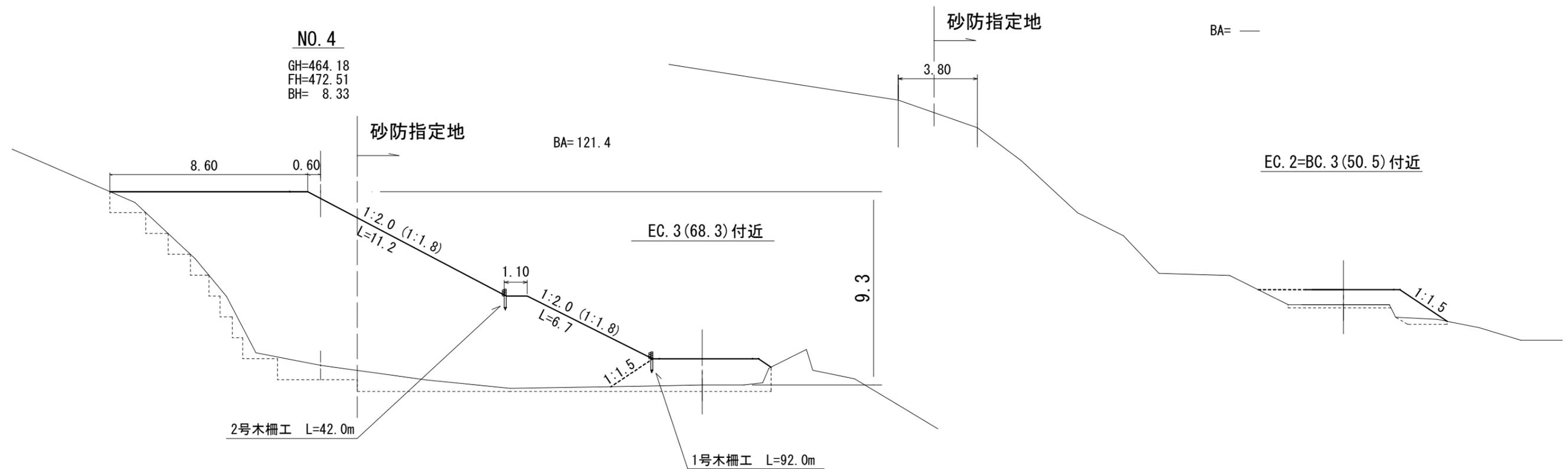
NO. 5

GH=464.86  
FH=472.21  
BH= 7.35

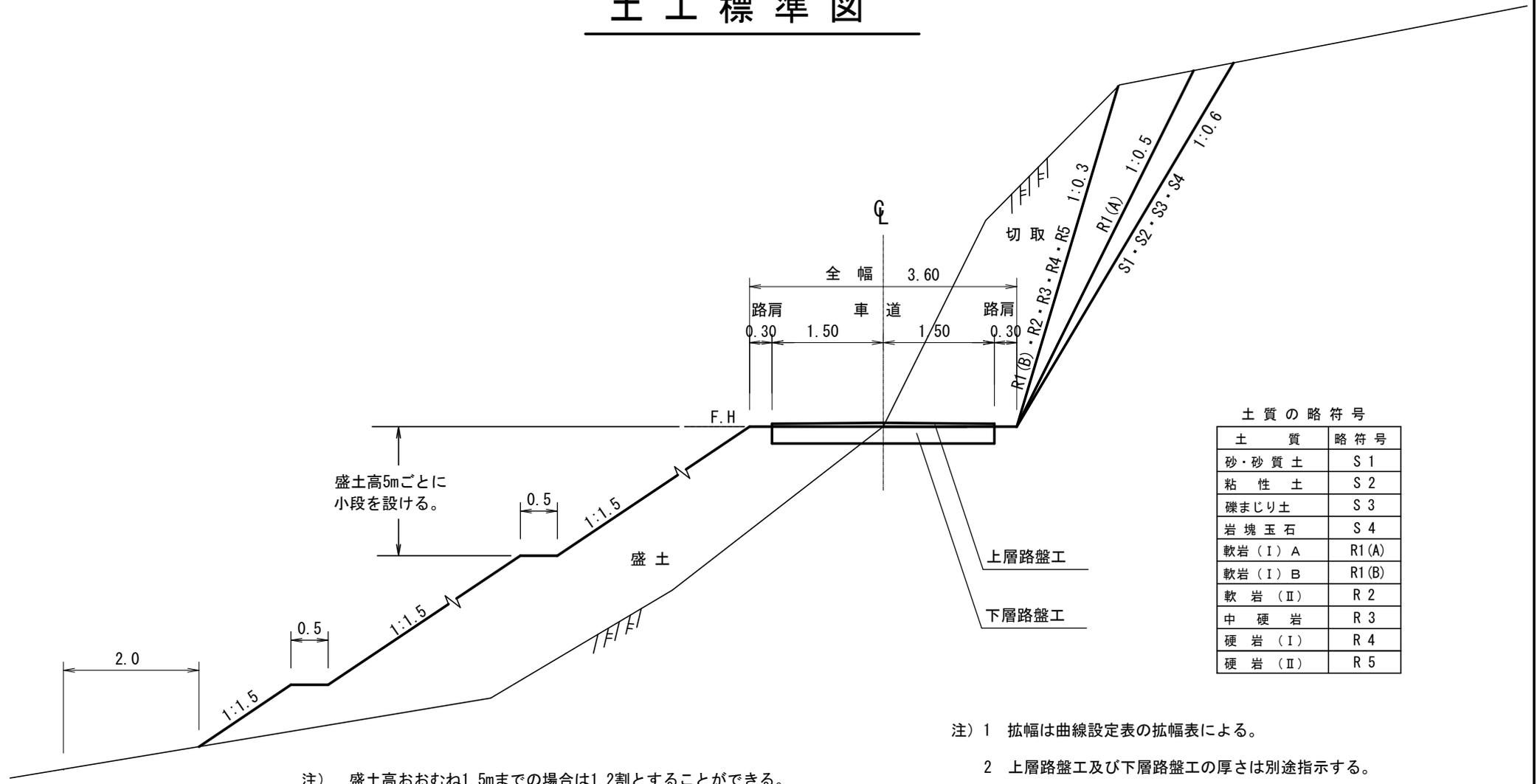


NO. 6

