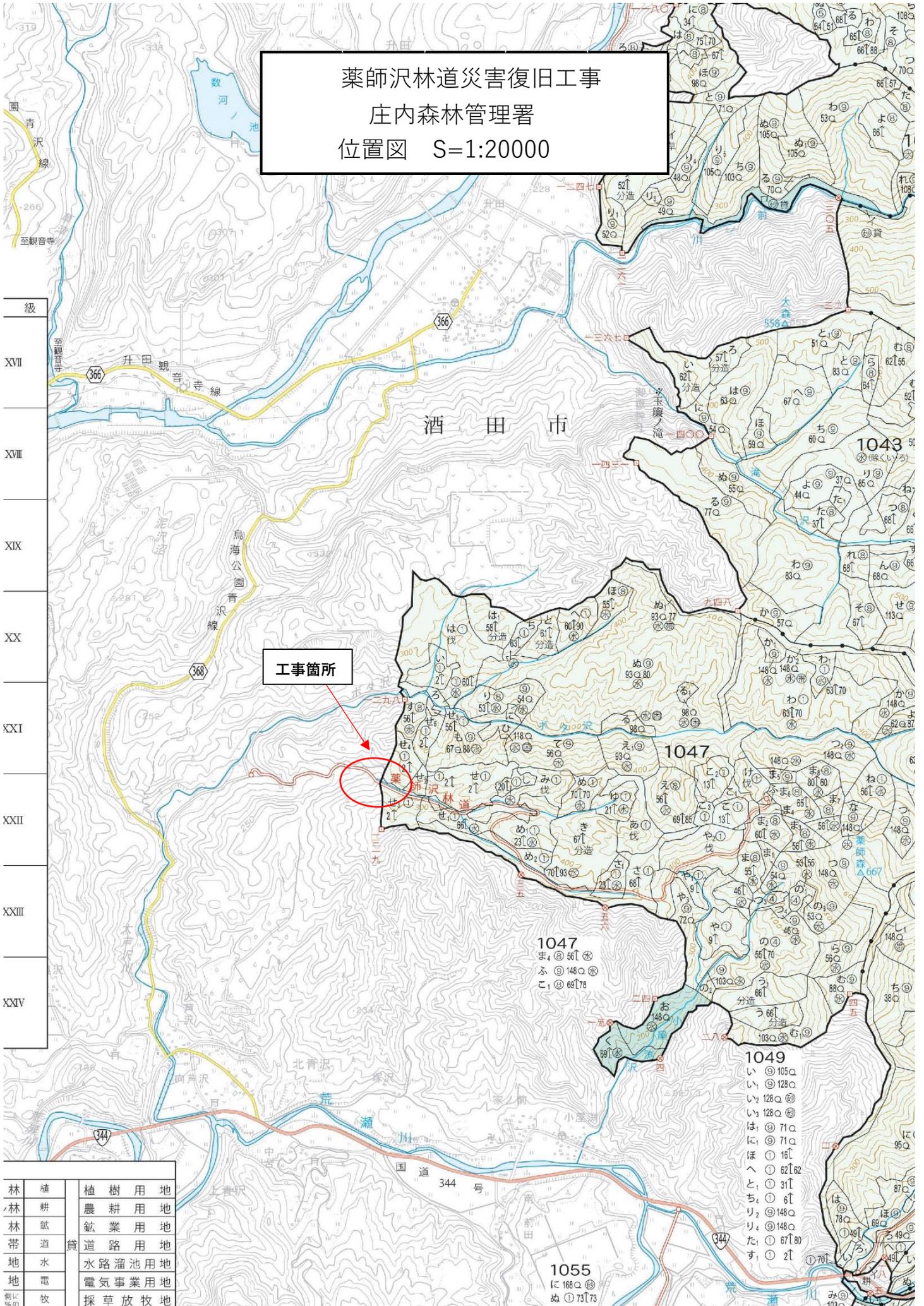


薬師沢林道災害復旧工事
庄内森林管理署
位置図 S=1:20000



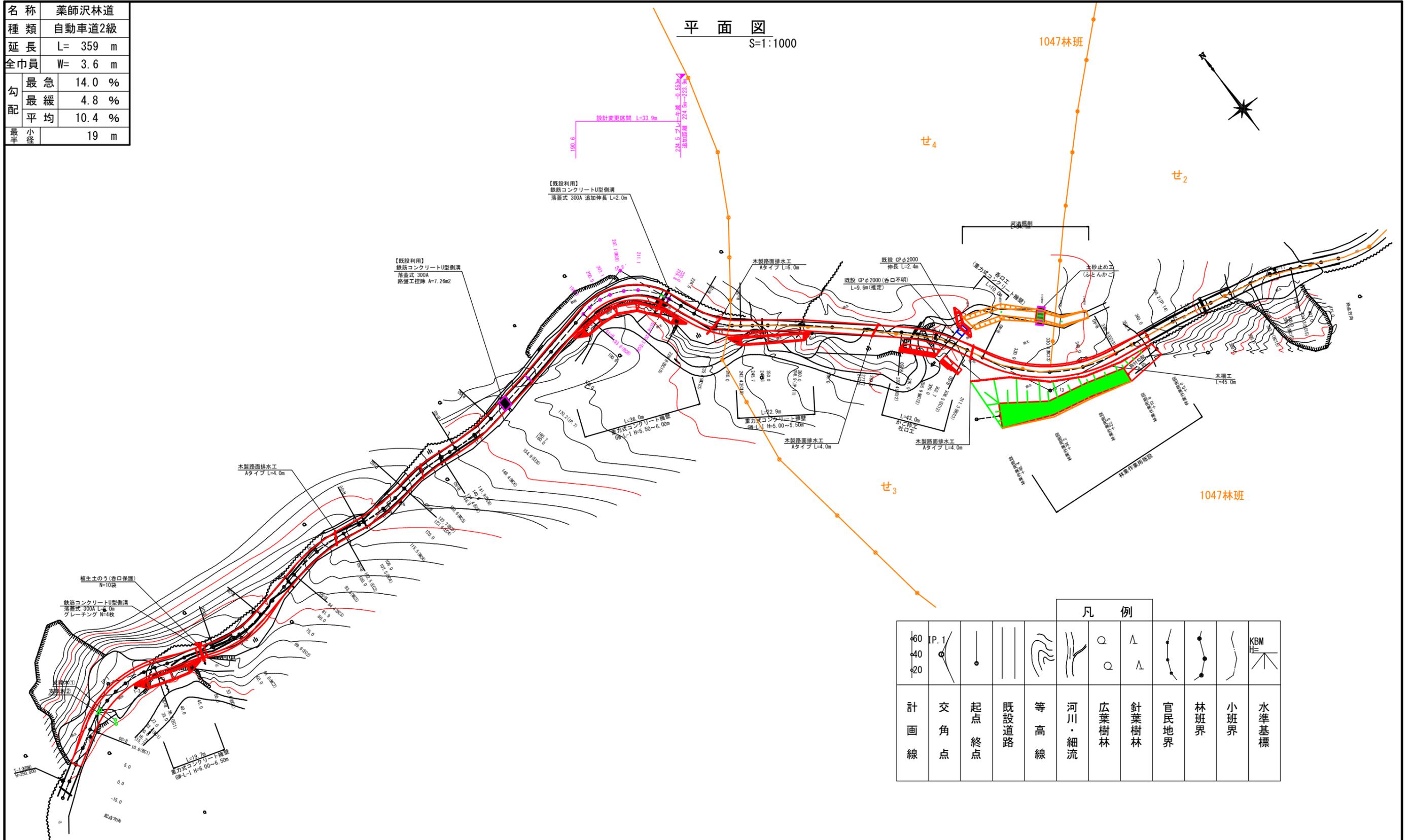
工事箇所

- 級
- XVII
- XVIII
- XIX
- XX
- XXI
- XXII
- XXIII
- XXIV

林	植	植樹用地
林	耕	農耕用地
林	鉱	鉱業用地
帯	道	道路用地
地	水	水路溜池用地
地	電	電気事業用地
敷	牧	採草放牧地

名称	薬師沢林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 359 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	14.0 %
	最緩	4.8 %
	平均	10.4 %
最半	小径	19 m

平面図
S=1:1000



凡 例											
60 40 20	P. 1	—●—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	KBM HE
計 画 線	交 角 点	起 点 終 点	既 設 道 路	等 高 線	河 川 ・ 細 流	広 葉 樹 林	針 葉 樹 林	官 民 地 界	林 班 界	小 班 界	水 準 基 標

0.0 ~ 360.0

図名	平面図	1 / 2
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1:1000	

名称	薬師沢林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 360 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	14.0 %
	最緩	4.8 %
	平均	10.4 %
最小半径	19 m	

曲線諸数値表

IP. NO	D	I	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP方向	m	59°04'			m	m	m	m	m	m	m	m	
1	34.3	108°13'		49°08'	30	13.7	3.0	25.7	10.6	23.4	36.3	34.3	
2	39.4	77°10'	31°02'		30	8.3	1.1	16.3	53.6	61.8	69.9	62.0	
3	32.0	97°55'		20°45'	50	9.2	0.8	18.1	84.4	93.5	102.5	93.6	
4	22.2	79°24'	18°31'		50	8.2	0.7	16.2	107.5	115.5	123.6	115.5	
5	15.1	95°04'		15°40'	50	6.9	0.5	13.7	123.7	130.6	137.4	130.5	
6	17.9	80°10'	14°53'		50	6.5	0.4	13.0	141.9	148.4	154.9	148.4	
7	21.9	77°46'	2°25'									170.2	
8	39.5	100°13'		79°51'	19	15.9	5.8	26.5	193.8	207.1	220.3	197.4	
9	14.2	157°36'		57°23'	12	6.6	1.7	12.0	205.0	211.1	217.1	211.6	224.5 ブレーキ減 -0.553m 追加距離 224.5m→223.9m
10	30.8	126°21'	31°15'		25	7.0	1.0	13.6	228.8	235.6	242.4	235.8	
11	23.5	131°29'		5°08'								258.9	
12	38.2	153°21'		21°52'	50	9.7	0.9	19.1	287.4	296.9	306.5	297.1	
13	35.4	97°56'	55°25'		40	21.0	5.2	38.7	311.3	330.6	349.9	332.2	
EP方向													EP=360.0

0.0 ~ 360.0

図名	平面図	2 / 2
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	任意	

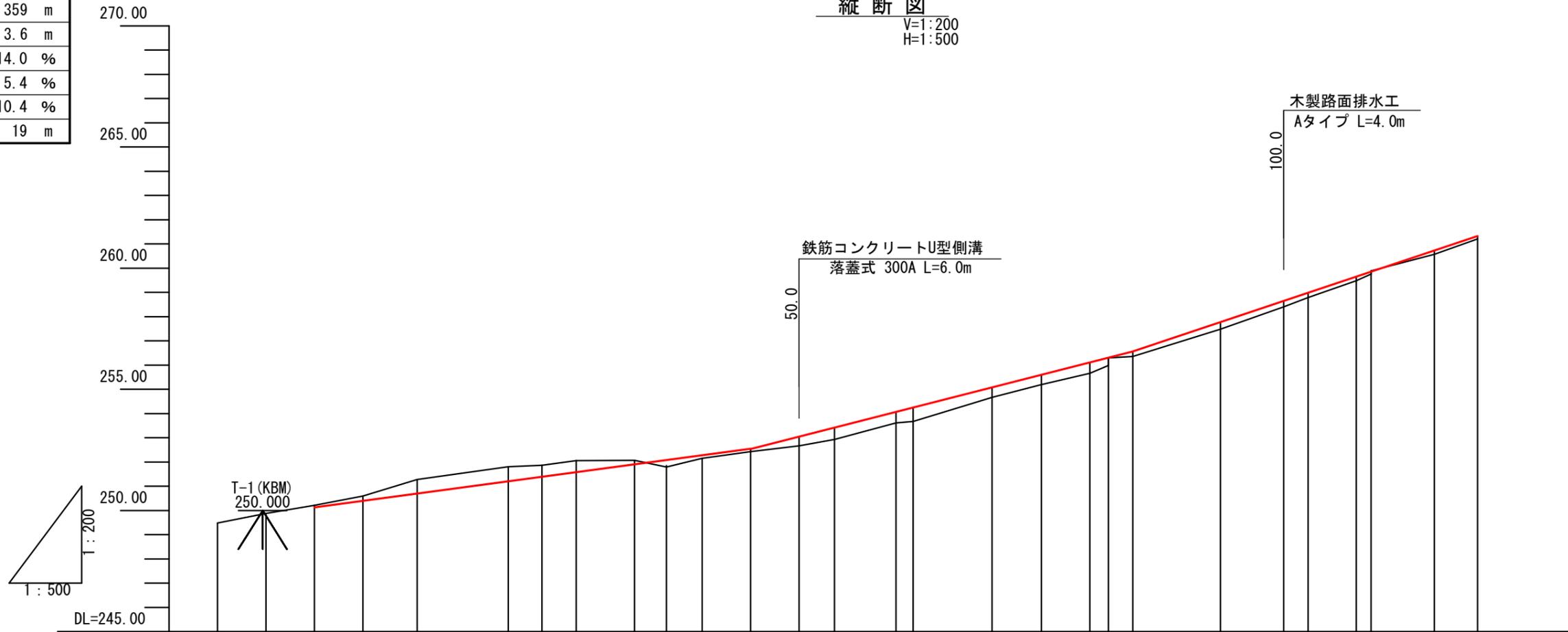
名称	薬師沢林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 359 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	14.0 %
	最緩	5.4 %
	平均	10.4 %
最小半径	19 m	

縦断図

V=1:200
H=1:500

木製路面排水工
Aタイプ L=4.0m

鉄筋コンクリートU型側溝
落蓋式 300A L=6.0m

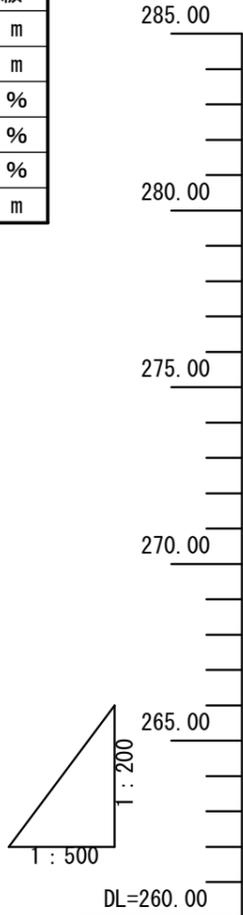


G		250.13	$i=5.4\%$ $L=45.0m$	252.54	$i=10.2\%$ $L=44.4m$	256.55	$i=13.4\%$ $L=46.2m$																							
BH				0.29	0.11	0.39	0.49	0.46	0.58	0.40	0.41	0.44	0.01	0.21	0.29	0.24	0.20	0.16	0.16	0.11										
CH		0.08	0.19	0.58	0.60	0.47	0.48	0.17	0.12							0.04														
FH		250.13	250.40	250.70	251.20	251.39	251.58	251.90	252.08	252.27	252.54	253.05	253.42	254.07	254.25	255.07	257.77	258.64	258.98	259.64	259.85	260.73	261.32							
GH	249.48	249.88	250.21	250.59	251.28	251.80	251.86	252.06	252.07	251.79	252.15	252.43	252.66	252.93	253.61	253.67	254.67	255.19	255.66	256.29	256.30	256.35	256.56	257.48	258.40	258.78	259.48	259.89	260.57	261.21
SP	起点方向	-15.0	0.0	5.0	10.6 (BC1)	20.0	23.4 (MC1)	27.0	33.0	36.3 (EC1)	40.0	45.0	50.0	53.6 (BC2)	60.0	61.8 (MC2)	69.9 (EC2)	75.0	80.0	81.9	84.4 (BC3)	93.5 (MC3)	100.0	102.5 (EC3)	107.5 (BC4)	109.0	115.5 (MC4)	120.0		
C						IP. 1 R=30									IP. 2 R=30								IP. 3 R=50				IP. 4 R=50			

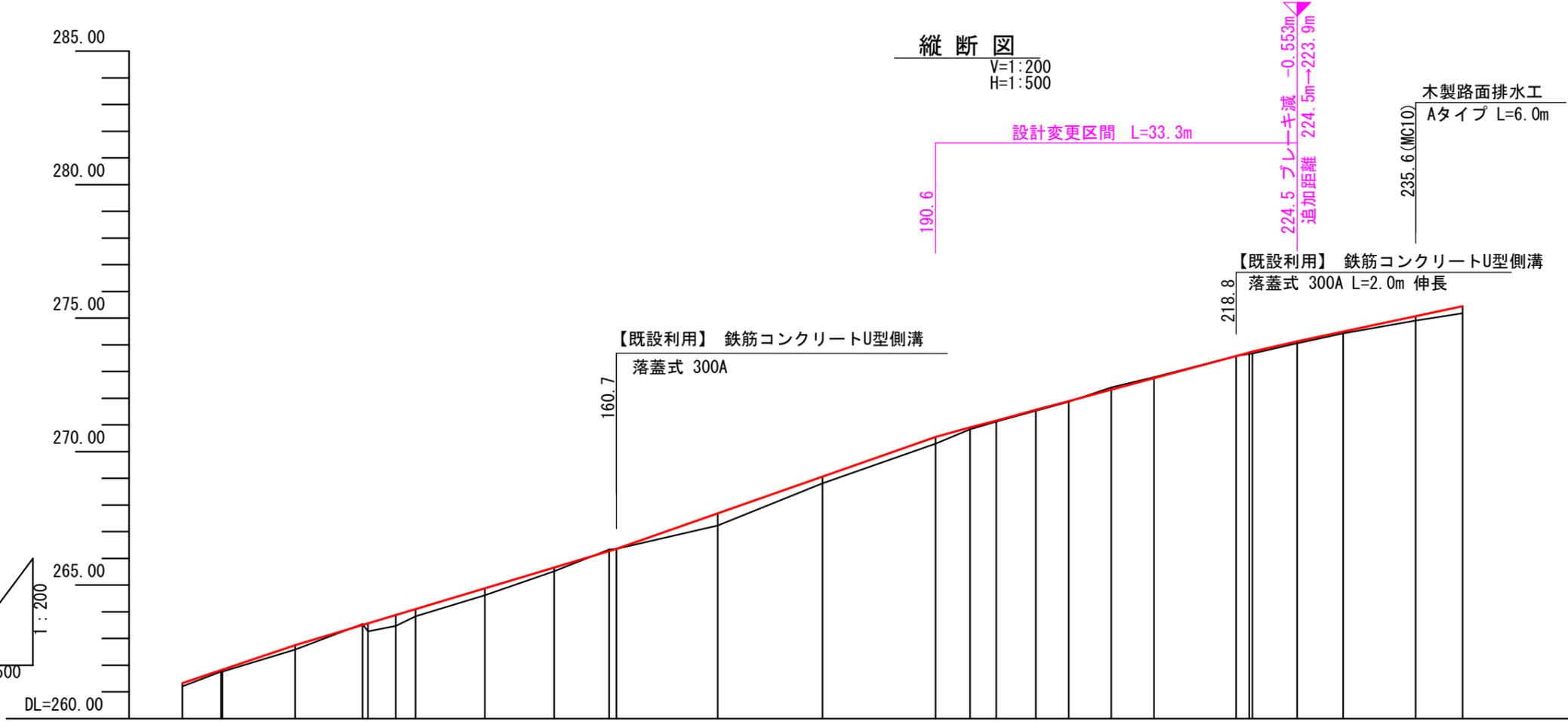
0.0 ~ 120.0

図名	縦断図	1 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	V=1:200 H=1:500	

名称	薬師沢林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 359 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	14.0 %
	最緩	5.4 %
	平均	10.4 %
最半小径	19 m	



縦断図
V=1:200
H=1:500



G	13.4% L=46.7m		262.75	i=12.0% L=30.1m		266.36	i=14.0% L=29.9m		270.55	i=10.7% L=33.3m		274.13	i=8.5% L=75.5m						
BH	0.11	0.05 0.07	0.16	0.29 0.40 0.27	0.26	0.14	0.00	0.46	0.25	0.26	0.07 0.04 0.03 0.03	0.05 0.07	0.08	0.06	0.17	0.26			
CH				0.04			0.05 0.00					0.08 0.04	0.00						
FH	261.32	261.81 261.83	262.74	263.50 263.56 263.87	264.88	265.66	266.28 266.36	267.69	269.06	270.55	270.90 271.16	271.56 271.89	272.32 272.75	273.58 273.71 273.74	274.13	274.49	275.07	275.44	
GH	261.21	261.76 261.76	262.58	263.54 263.27 263.47	264.62	265.52	266.33 266.36	267.23	268.81	270.29	270.83 271.12	271.53 271.86	272.40 272.79	273.58 273.66 273.67	274.05	274.43	274.90	275.18	275.44
SP	120.0	123.6 (EG4) 123.7 (BG5)	130.6 (MG5)	136.9 137.4 (EG5) 140.0 141.9 (BG6)	148.4 (MG6)	154.9 (EG6)	160.0 160.7	170.2 (IP.7)	180.0	190.6	193.8 (BG8) 196.3	200.0 203.1	207.1 (MG8) 211.1	218.8 220.0 220.3 (EG8)	224.5	228.8 (BG10)	235.6 (MG10)	240.0	240.0
C				IP.5 R=50	IP.6 R=50			IP.7 IA=2-24-33				IP.8 R=19					IP.10 R=25		