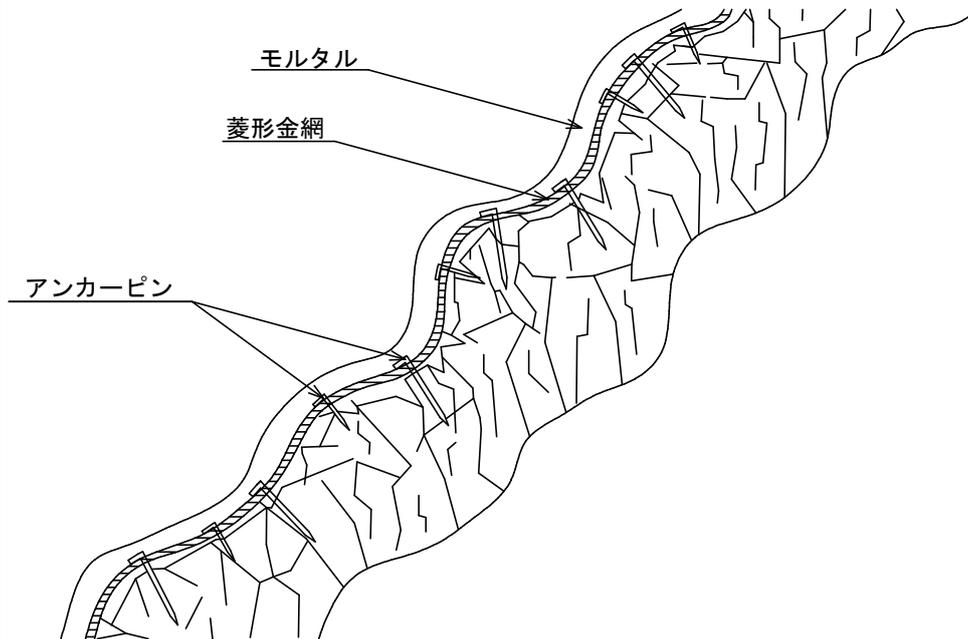
GH=470.39  
FH=471.78  
BH= 1.39



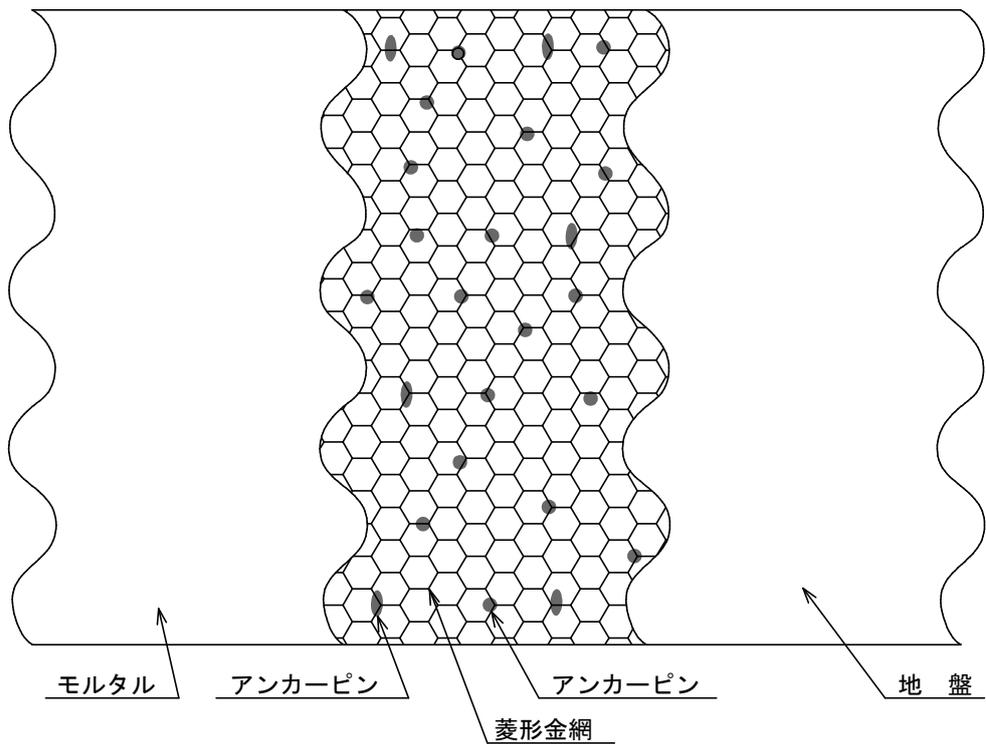
# 土工標準図



側面図



正面図



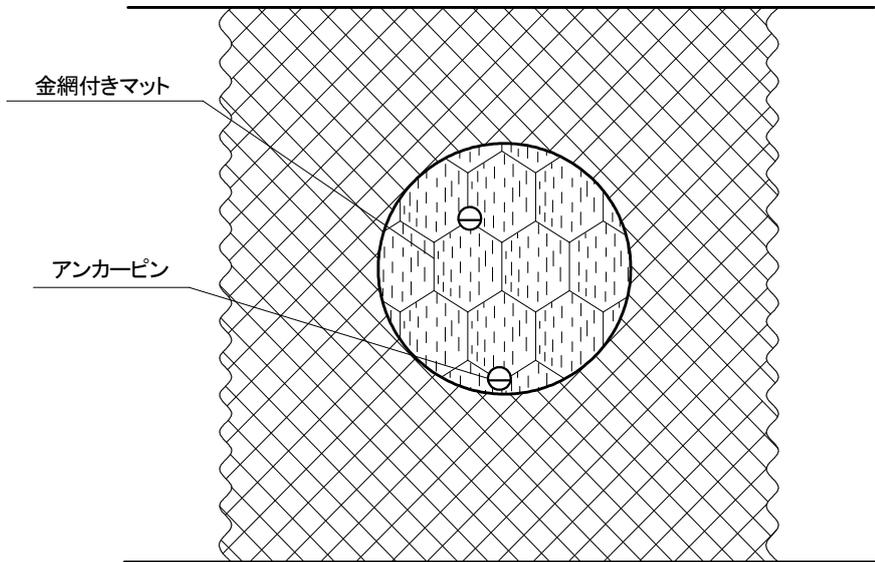
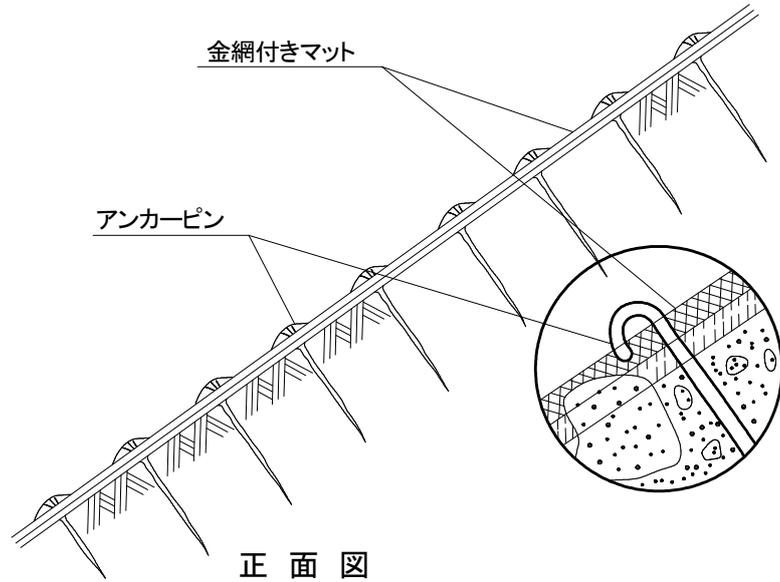
100 m<sup>2</sup> 当たり 材料明細表