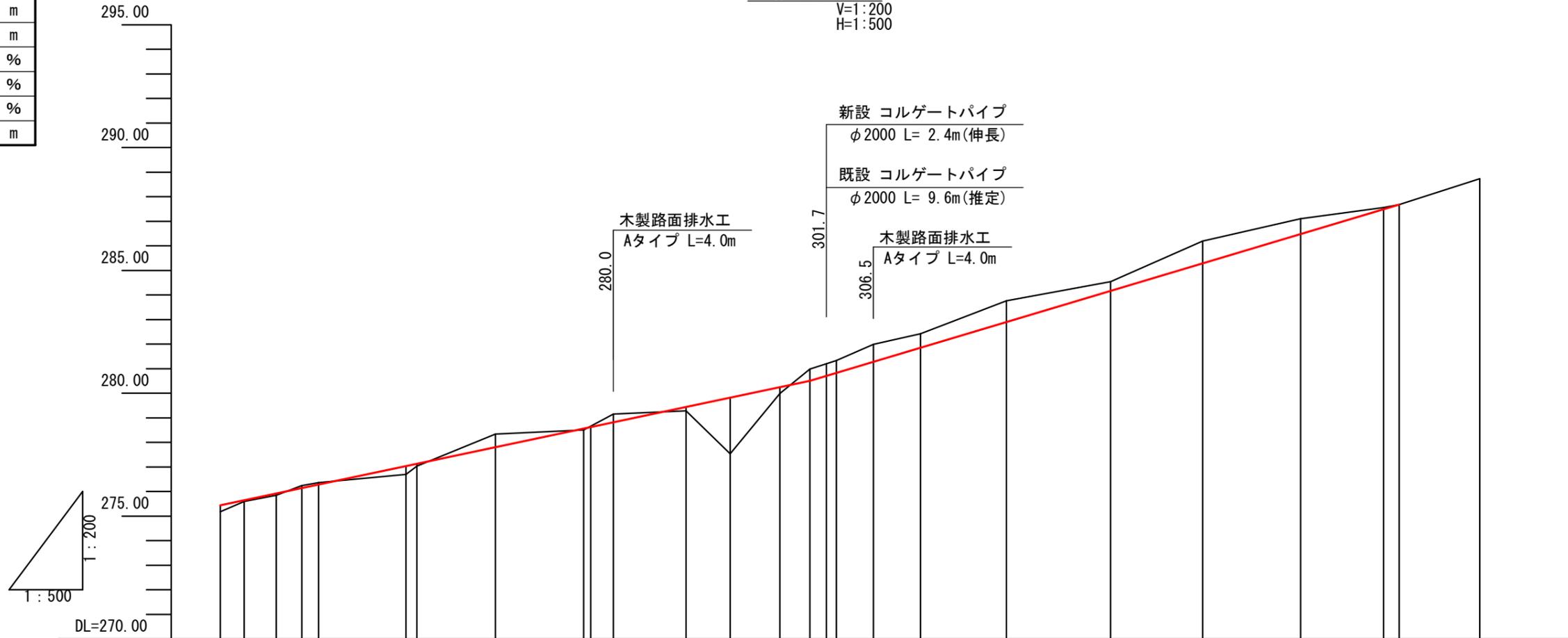
120.0 ~ 240.0

図名	縦断図	2 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	V=1:200 H=1:500	

名称	薬師沢林道	
種類	自動車道2級	
延長	L= 359 m	
全巾員	W= 3.6 m	
勾配	最急	14.0 %
	最緩	5.4 %
	平均	10.4 %
最半小径	19 m	

縦断図

V=1:200
H=1:500



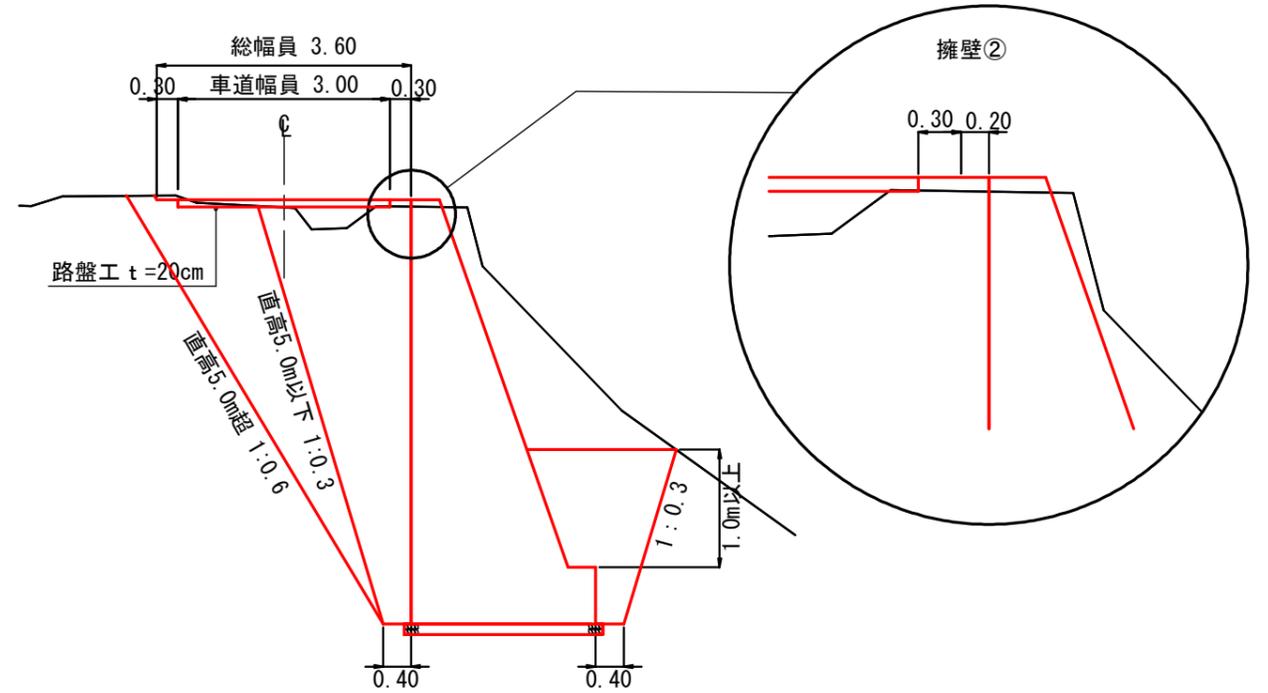
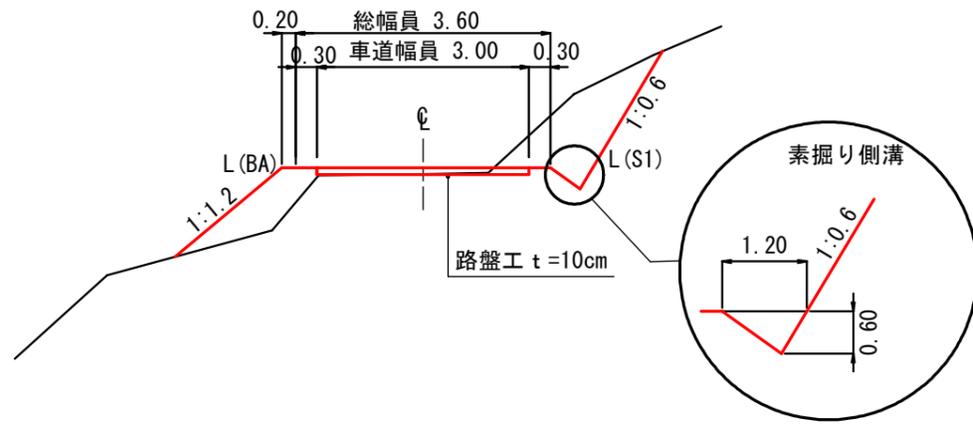
G																										
BH	0.26	0.06	0.07	0.34	0.10	0.07	0.17	2.30	0.26	0.48	0.49	0.50	0.71	0.57	0.86	0.37	0.90	0.63	0.07	0.00						
CH			0.10	0.08		0.54		0.33																		
FH	275.44	275.65	275.92	276.14	276.28	277.04	277.13	277.81	278.57	278.63	278.82	279.45	279.83	280.25	280.51	280.71	280.83	281.28	281.86	282.90	284.17	285.29	286.48	287.49	287.68	
GH	275.18	275.59	275.85	276.24	276.36	276.70	277.03	278.34	278.50	279.15	279.28	279.53	279.99	280.99	281.20	281.33	281.99	282.42	283.76	284.54	286.19	287.11	287.56	287.68	288.73	
SP	240.0	242.4 (EC10)	245.7	248.3	250.0	258.9 (IP. 11)	260.0	268.0	277.0	277.7	280.0	287.4 (BC12)	291.9	296.9 (MC12)	300.0	301.7	302.7	306.5 (EC12)	311.3 (BC13)	320.0	330.6 (MC13)	340.0	349.9 (EC13)	358.4	360.0	終点方向
C																										

240.0 ~ 360.0

図名	縦断図	3 / 3
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	V=1:200 H=1:500	

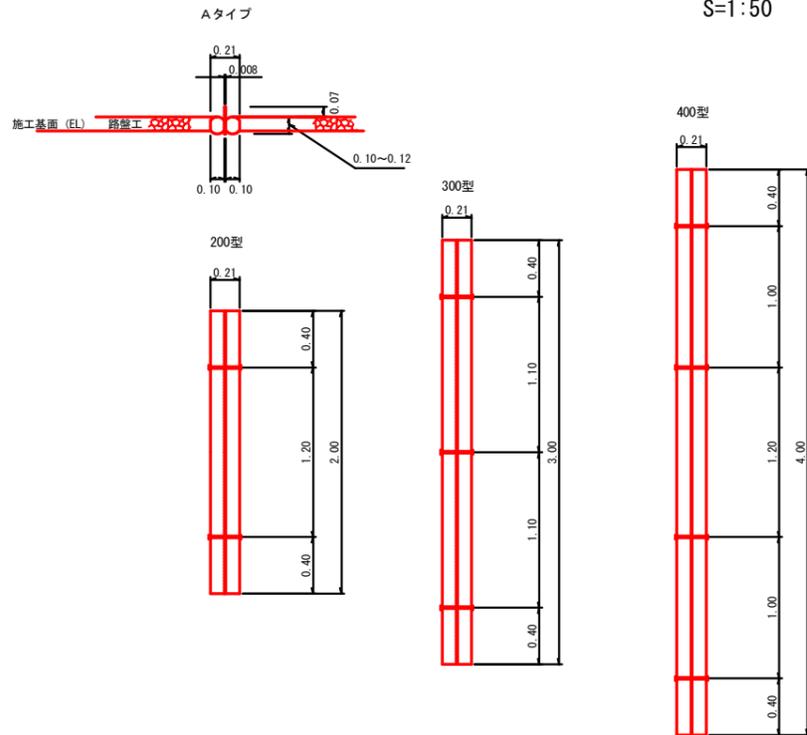
標準断面図

S=1:100



木製路面排水工標準図

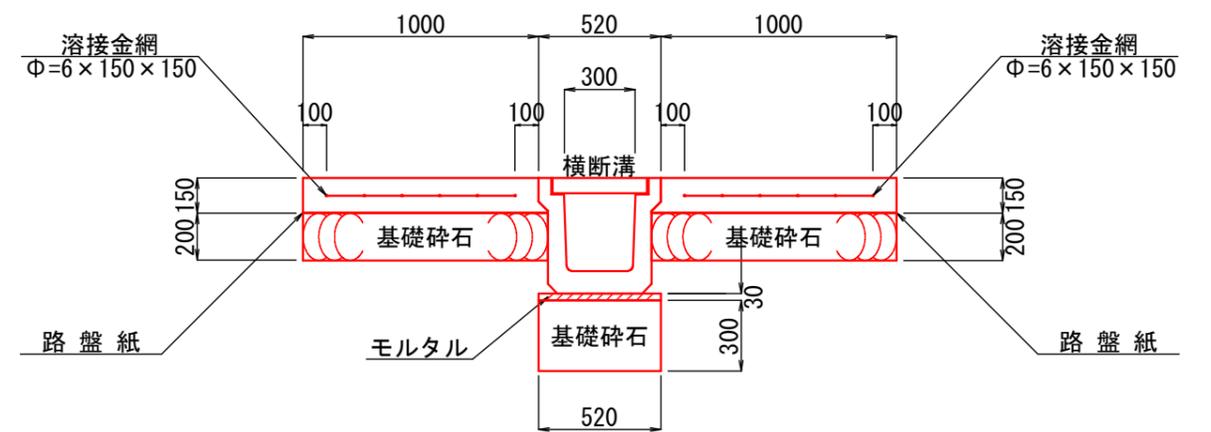
S=1:50



横断溝布設断面図

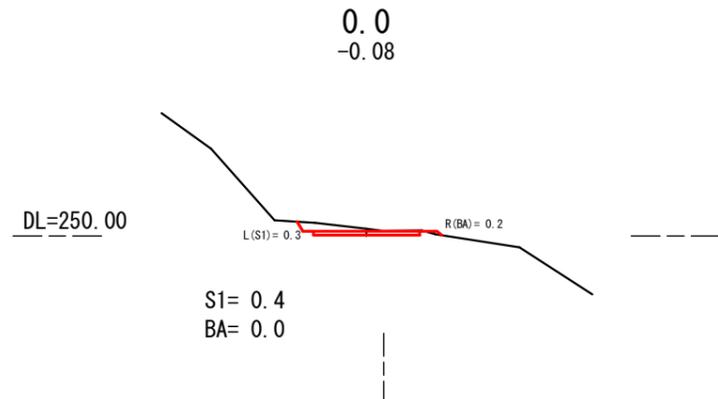
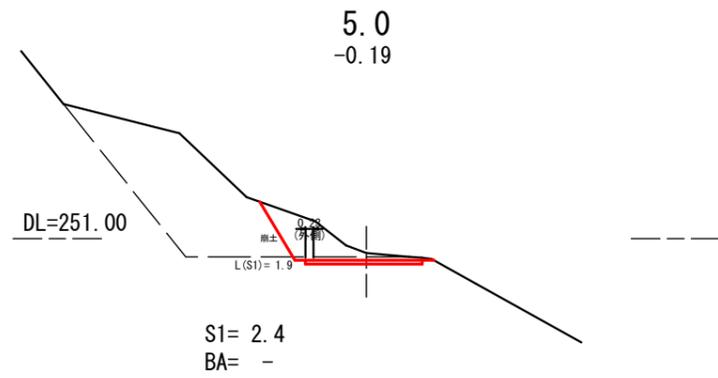
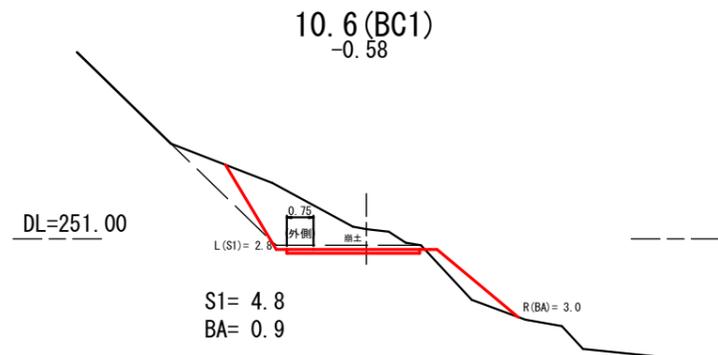
落蓋式300A

S=1:30

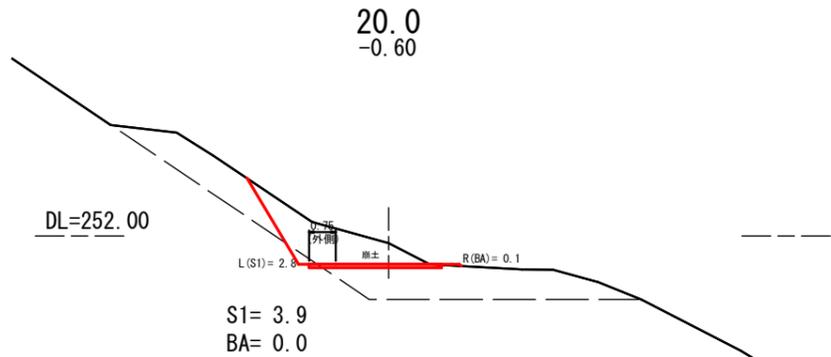
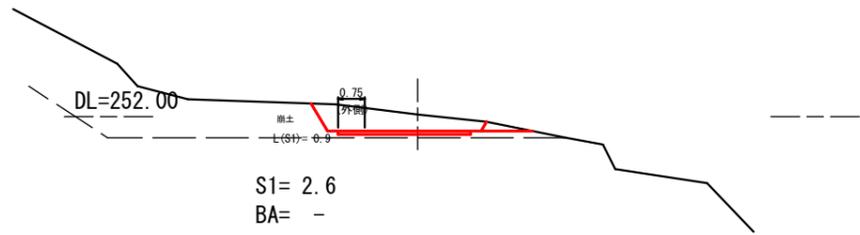
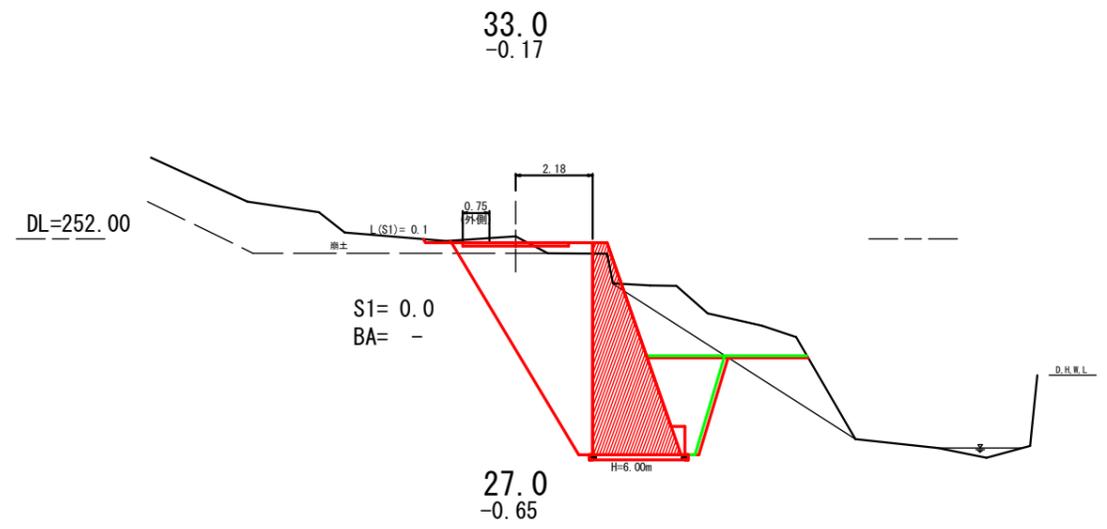


図名	標準図	1 / 1
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

曲線拡幅



曲線拡幅

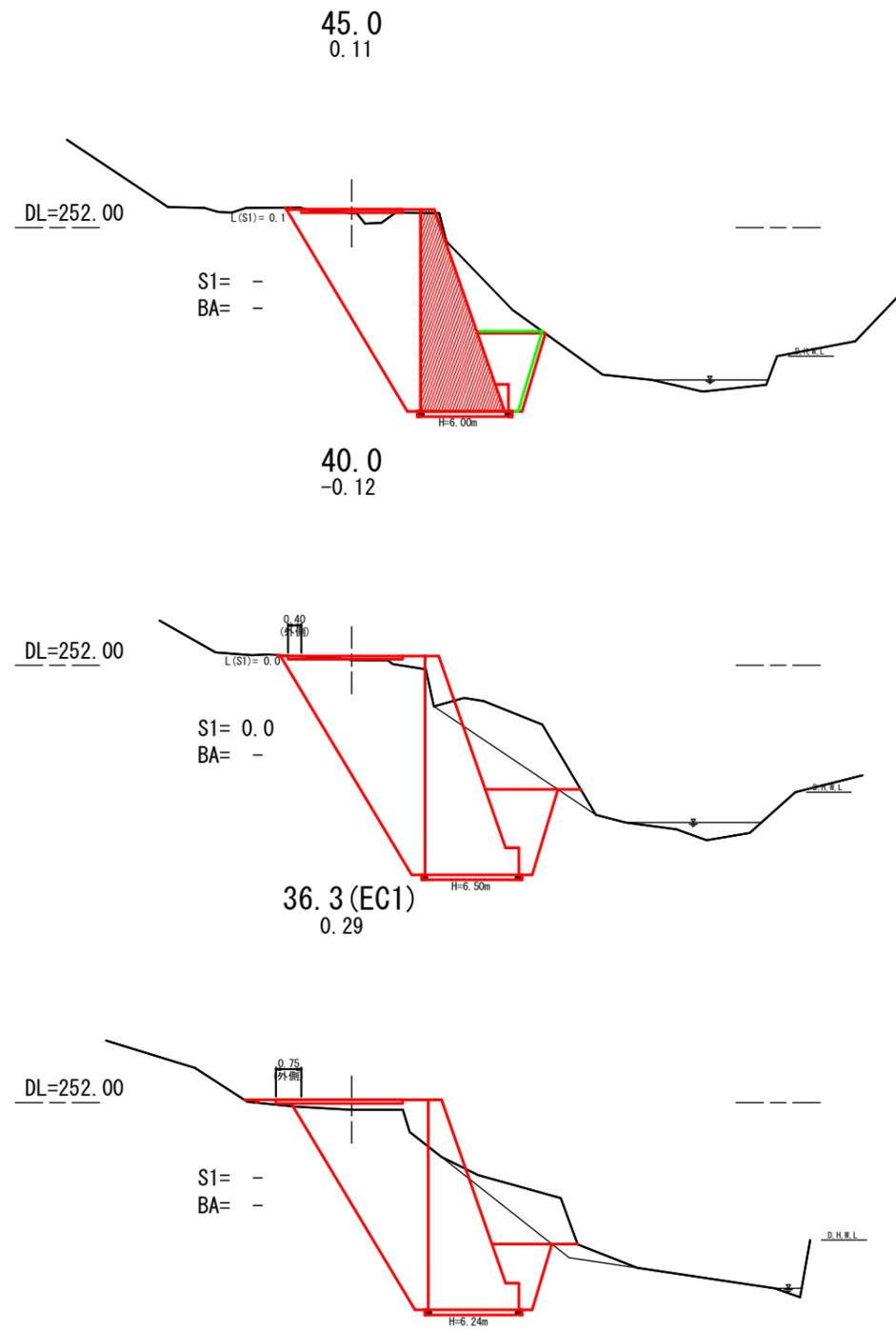


2.6 (右)
R=30

0.0~33.0

図名	横断図	1 / 12
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

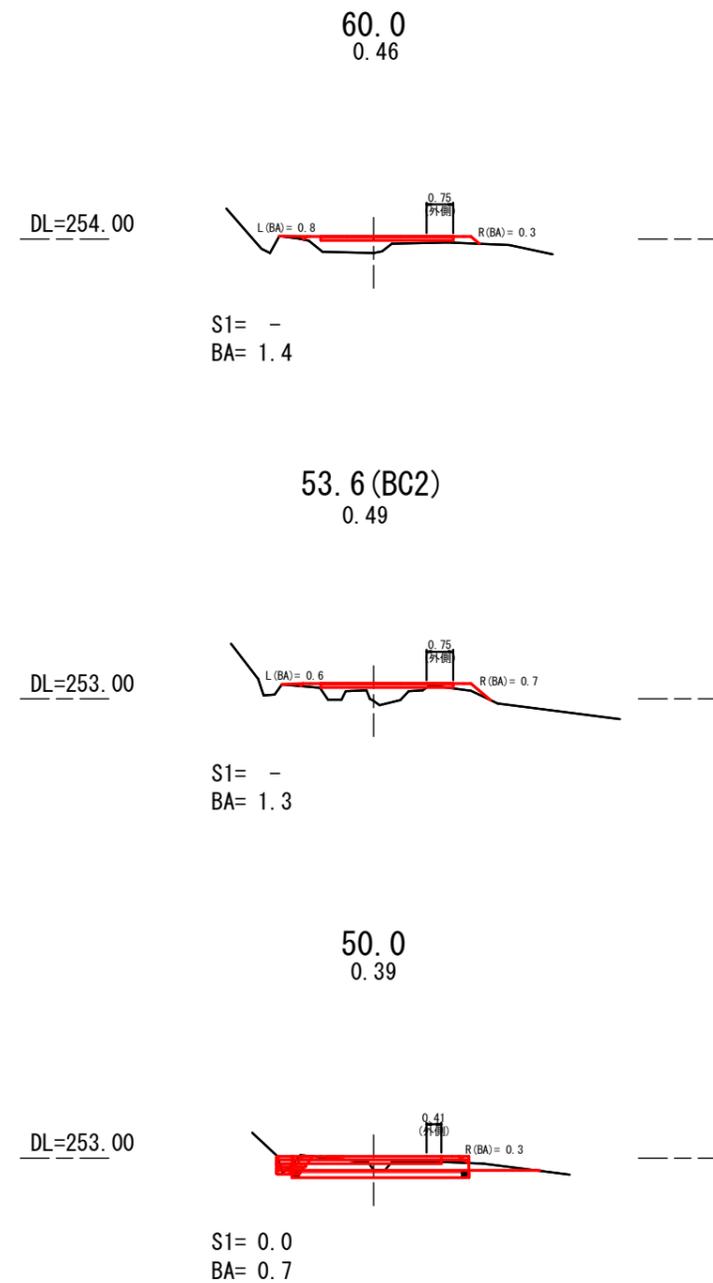
R=30
44.3 (右)



曲線拡幅

48.6 (左)
R=30

曲線拡幅

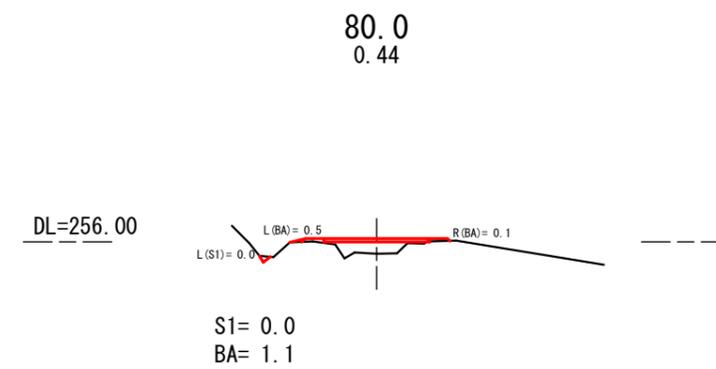
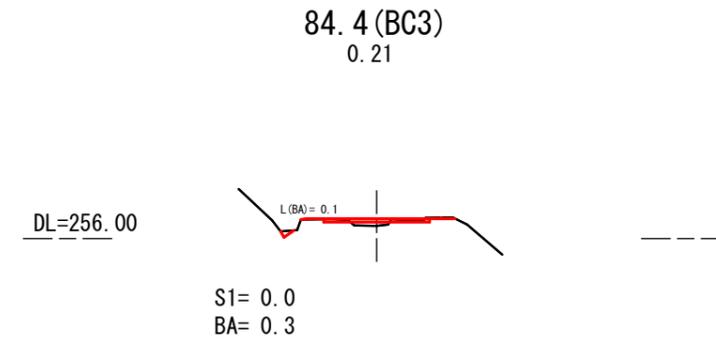
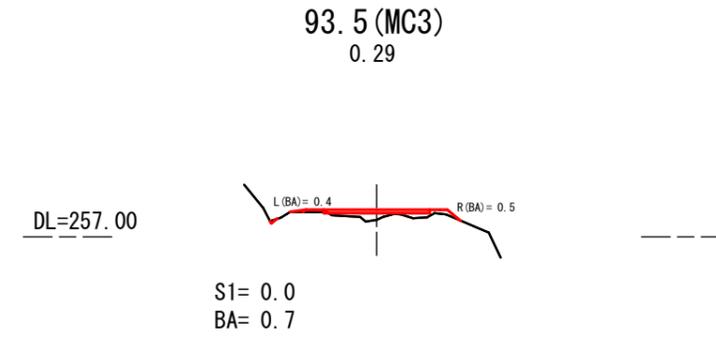
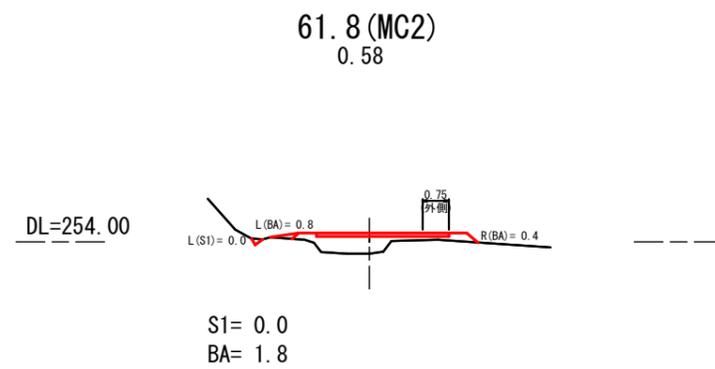
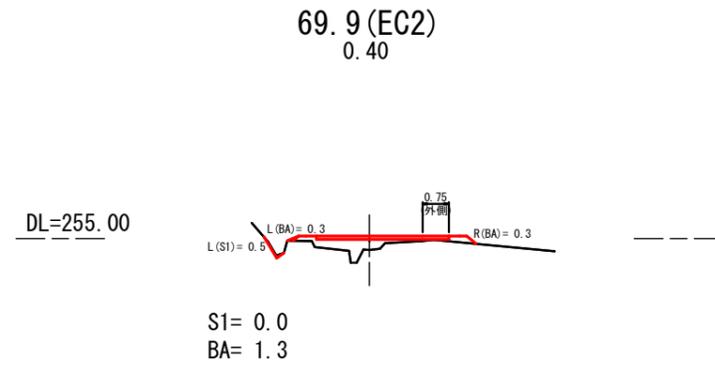
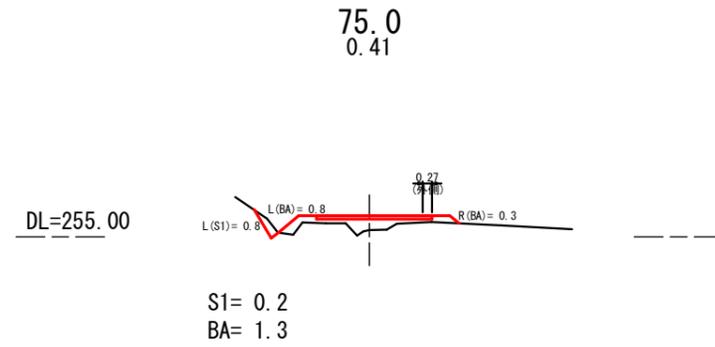


36.3 (EC1) ~ 60.0

図名	横断図	2 / 12
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

R=30
77.9 (右)

曲線拡幅



61.8 (MC2) ~ 93.5 (MC3)

図名	横断図	3 / 12
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

107.5 (BC4)
0.16

DL=259.00



S1= 0.0
BA= 0.4

123.6 (EC4)
0.05

DL=262.00



S1= 0.2
BA= 0.3

102.5 (EC3)
0.20

DL=259.00



S1= 0.1
BA= 0.8

120.0
0.11

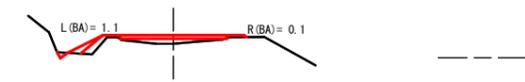
DL=261.00



S1= 0.2
BA= 0.1

100.0
0.24

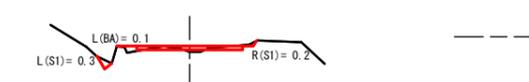
DL=258.00



S1= 0.0
BA= 0.9

115.5 (MC4)
0.16

DL=261.00

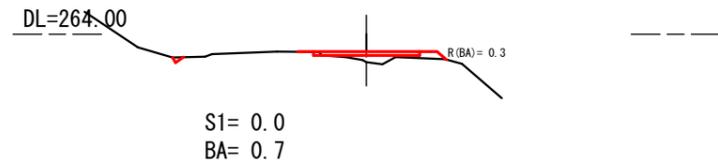


S1= 0.1
BA= 0.2

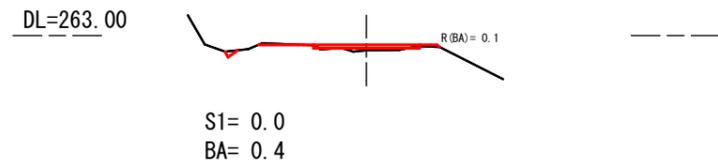
100.0~123.6 (EC4)

図名	横断図 4 / 12
署名	庄内森林管理署
名称	薬師沢林道 災害復旧工事
縮尺	1 : 200

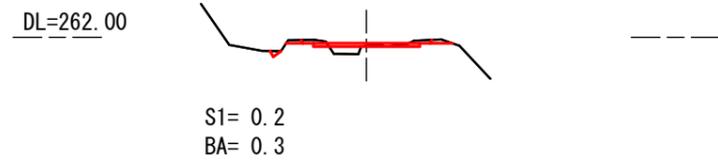
136.9
-0.04



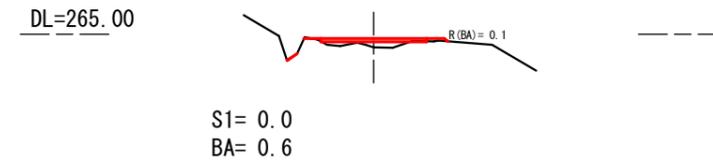
130.6 (MC5)
0.16



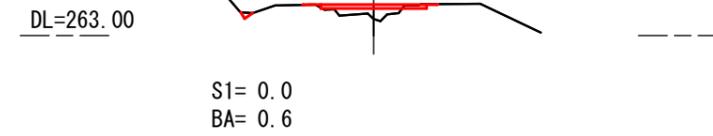
123.7 (BC5)
0.07



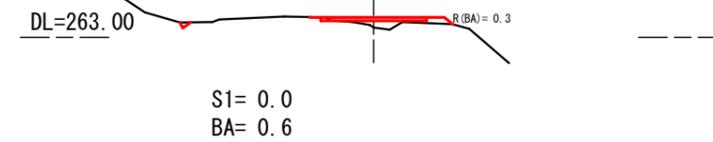
148.4 (MC6)
0.26



140.0
0.40



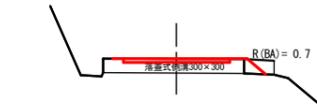
137.4 (EC5)
0.29



123.7 (BC5) ~ 148.4 (MC6)

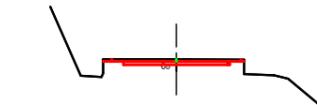
図名	横断図	5 / 12
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

DL=266.00
160.7
0.00



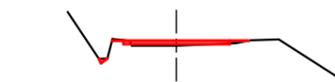
S1= -
BA= -

DL=266.00
160.0
-0.05



S1= 0.2
BA= -

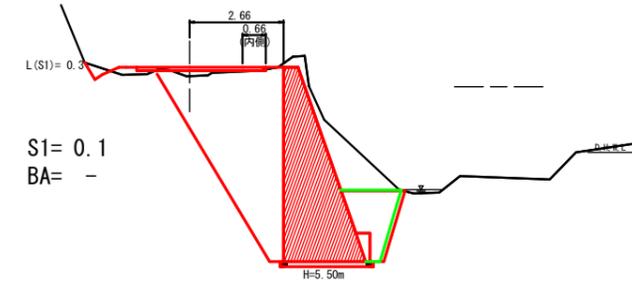
DL=266.00
154.9 (EC6)
0.14



S1= 0.0
BA= 0.4

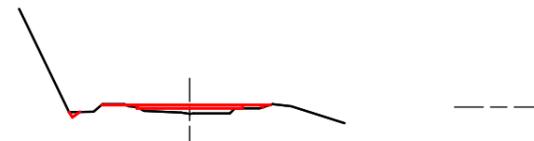
曲線拡幅
185.8 (右)
R=19

DL=270.00
190.6
0.26



S1= 0.1
BA= -

DL=269.00
180.0
0.25



S1= 0.0
BA= 0.7

DL=267.00
170.2 (IP. 7)
0.46

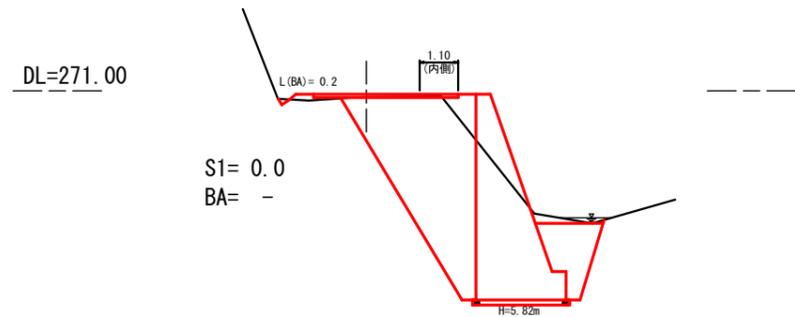
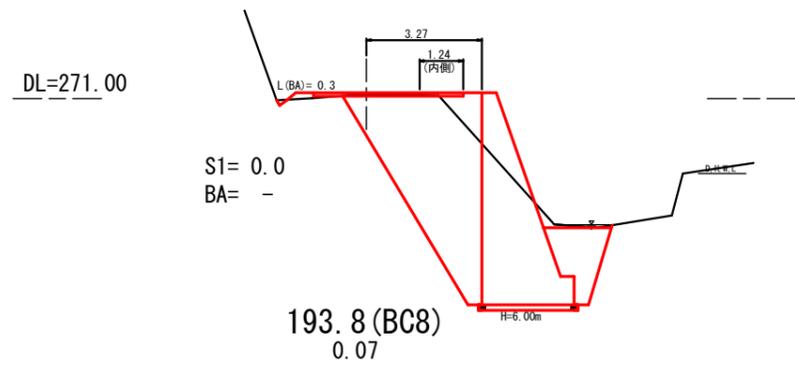
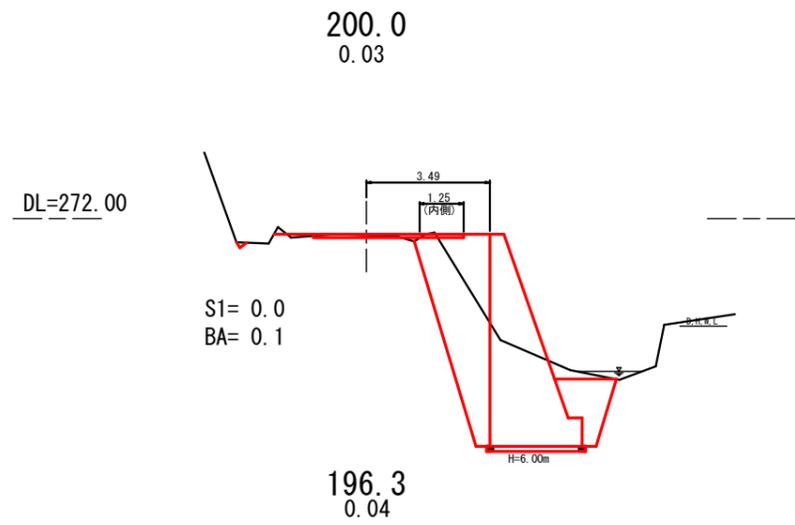


S1= 0.0
BA= 0.8

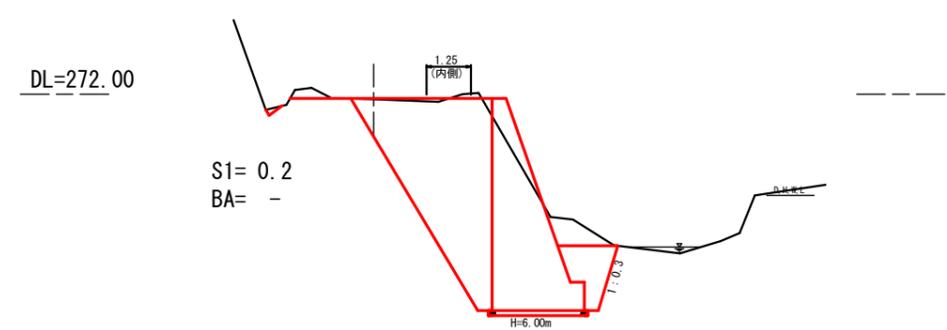
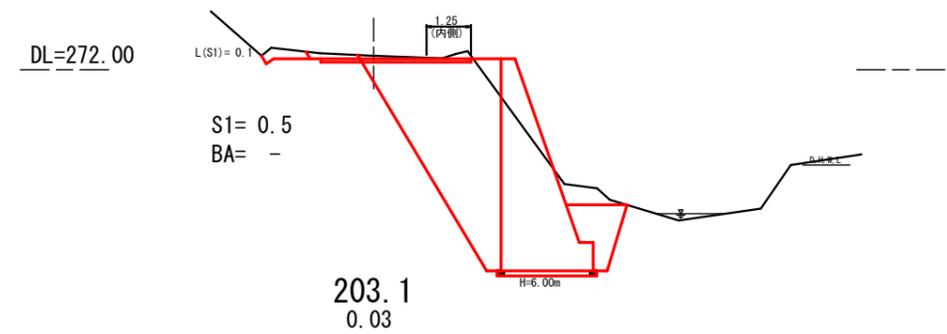
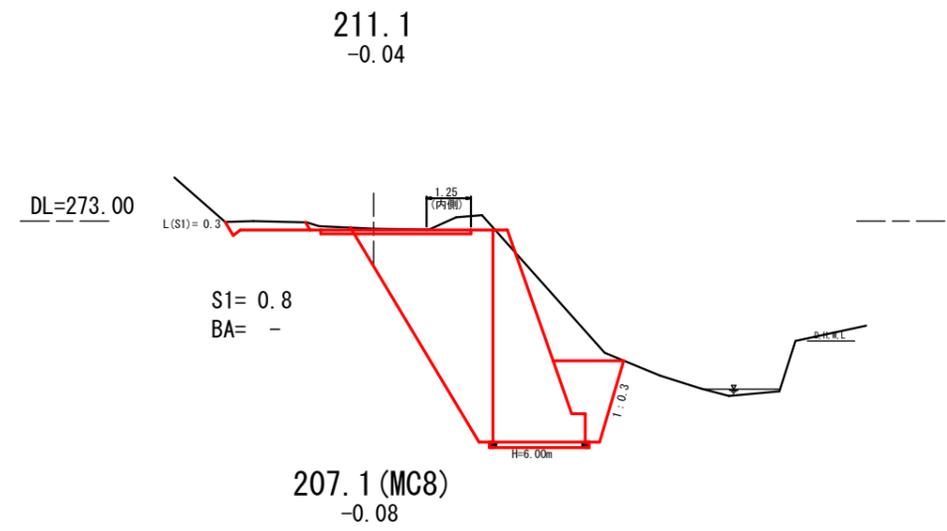
154.9 (EC6) ~ 190.6