種別	規格・寸法	数量	単位	備考
セメント		3733.80	kg	420kg × 7m <sup>3</sup> × 1.27
洗砂		11.02	m <sup>3</sup>	1.24m <sup>3</sup> × 7m <sup>3</sup> × 1.27
菱形金網	#14 50×50mm	140.00	m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup> × 1.40
アンカーピン	径 16mm 長さ400mm	30.00	本	
"	径 9mm 長さ200mm	150.00	本	

# マット伏工 標準図

S=1:free

側面図



材料表

100m<sup>2</sup>当り

種別	規格・寸法	数量	単位	摘要
金網付きマット	金網付き ヤシ繊維	115.00	m <sup>2</sup>	
アンカーピン	径13mm×400mm	300.00	本	



# 補強土壁工 構造図

— (壁面勾配=1:0.3) —

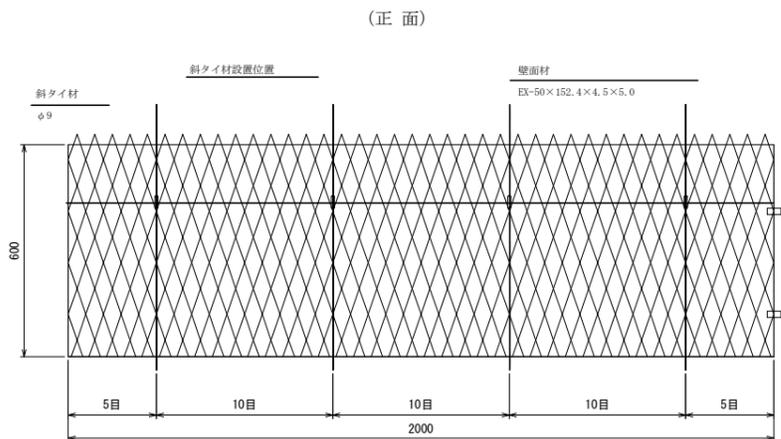
部材詳細 S=1/20

構造詳細 S=1/20

壁面材

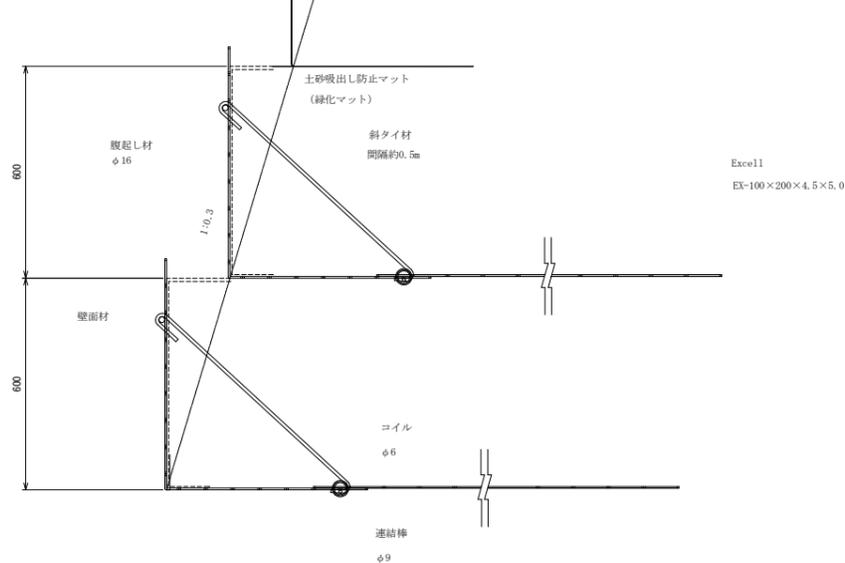
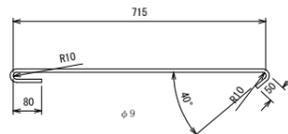
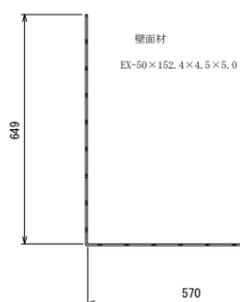
壁面材  
EX-50×152.4×4.5×5.0

積重ね断面



(断面) (Cross-section)