図名	横断図	6 / 12
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

曲線拡幅



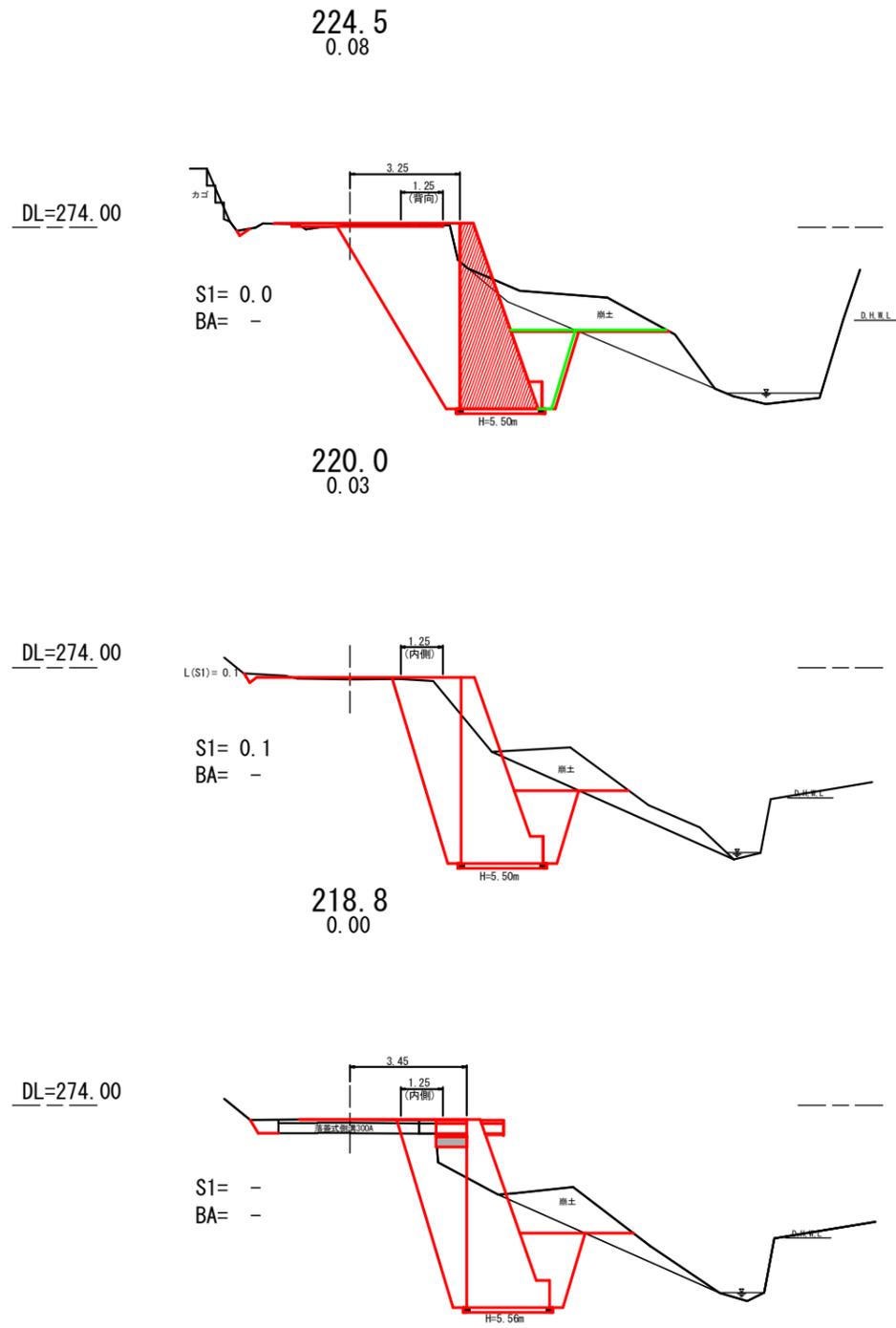
曲線拡幅



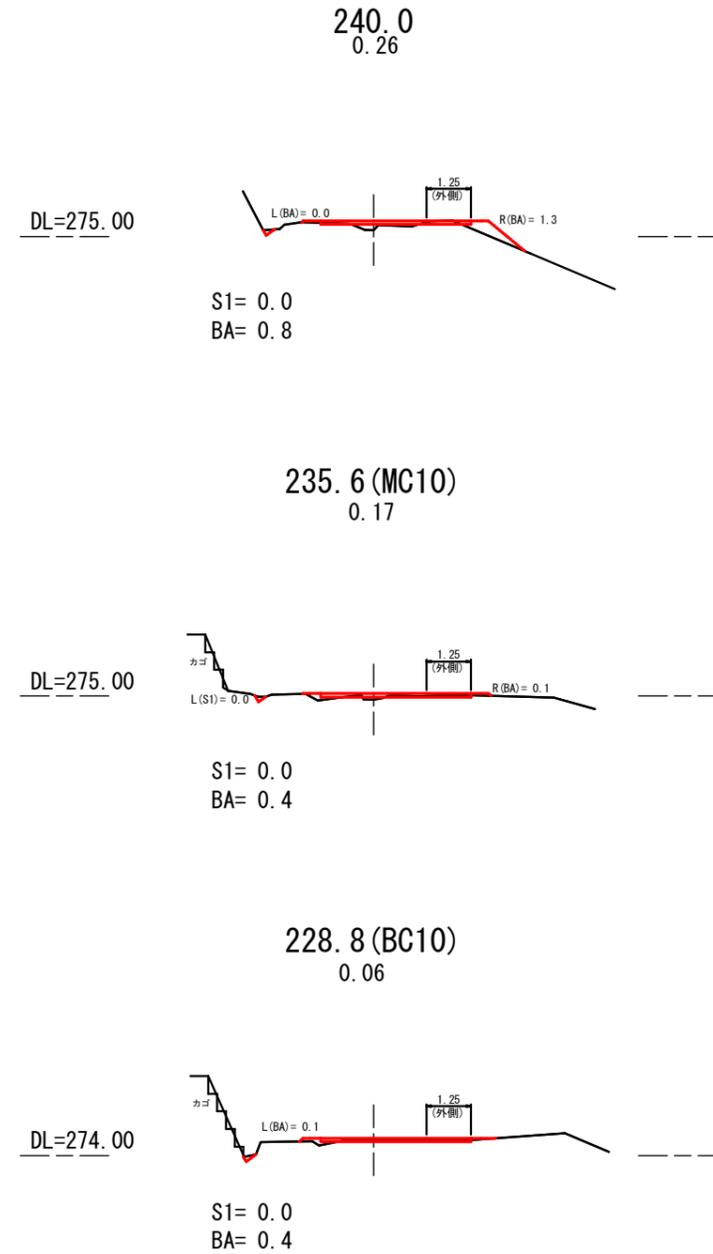
193.8 (BC8) ~ 211.1

図名	横断図	7 / 12
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

曲線拡幅



曲線拡幅

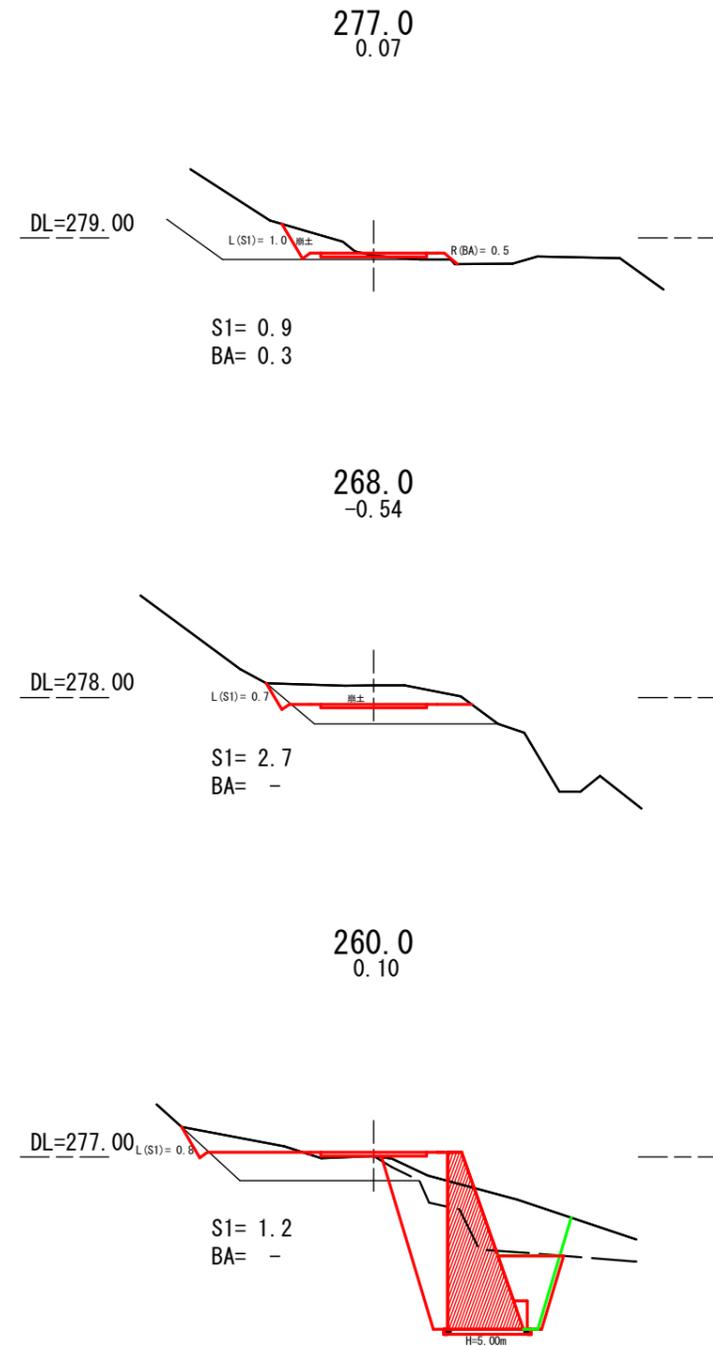
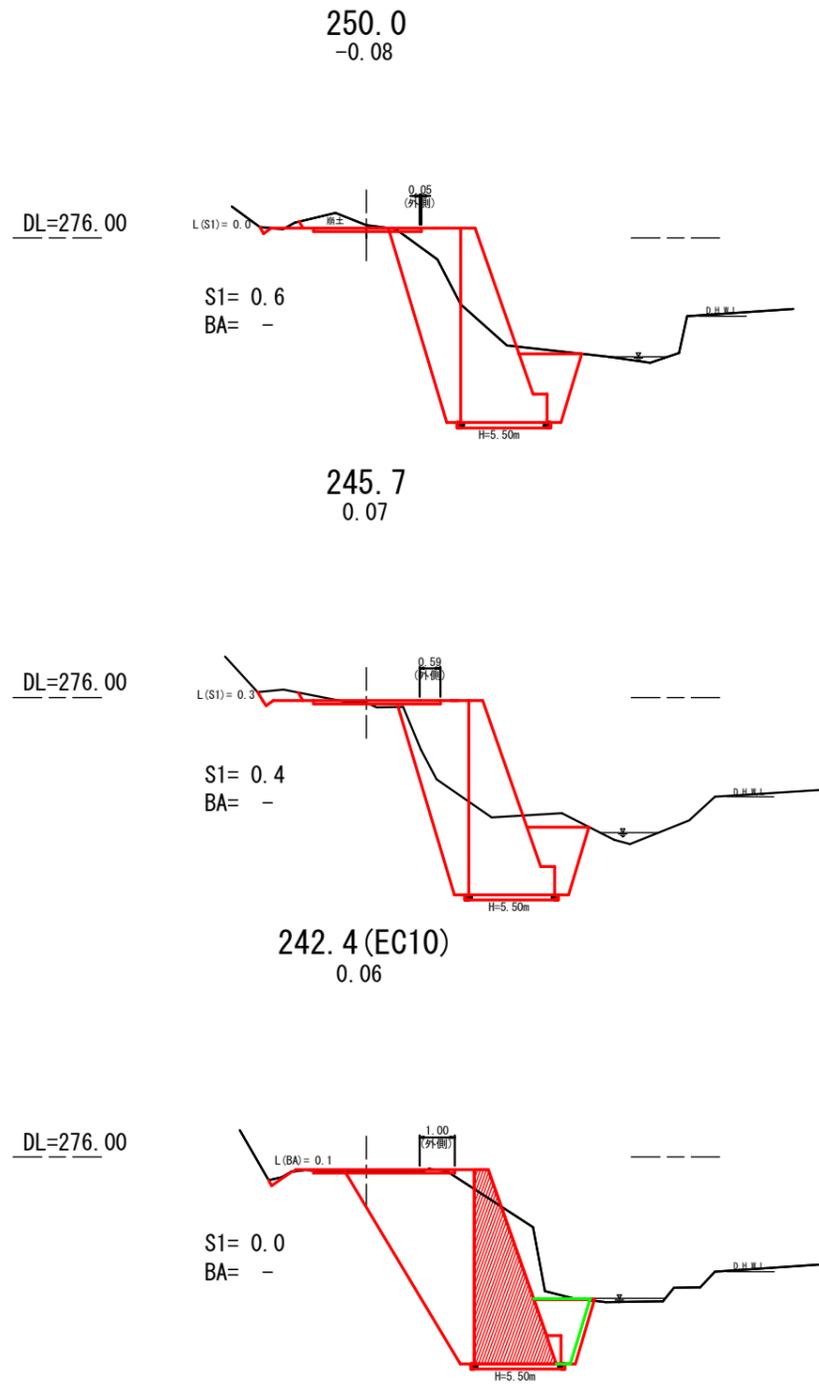


218.8~240.0

図名	横断図	8 / 12
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

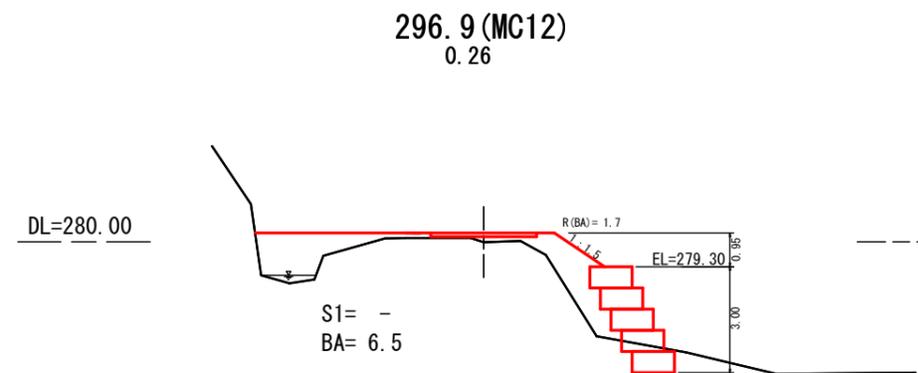
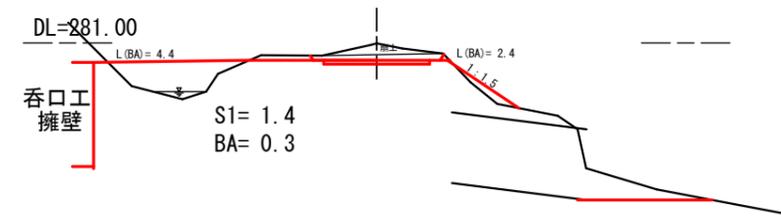
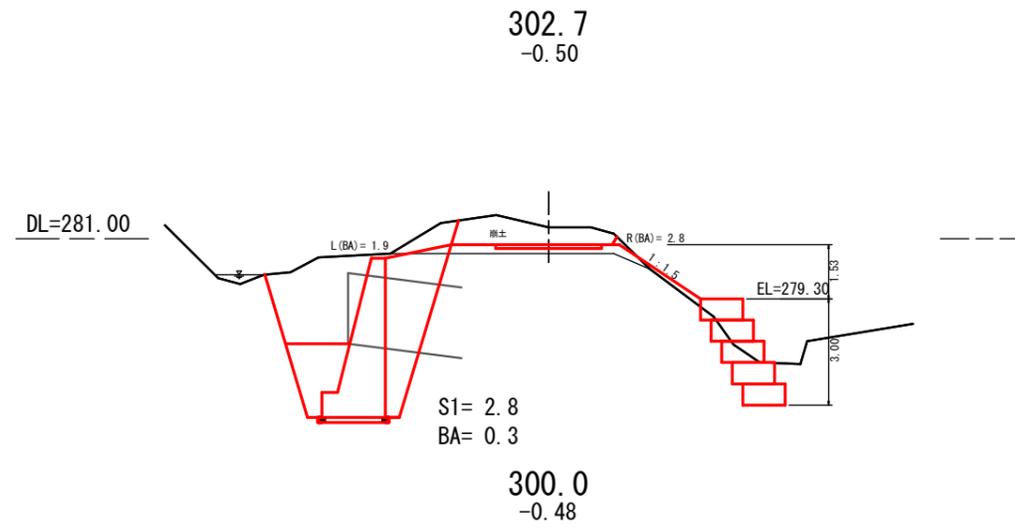
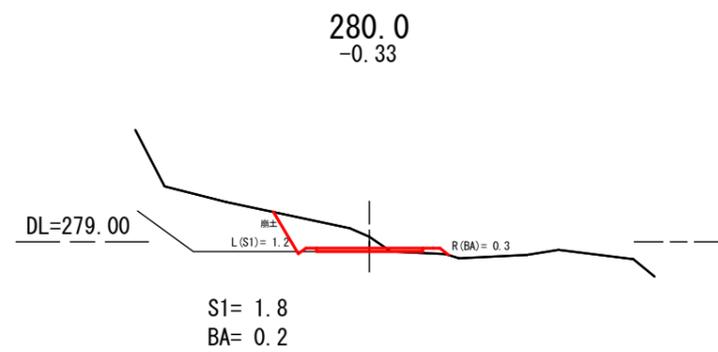
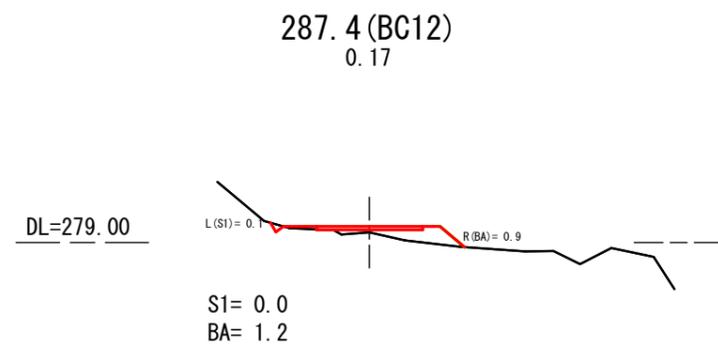
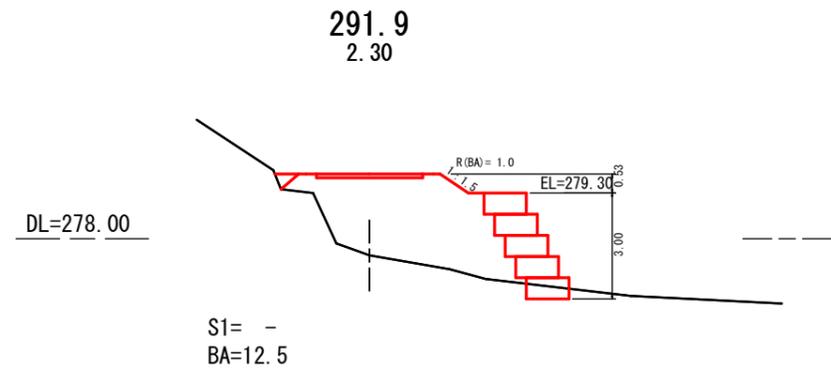
R=19
250.4 (右)

曲線拡幅



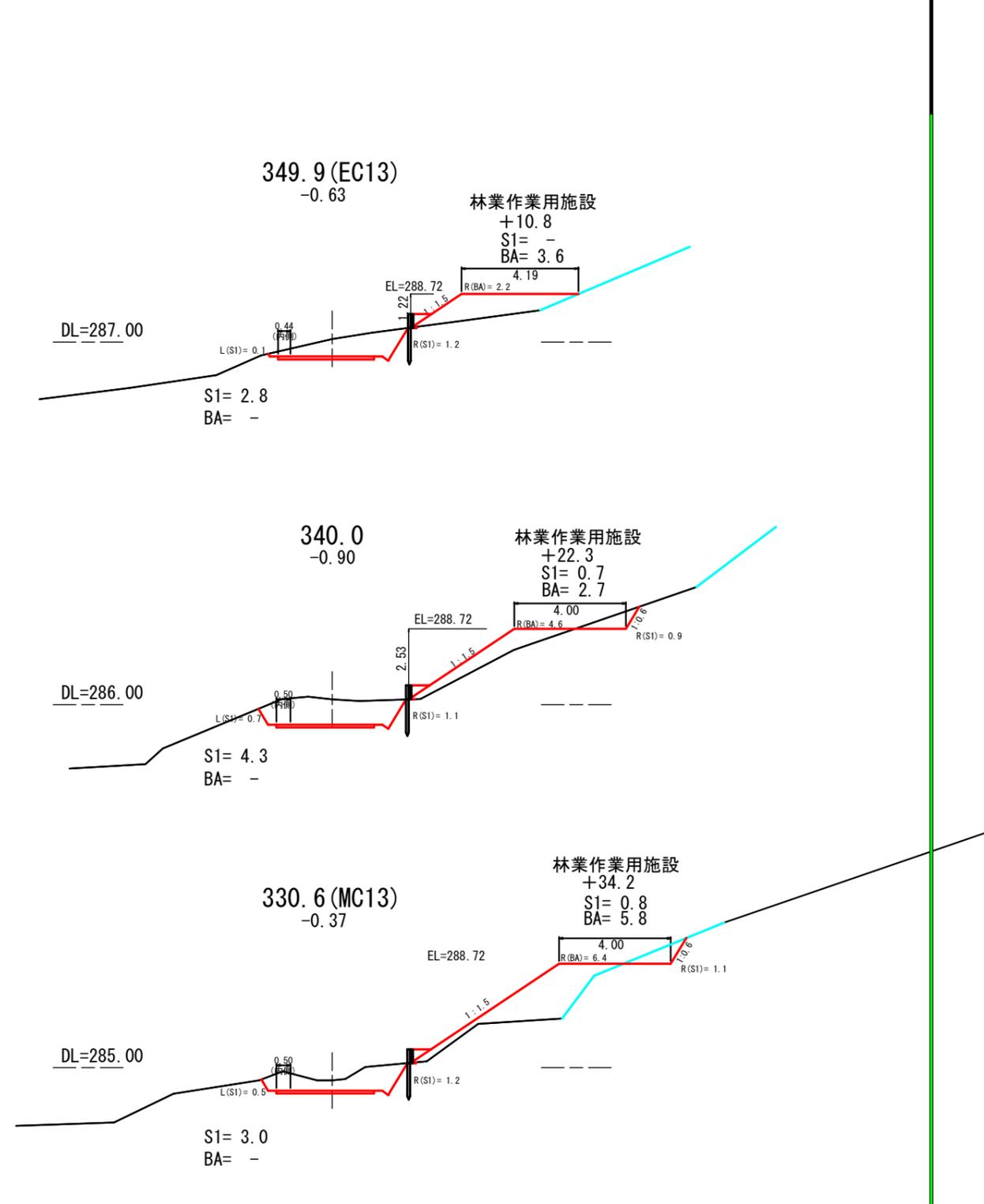
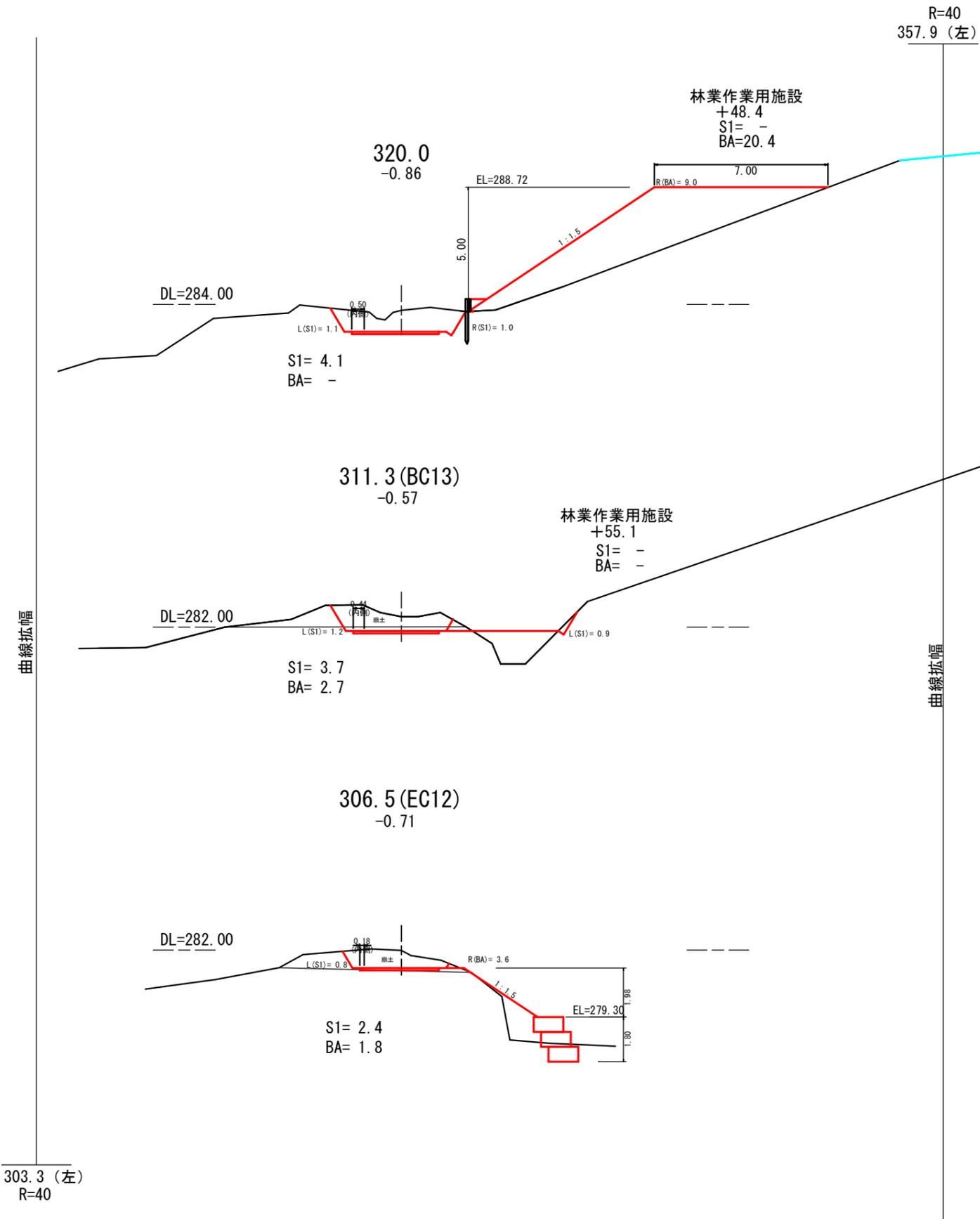
242.4 (EC10) ~ 277.0

図名	横断図	9 / 12
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	



280.0~302.7

図名	横断図 10 / 12
署名	庄内森林管理署
名称	薬師沢林道 災害復旧工事
縮尺	1 : 200

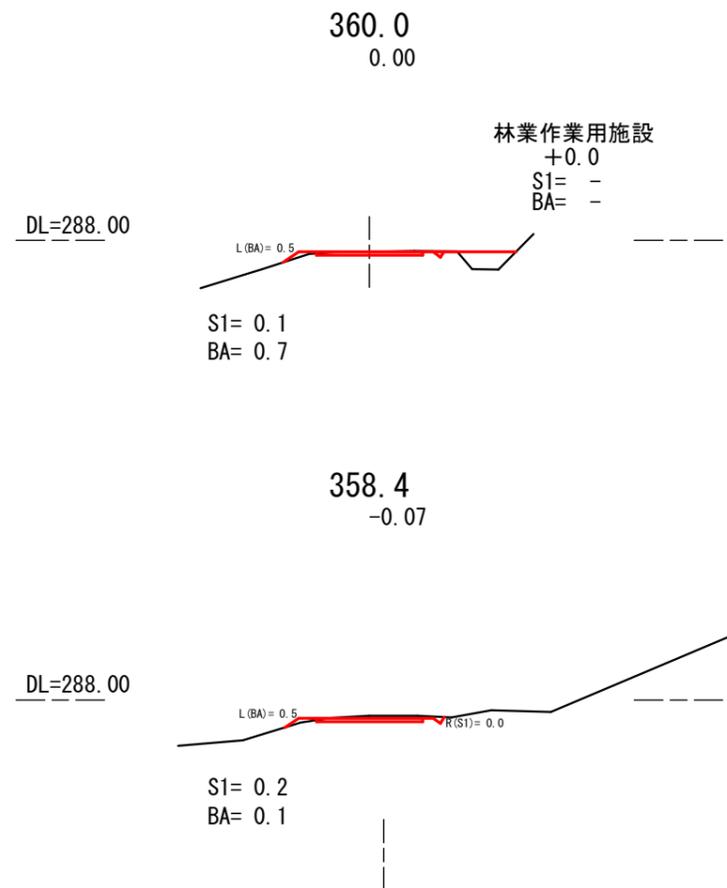


303.3 (左)
R=40

R=40
357.9 (左)

306.5 (EC12) ~ 349.9 (EC13)