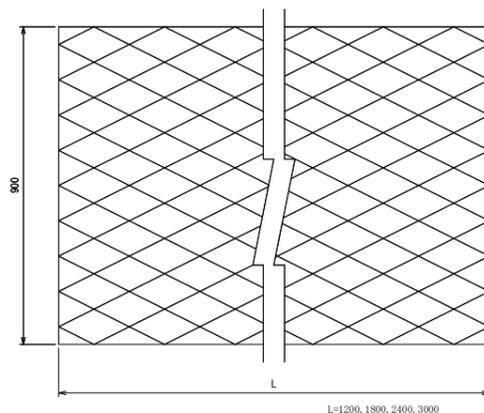
斜タイ材 (Diagonal tie rod)



(平面) (Plan view)

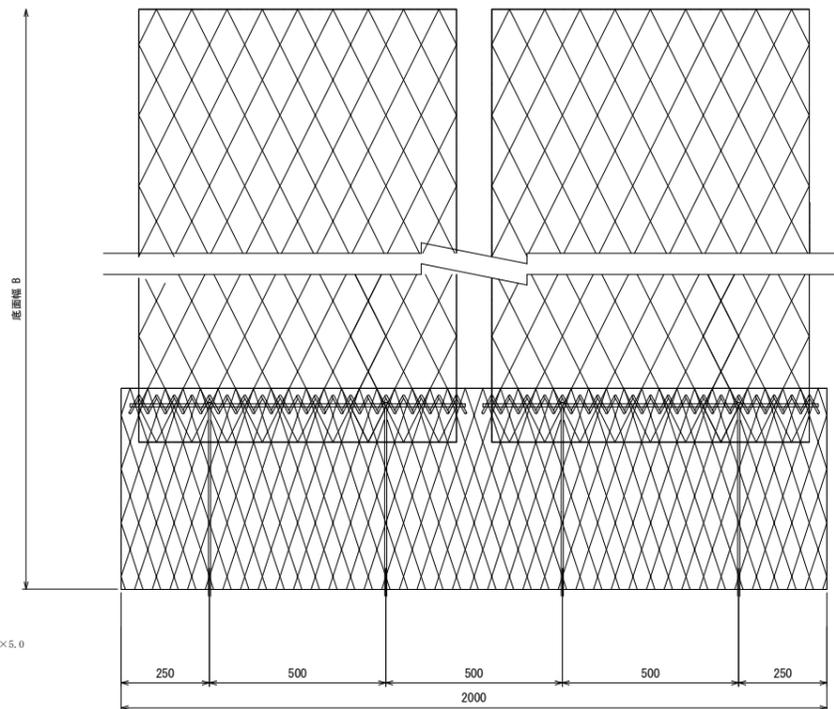
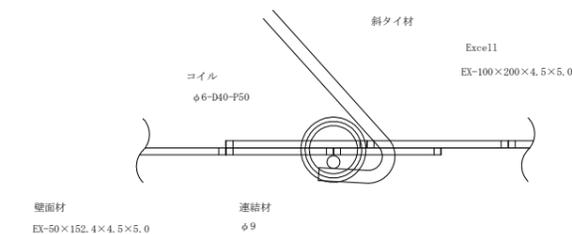
水平補強材 (Horizontal reinforcement)

Excell-100A:EX-100×200×4.5×5.0



連結部 詳細 S=1/5 (Connection detail S=1/5)

(壁面材+Excell)



壁面連結材

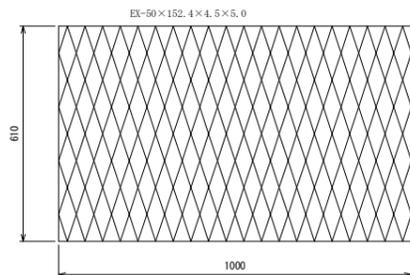
コイル: φ6-D40-P50, L=950

連結棒: φ9, L=950

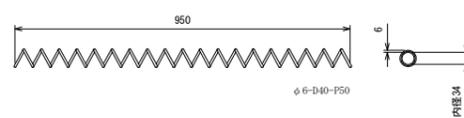
斜タイ材

φ9

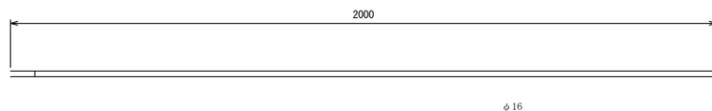
側面板 (Side panel)



壁面材とExcell-100連結用コイル (Wall panel and Excell-100 connecting coil)



腹起し材 (Lift-off material)



連結棒 (Connecting rod)