図名	横断図 11 / 12
署名	庄内森林管理署
名称	薬師沢林道 災害復旧工事
縮尺	1 : 200



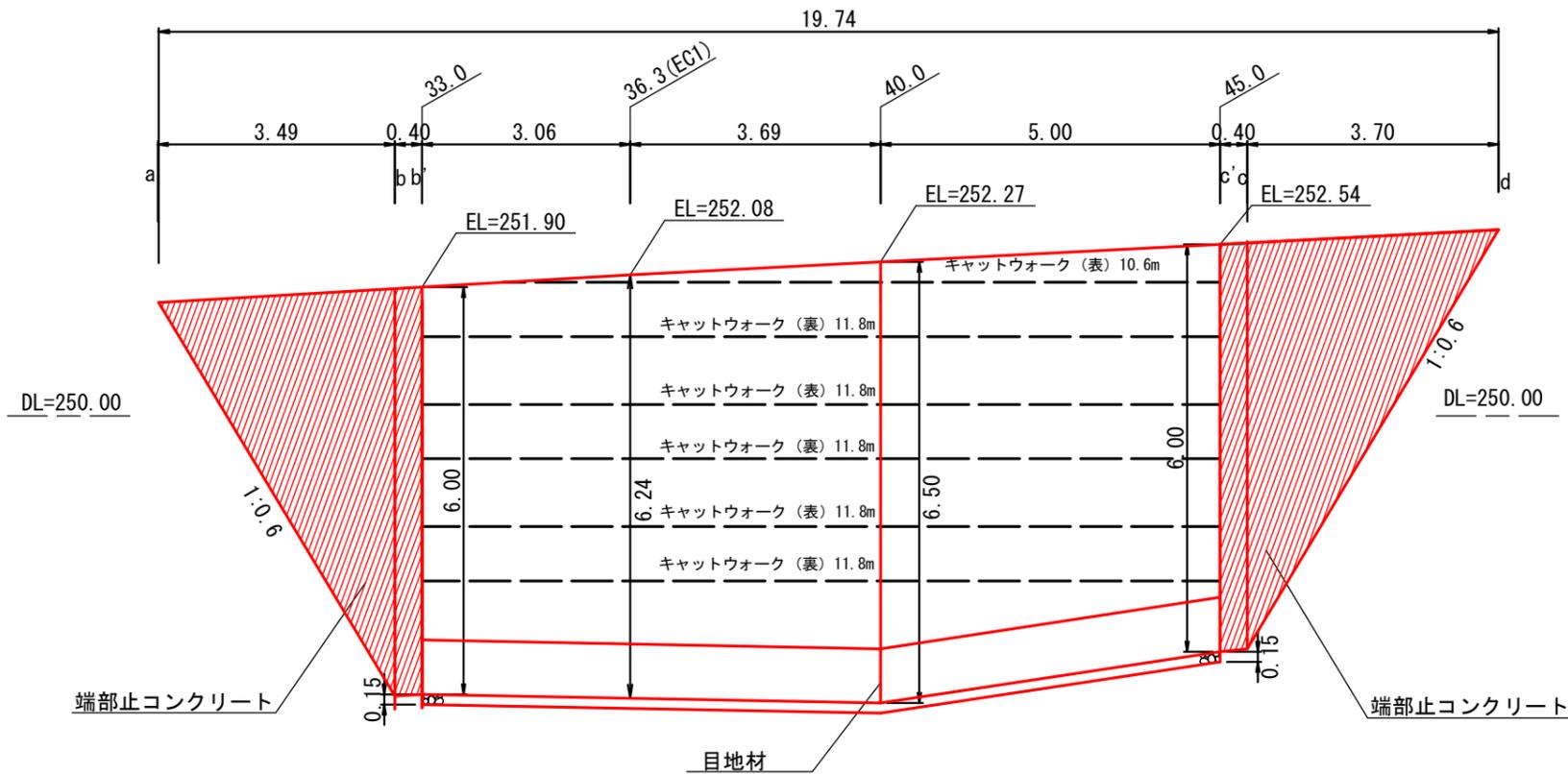
358.4~360.0

図名	横断図 12 / 12
署名	庄内森林管理署
名称	薬師沢林道 災害復旧工事
縮尺	1 : 200

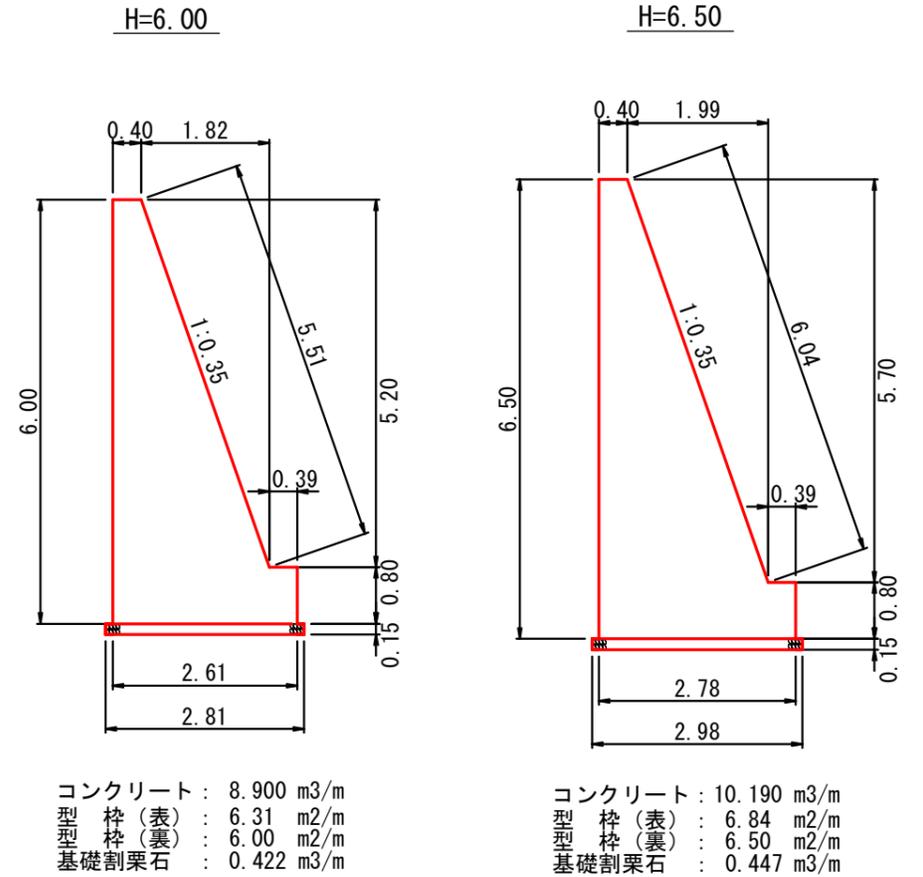
擁壁1-1 構造図

GW-L-I b・S

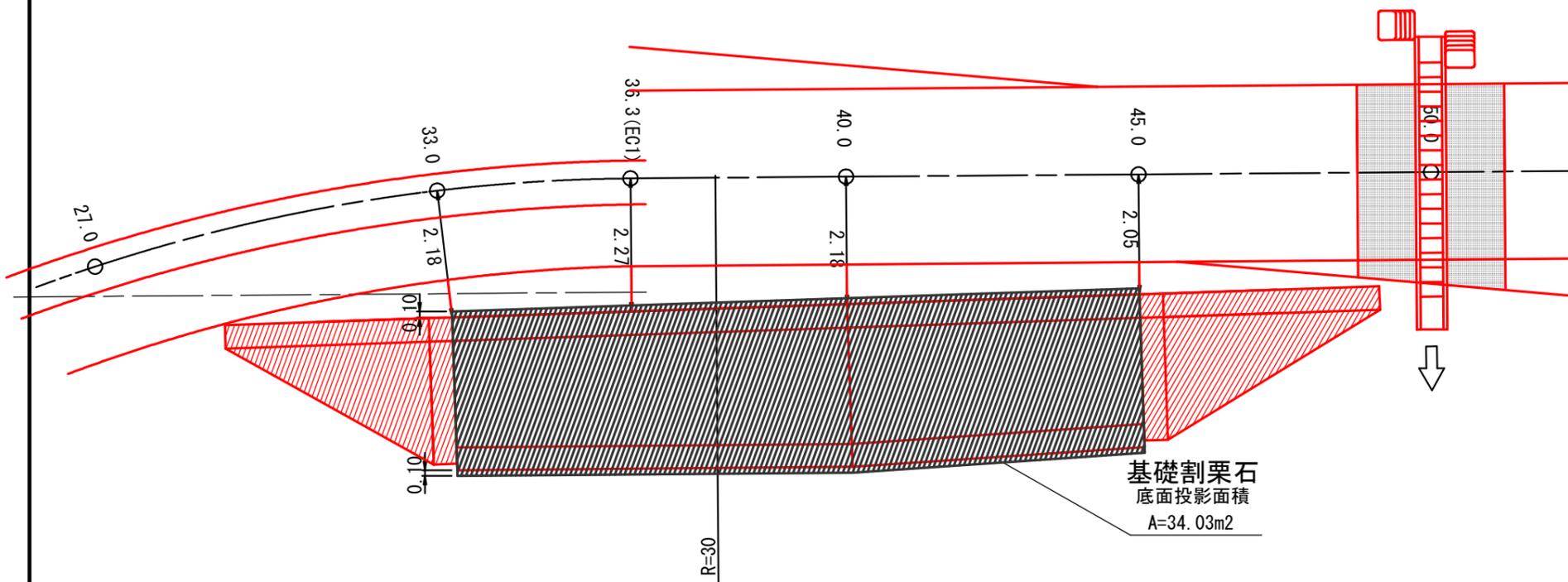
正面図



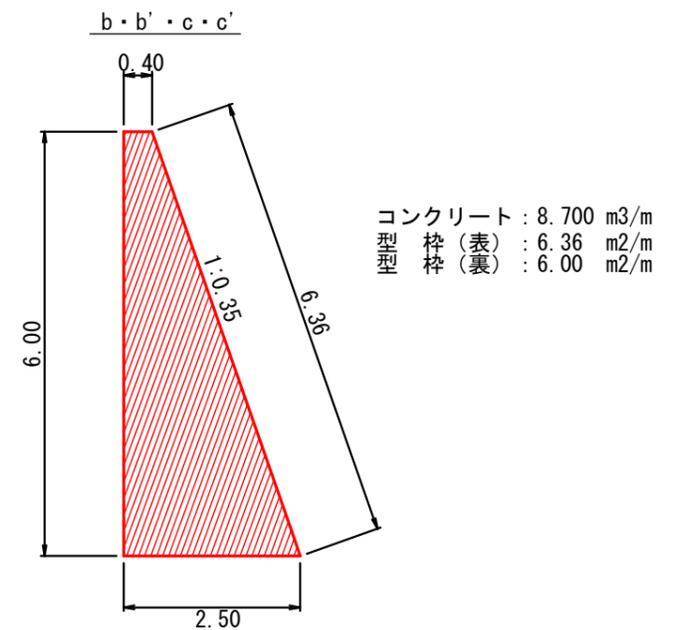
断面図



平面図



端部止コンクリート



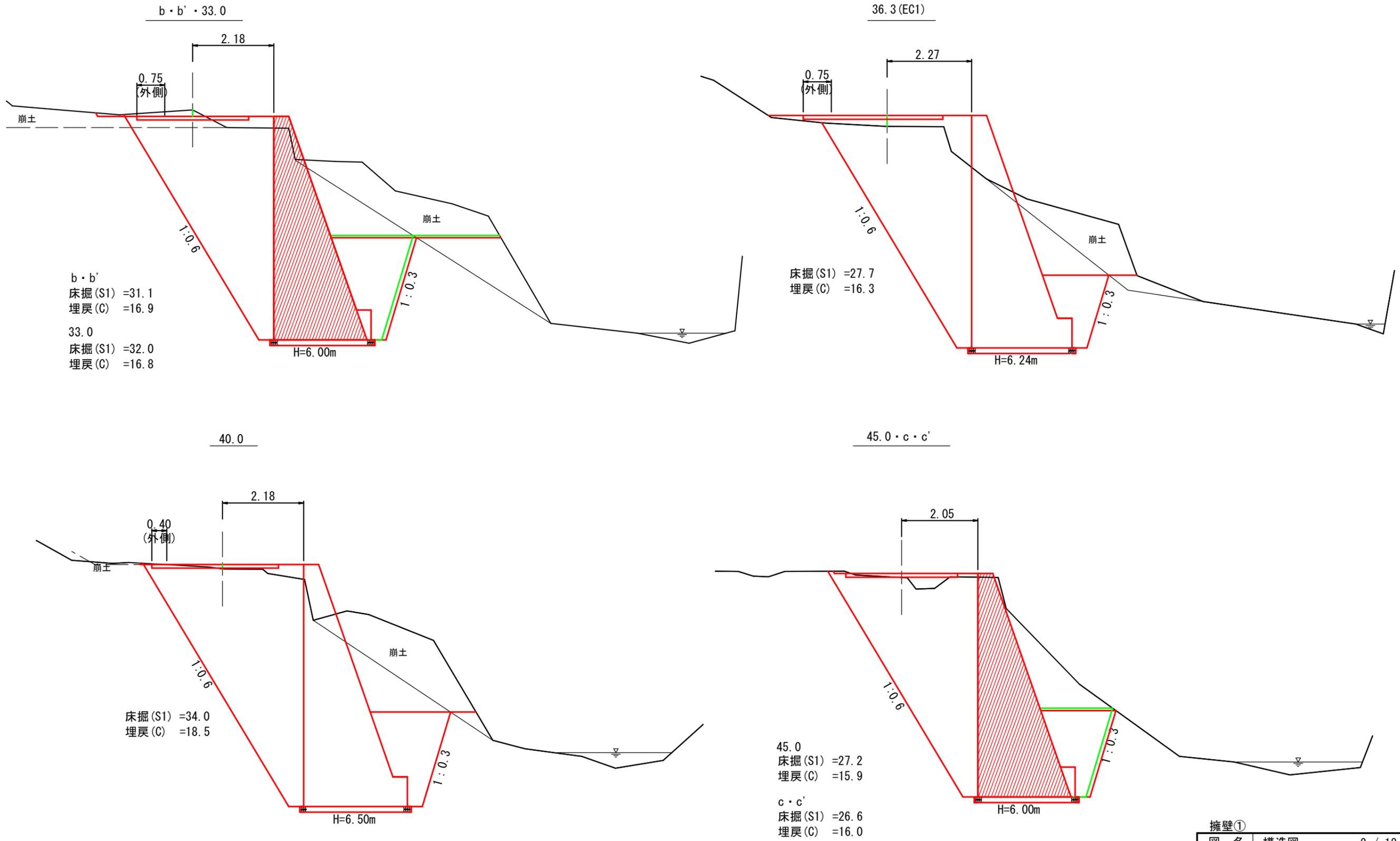
擁壁①

図名	構造図	1 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

擁壁1-1 構造図

GW-L-I b · S

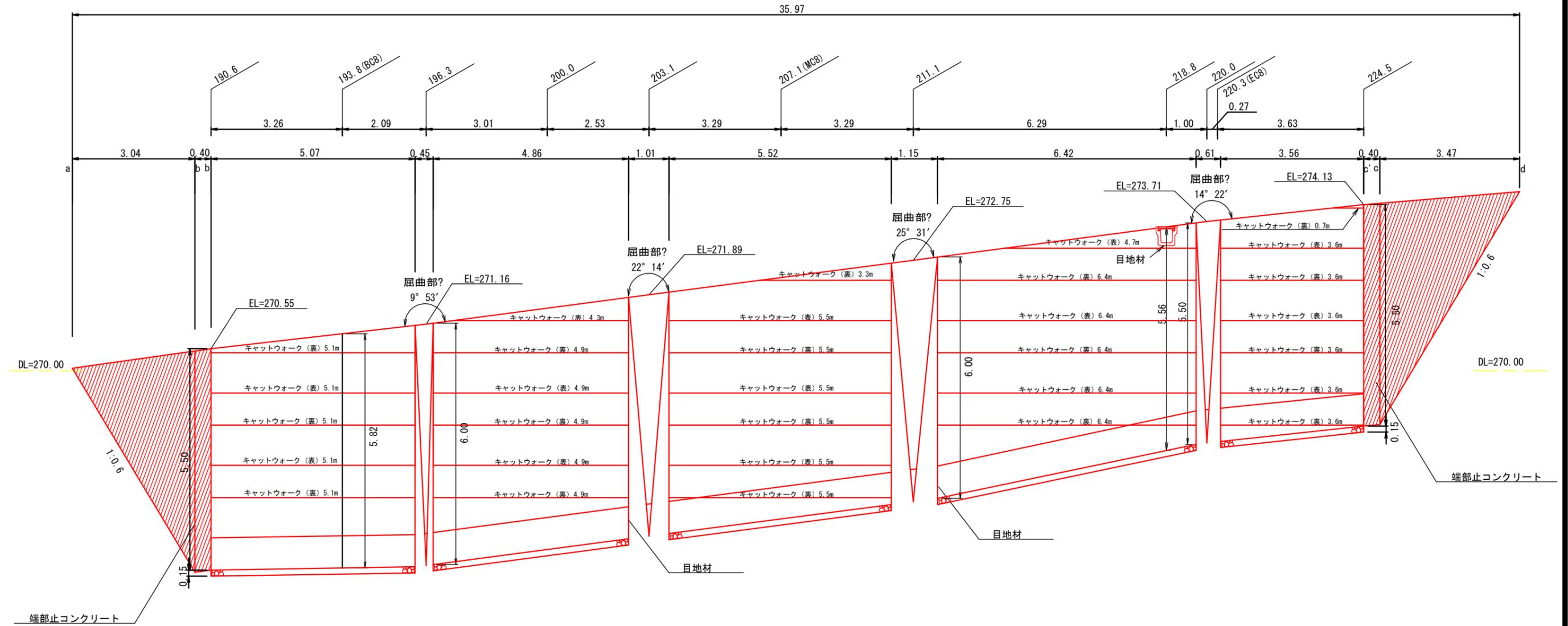
土工断面図



擁壁①

図名	構造図	2 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

正面図



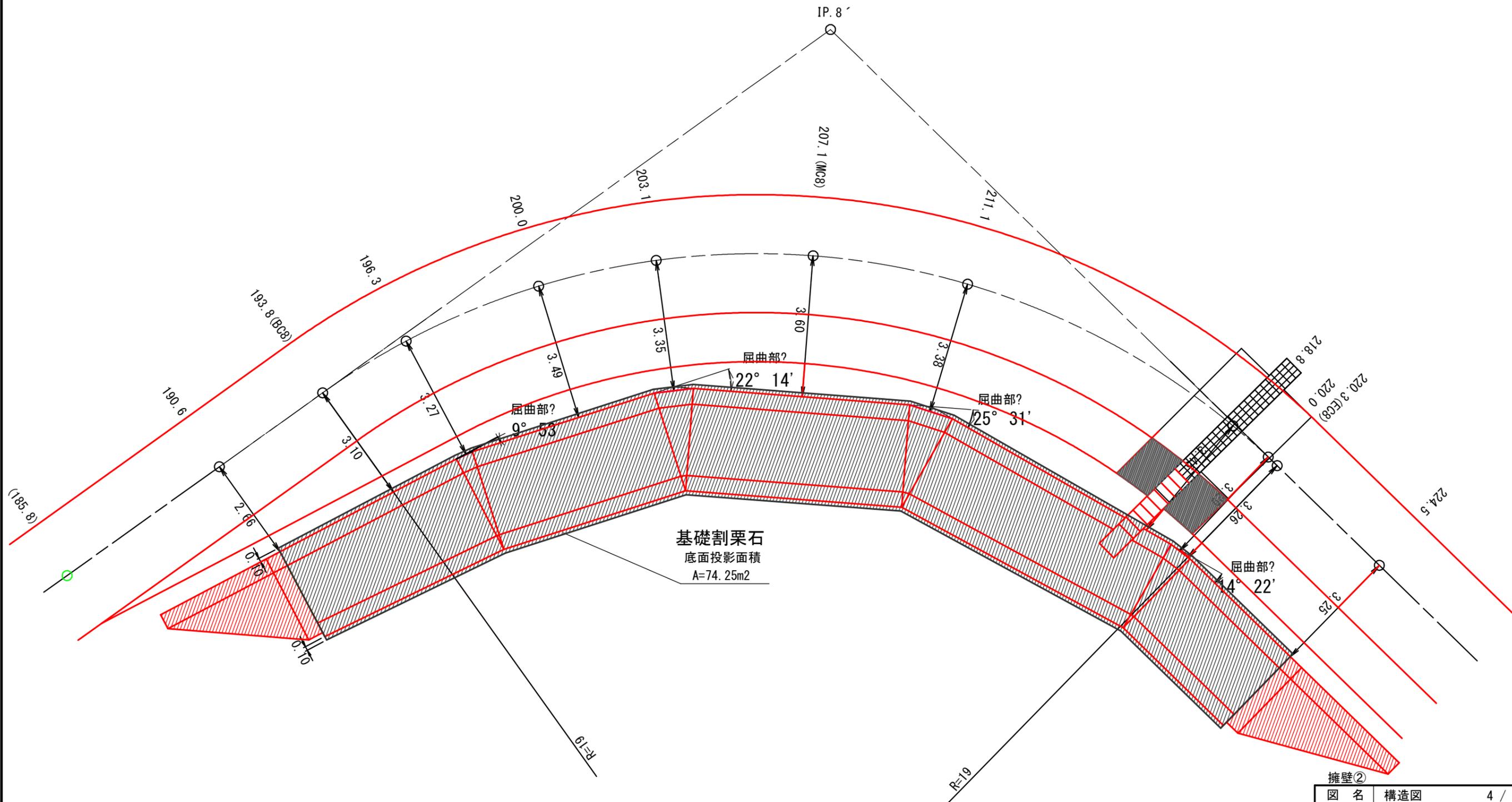
擁壁2

図名	構造図	3 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

擁壁1-2 構造図

GW-L-I b・S

平面図



基礎割栗石
底面投影面積
A=74.25m²

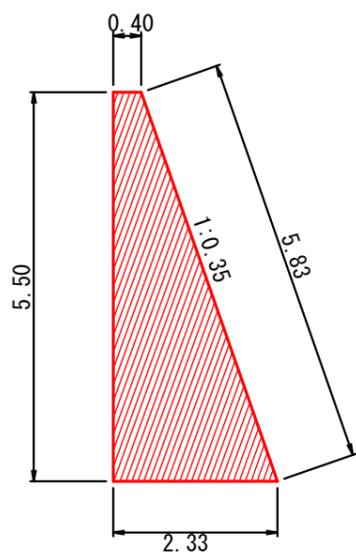
図名	構造図	4 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

擁壁1-2 構造図
GW-L-I b・S

断面図
S=1:100

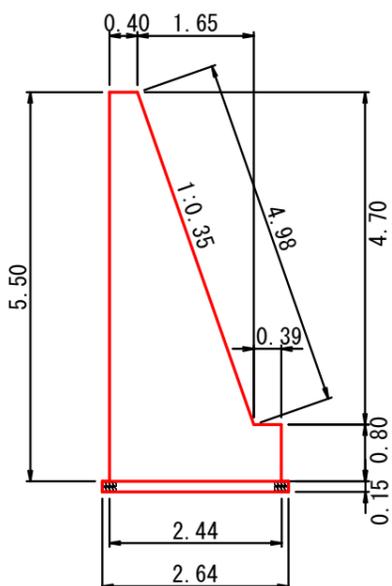
端部止コンクリート

b・b'・c・c'



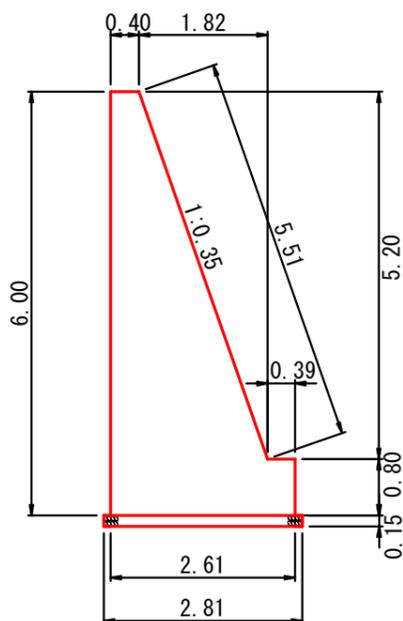
コンクリート : 7.494 m³/m
型枠(表) : 5.83 m²/m
型枠(裏) : 5.50 m²/m

H=5.50



コンクリート : 7.694 m³/m
型枠(表) : 5.78 m²/m
型枠(裏) : 5.50 m²/m
基礎割栗石 : 0.395 m³/m

H=6.00

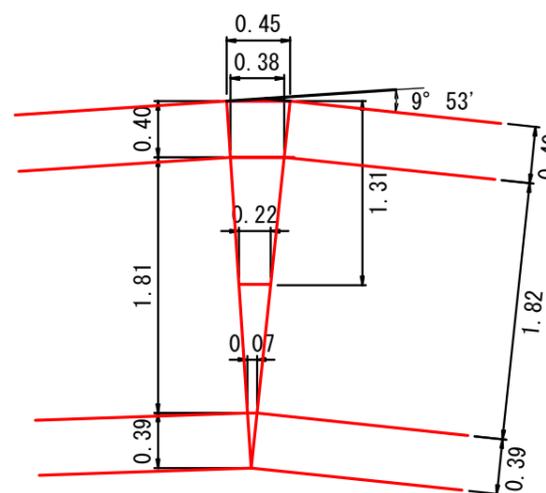


コンクリート : 8.900 m³/m
型枠(表) : 6.31 m²/m
型枠(裏) : 6.00 m²/m
基礎割栗石 : 0.422 m³/m

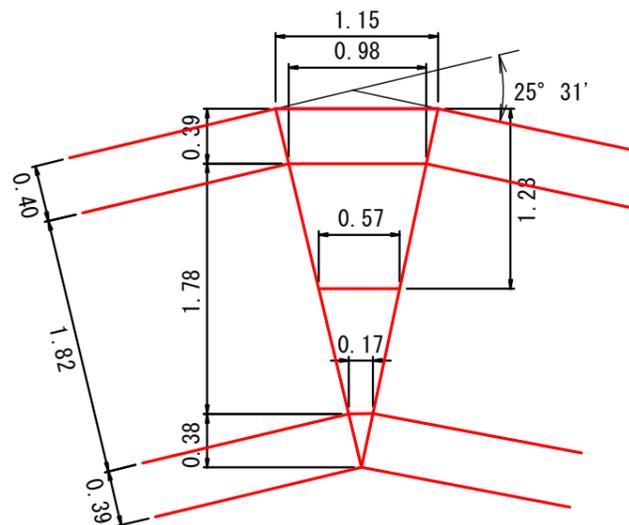
屈曲部詳細図

S=1:50

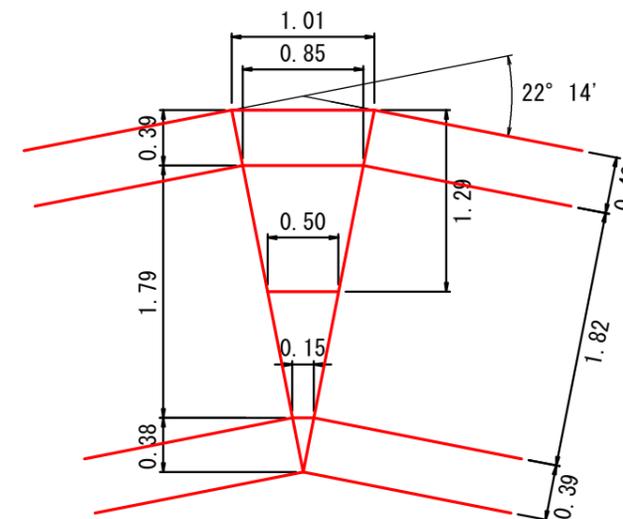
屈曲部?



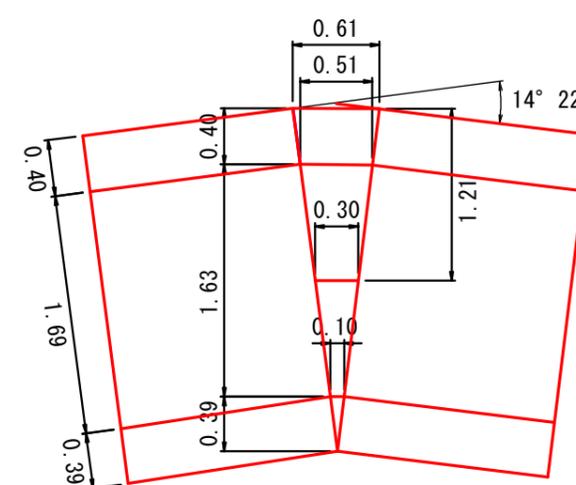
屈曲部?



屈曲部?



屈曲部?

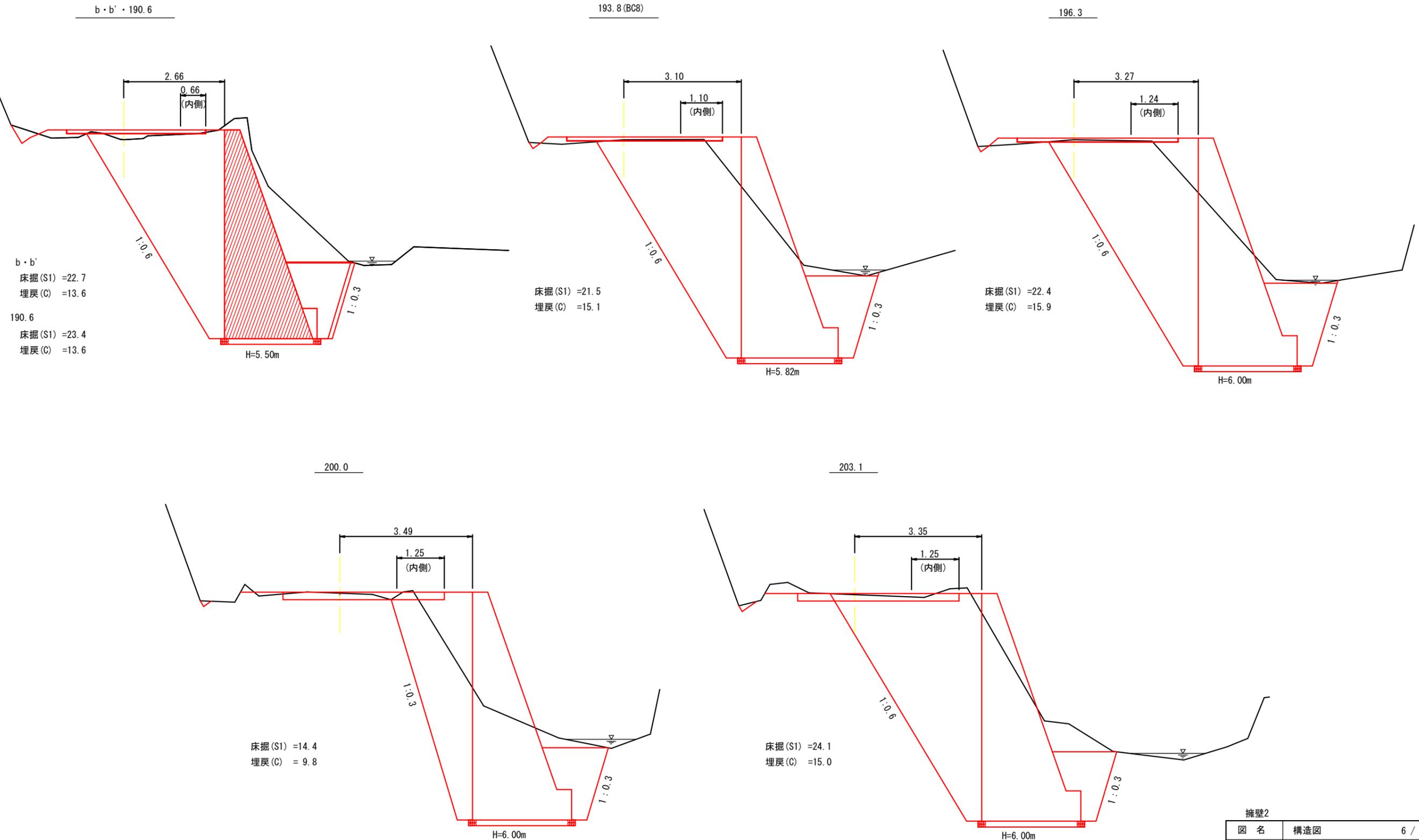


擁壁②

図名	構造図	5 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	図示	

擁壁2 構造図
GW-L-1 b・S

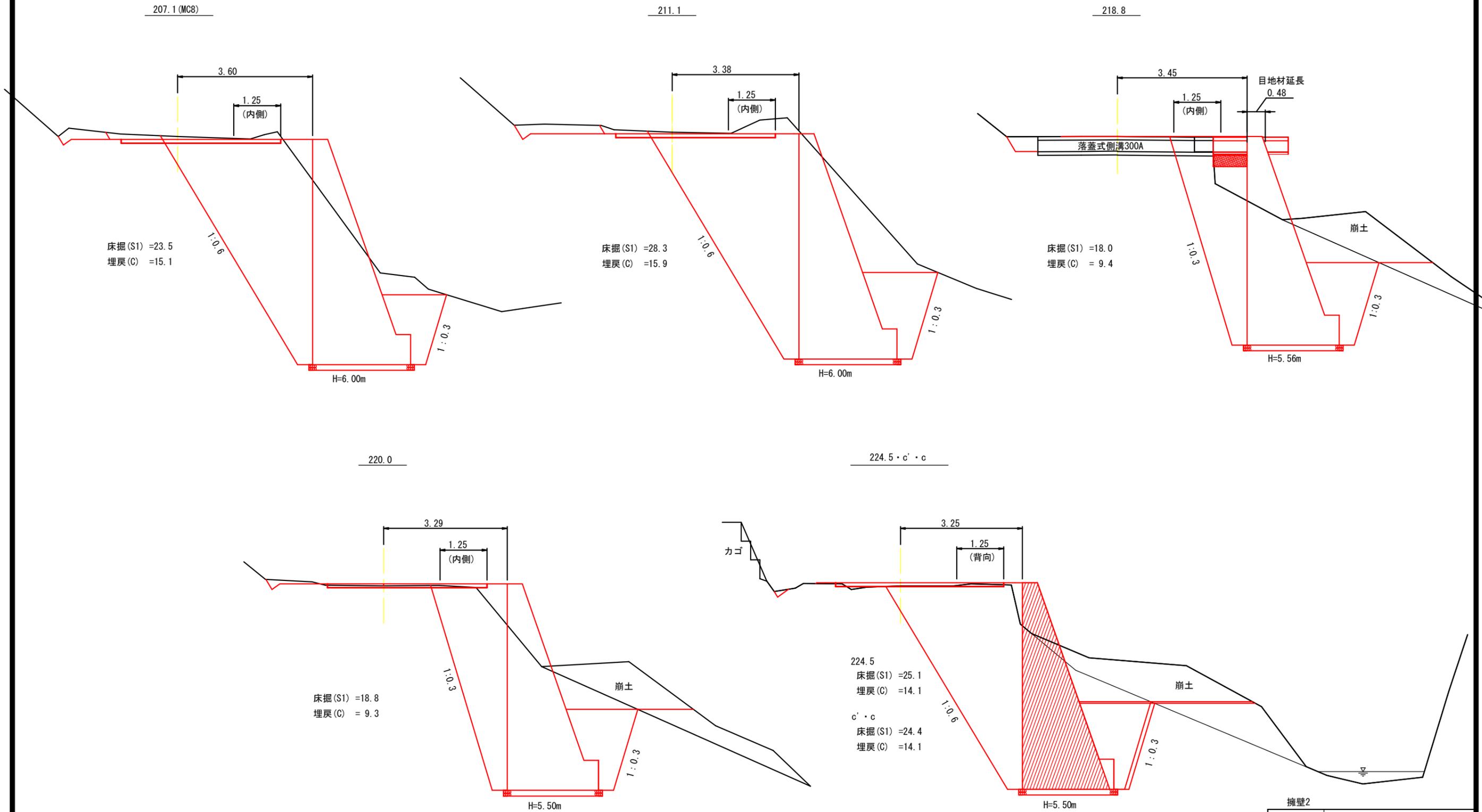
土工断面図



擁壁2		
図名	構造図	6 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

擁壁2 構造図
GW-L-1 b・S

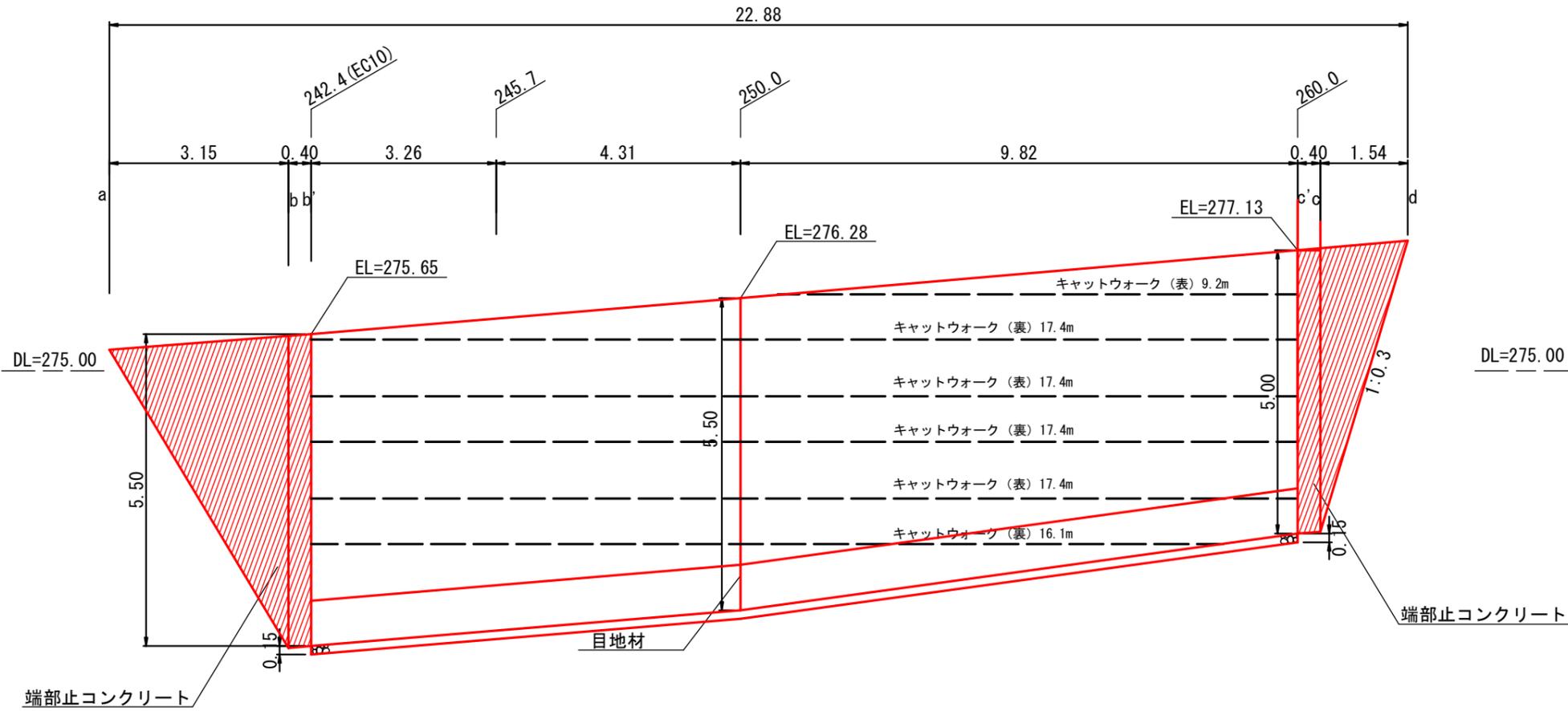
土工断面図



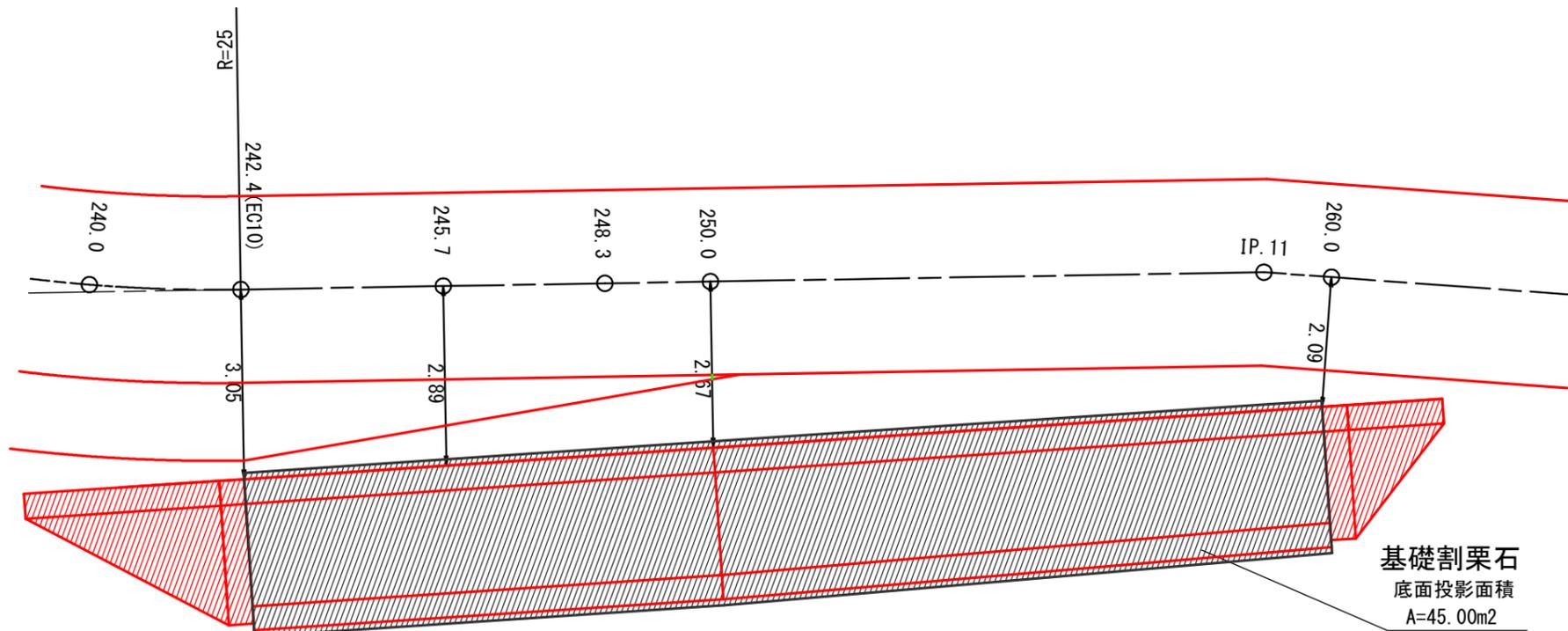
擁壁2		
図名	構造図	7 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

擁壁1-3 構造図
GW-L-I b・S

正面図

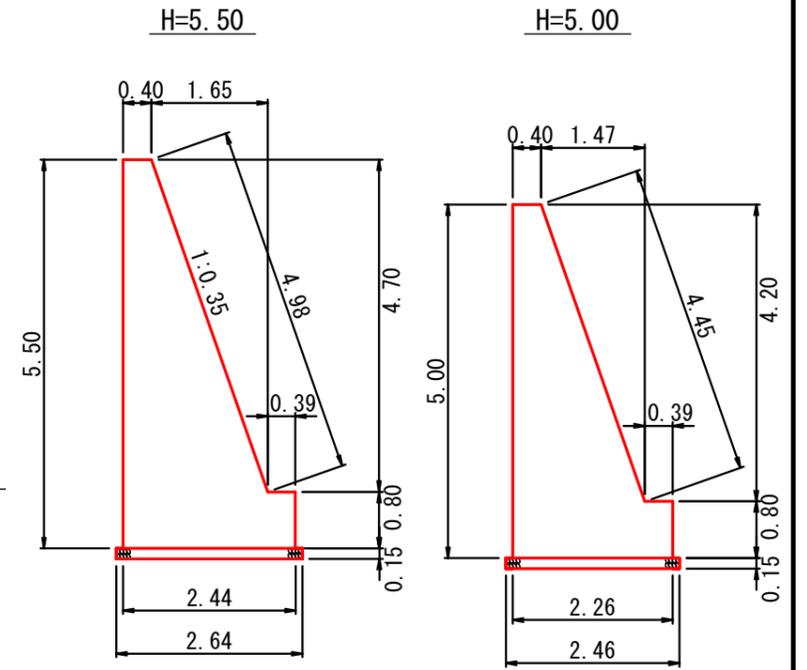


平面図



基礎割栗石
底面投影面積
A=45.00m²

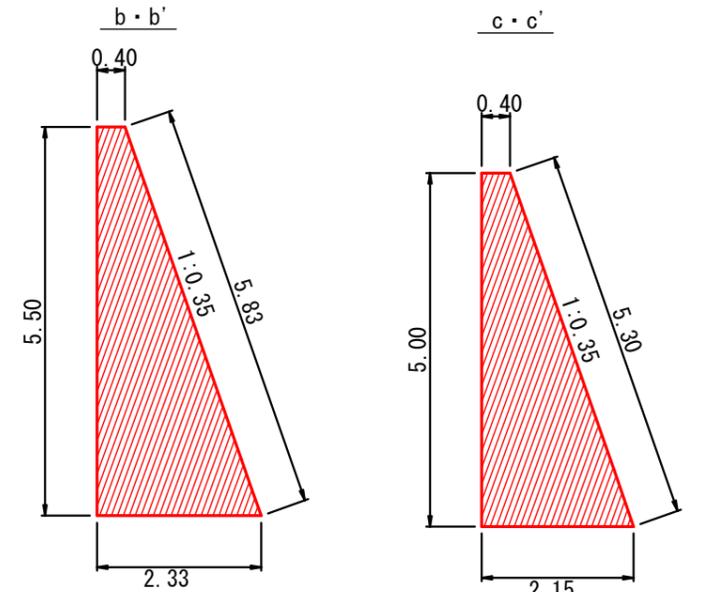
断面図



コンクリート : 7.694 m³/m
型枠(表) : 5.78 m²/m
型枠(裏) : 5.50 m²/m
基礎割栗石 : 0.395 m³/m

コンクリート : 6.575 m³/m
型枠(表) : 5.25 m²/m
型枠(裏) : 5.00 m²/m
基礎割栗石 : 0.369 m³/m

端部止コンクリート



コンクリート : 7.494 m³/m
型枠(表) : 5.83 m²/m
型枠(裏) : 5.50 m²/m

コンクリート : 6.375 m³/m
型枠(表) : 5.30 m²/m
型枠(裏) : 5.00 m²/m

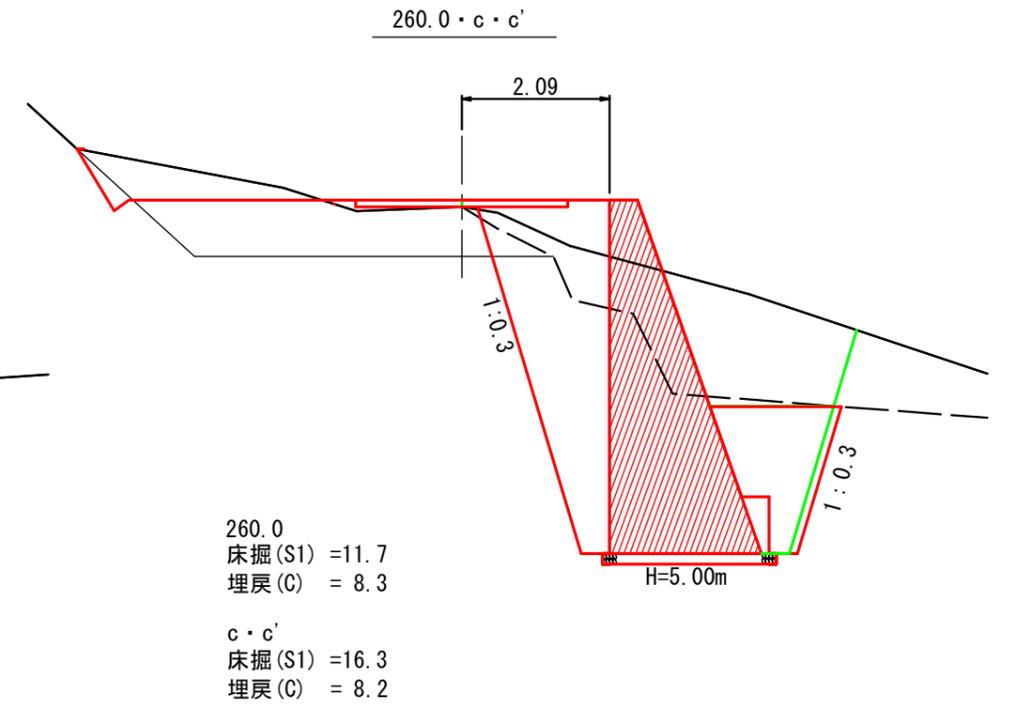
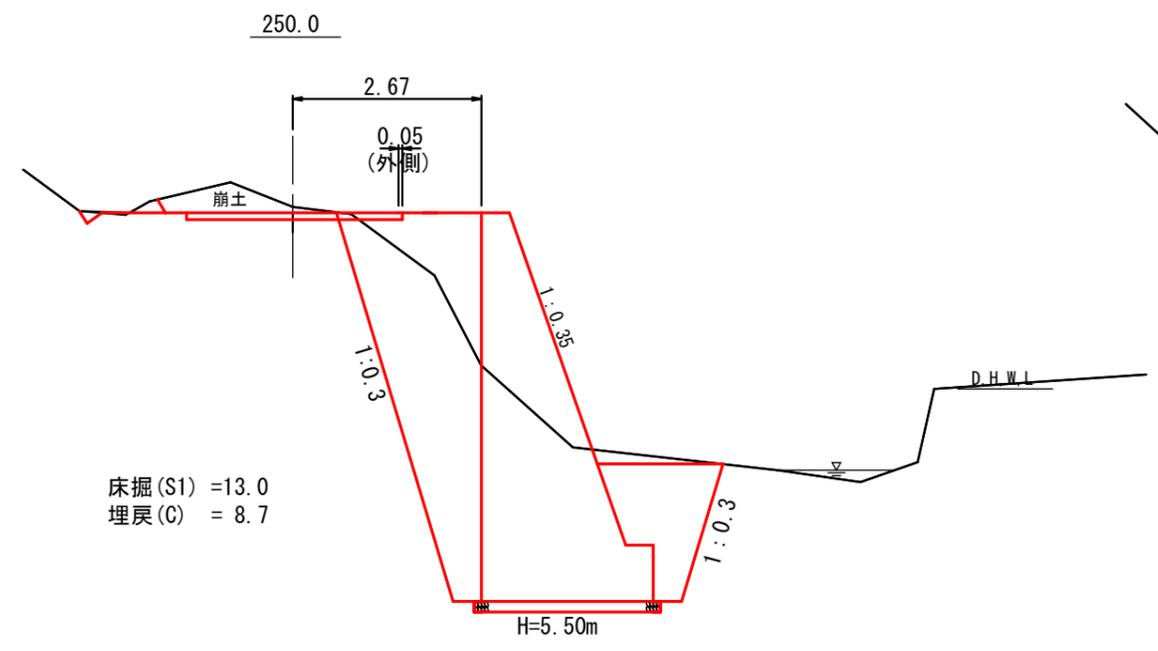
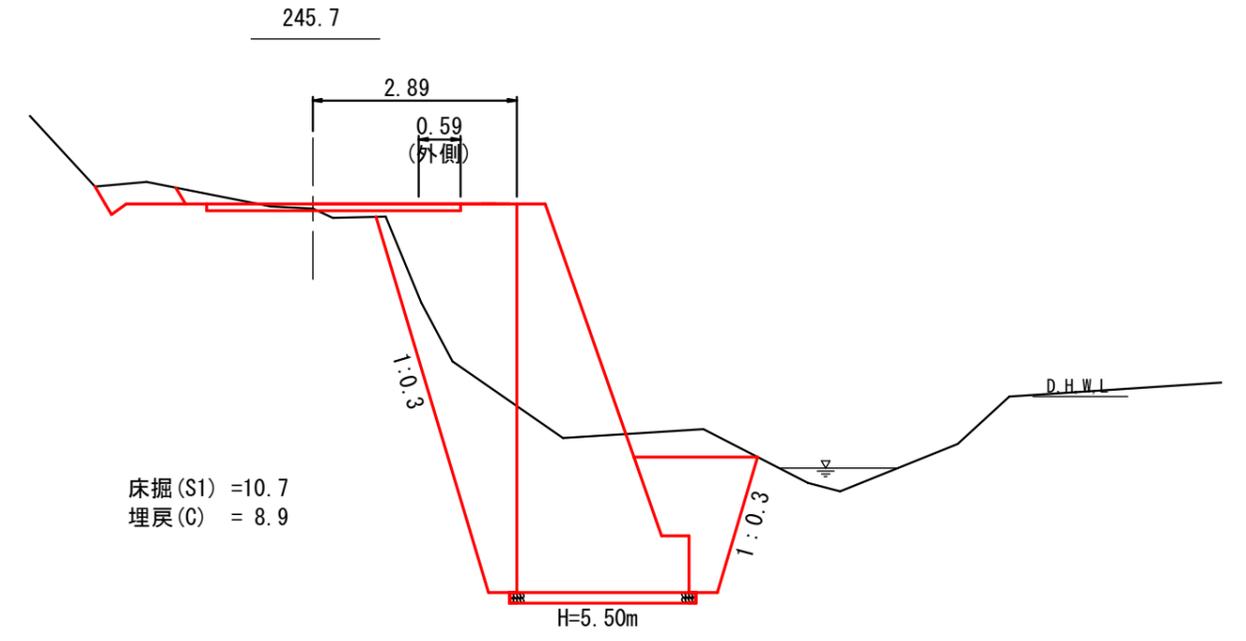
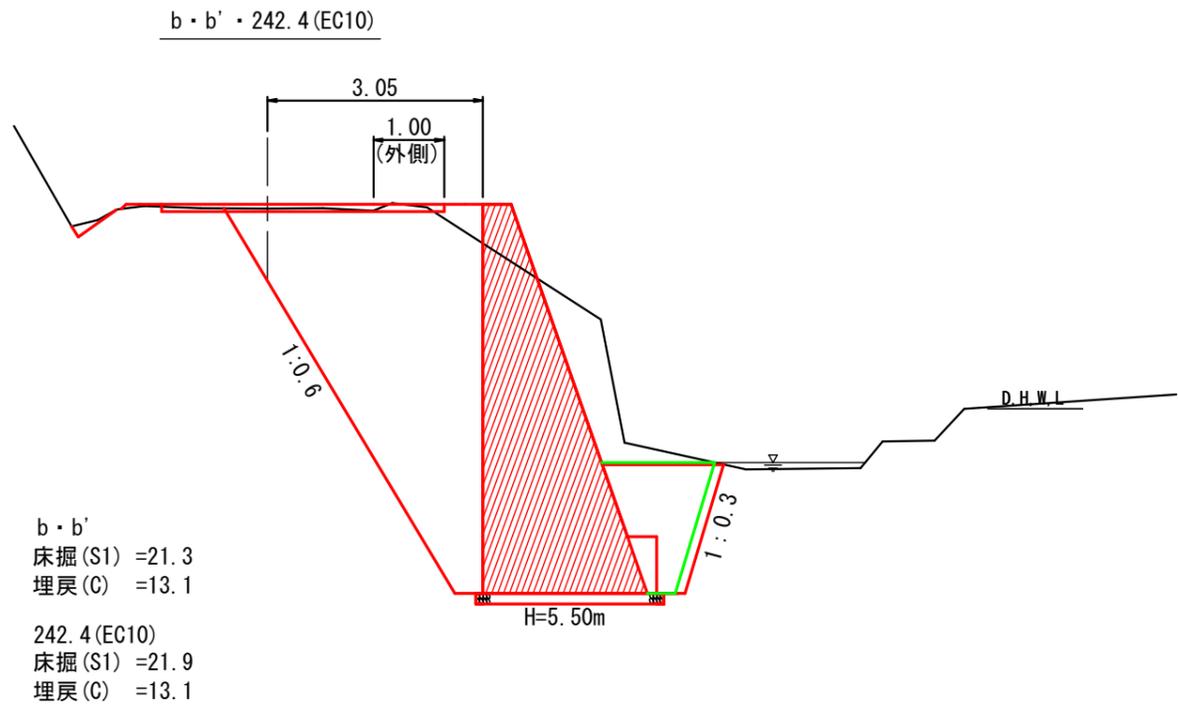
擁壁③

図名	構造図	8 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

擁壁1-3 構造図

GW-L-I b・S

土工断面図



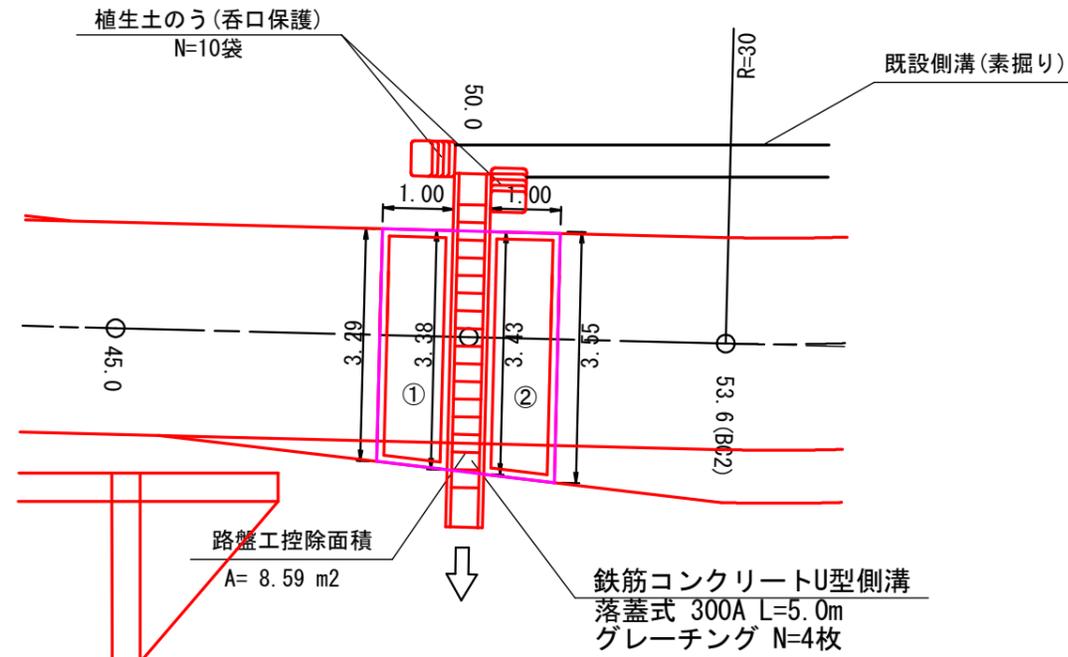
擁壁③

図名	構造図	9 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

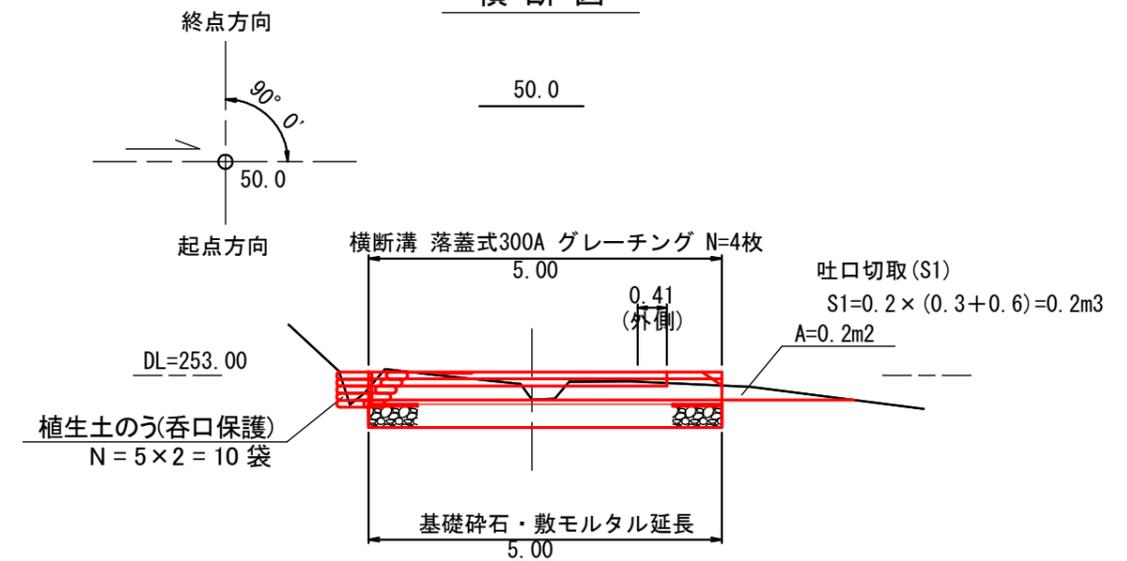
排水構造物工

50.0 横断溝 落蓋式300A

平面図

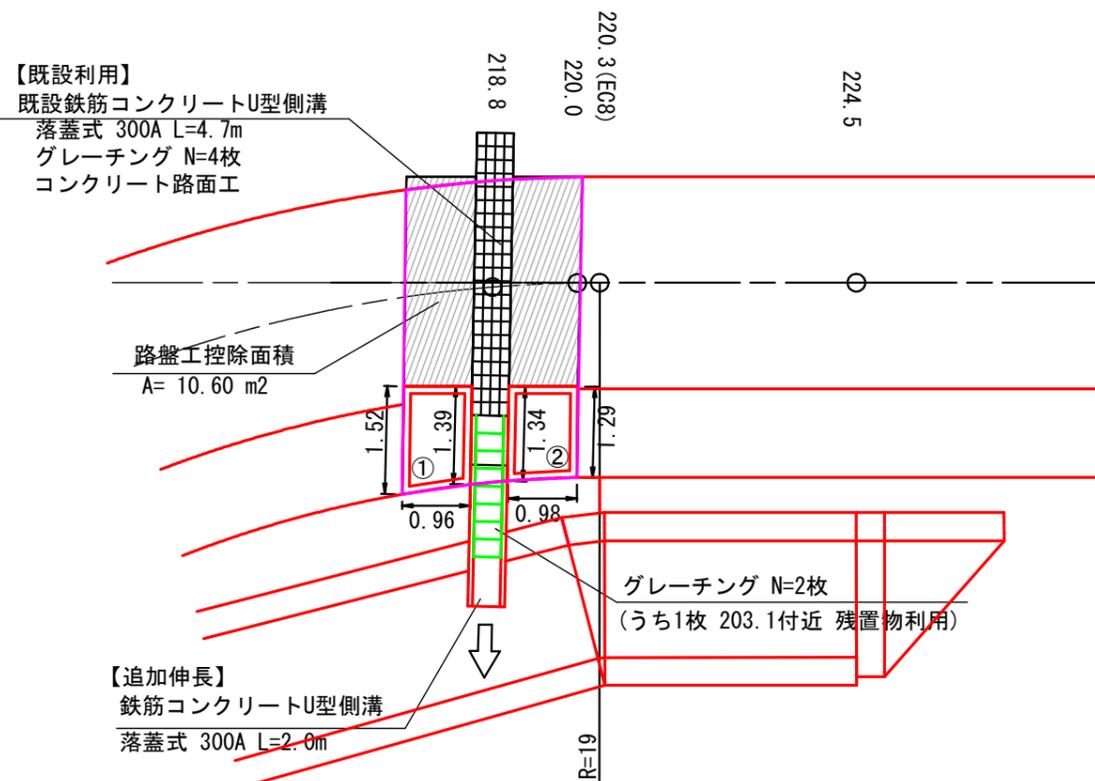


横断図

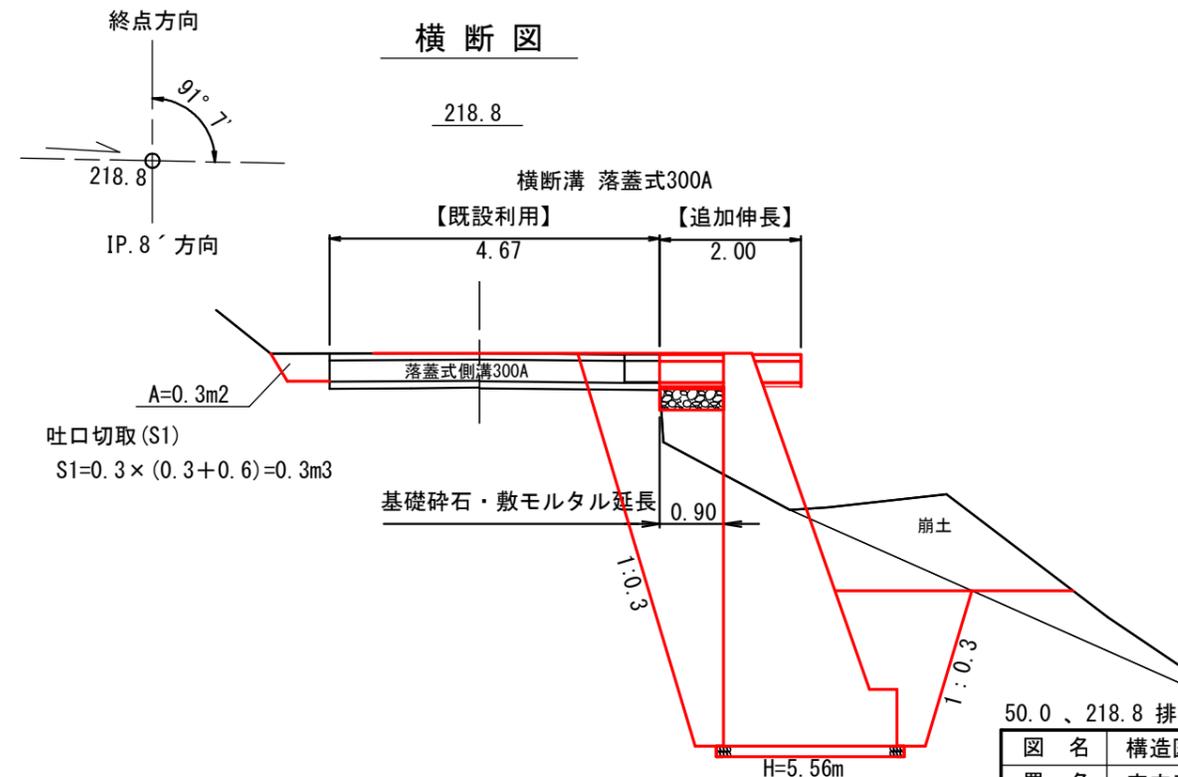


218.8 横断溝 落蓋式300A

平面図



横断図



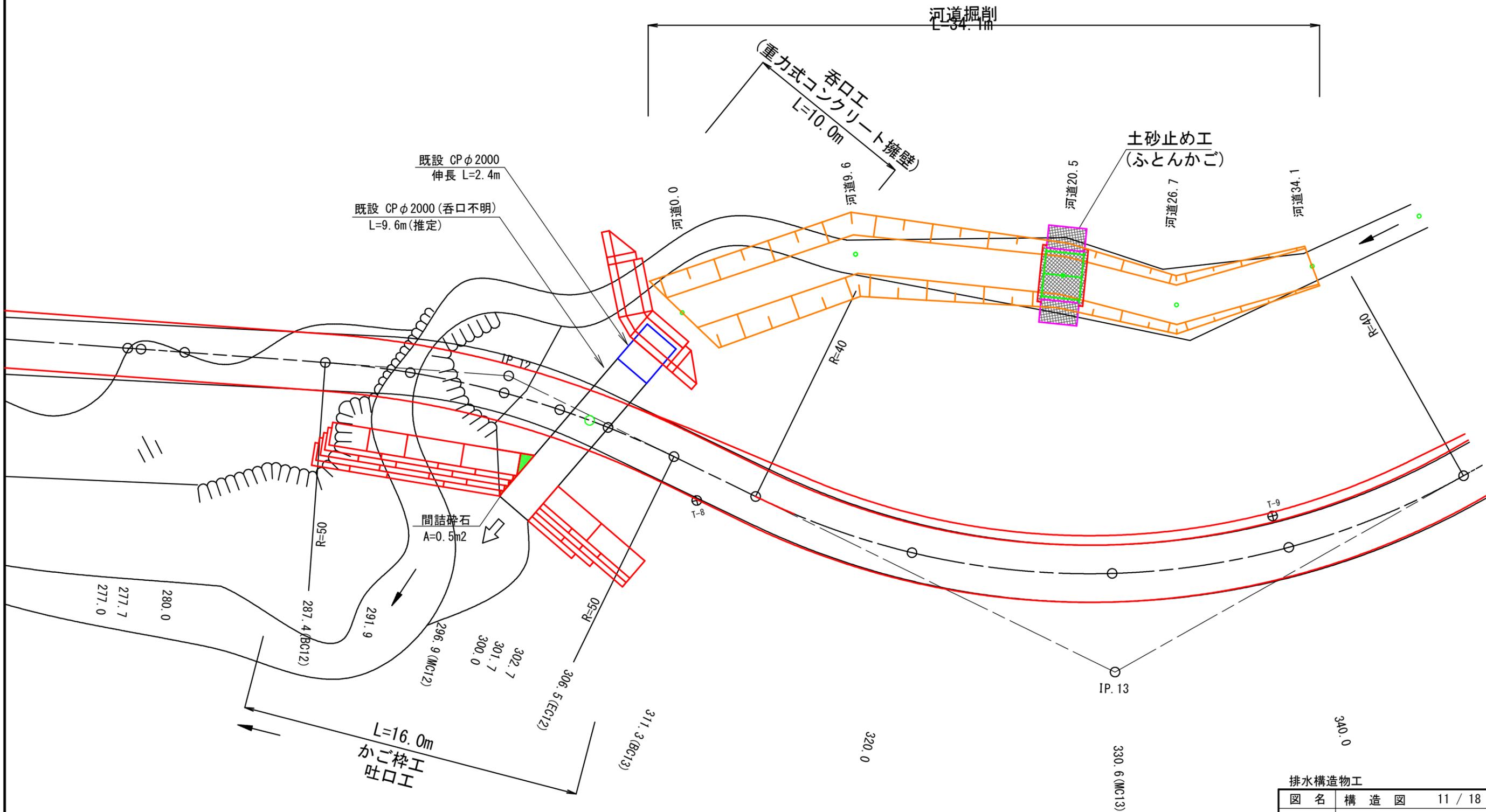
50.0、218.8 排水構造物工

図名	構造図	10 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

排水構造物工

301.7 コルゲートパイプ φ2000

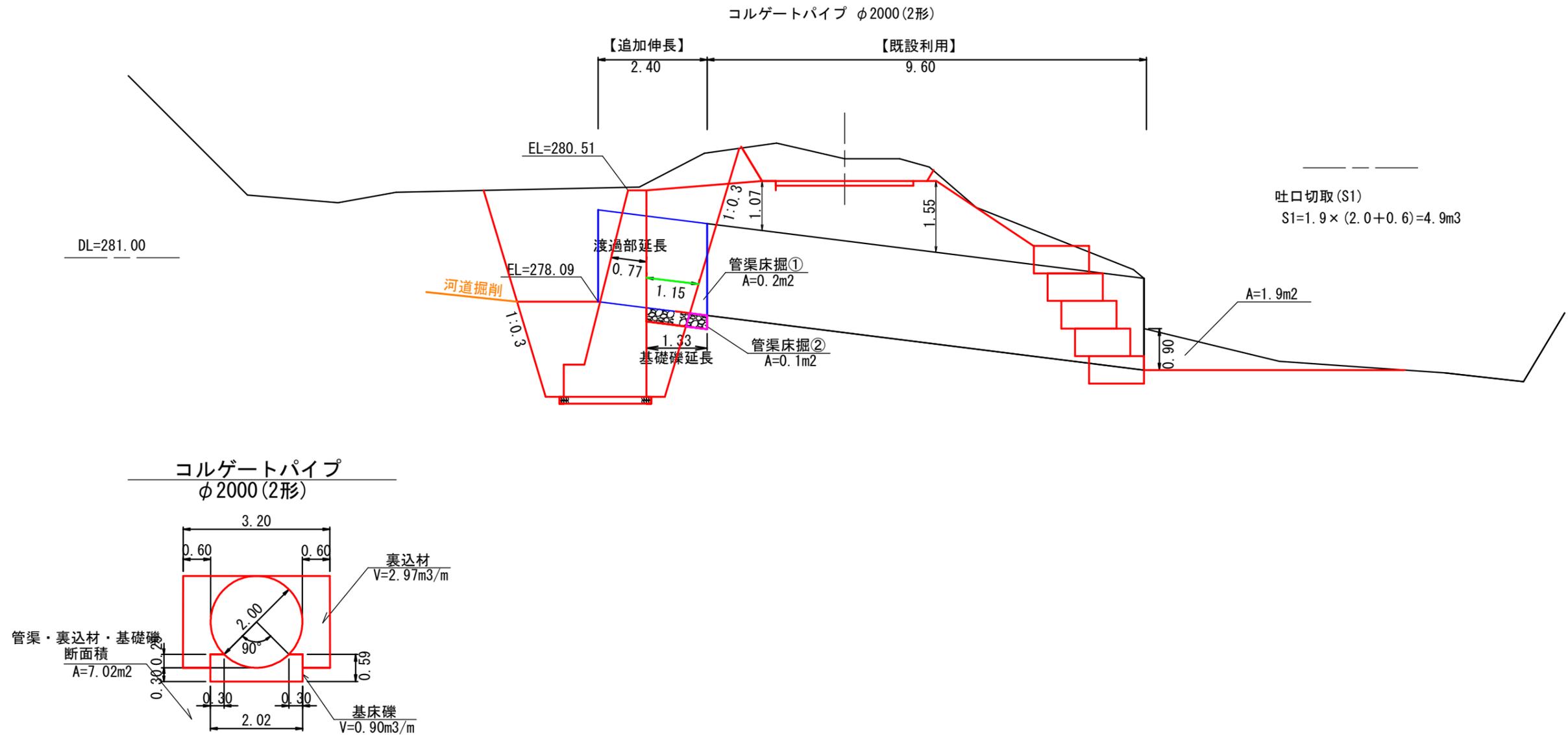
平面図



排水構造物工		
図名	構造図	11 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

301.7 コルゲートパイプ φ2000
排水構造物工

301.7 (排水方向) 横断図



- ・ 基礎礫、裏込め材は良質なものを使用する。(C-40程度)
- ・ 基礎礫は、入念な締め固めを行う。
- ・ 裏込め材の巻き出しは、一層20cm以下とし、左右を均等に締め固める。

301.7 排水構造物工

図名	構造図	12 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

排水構造物工

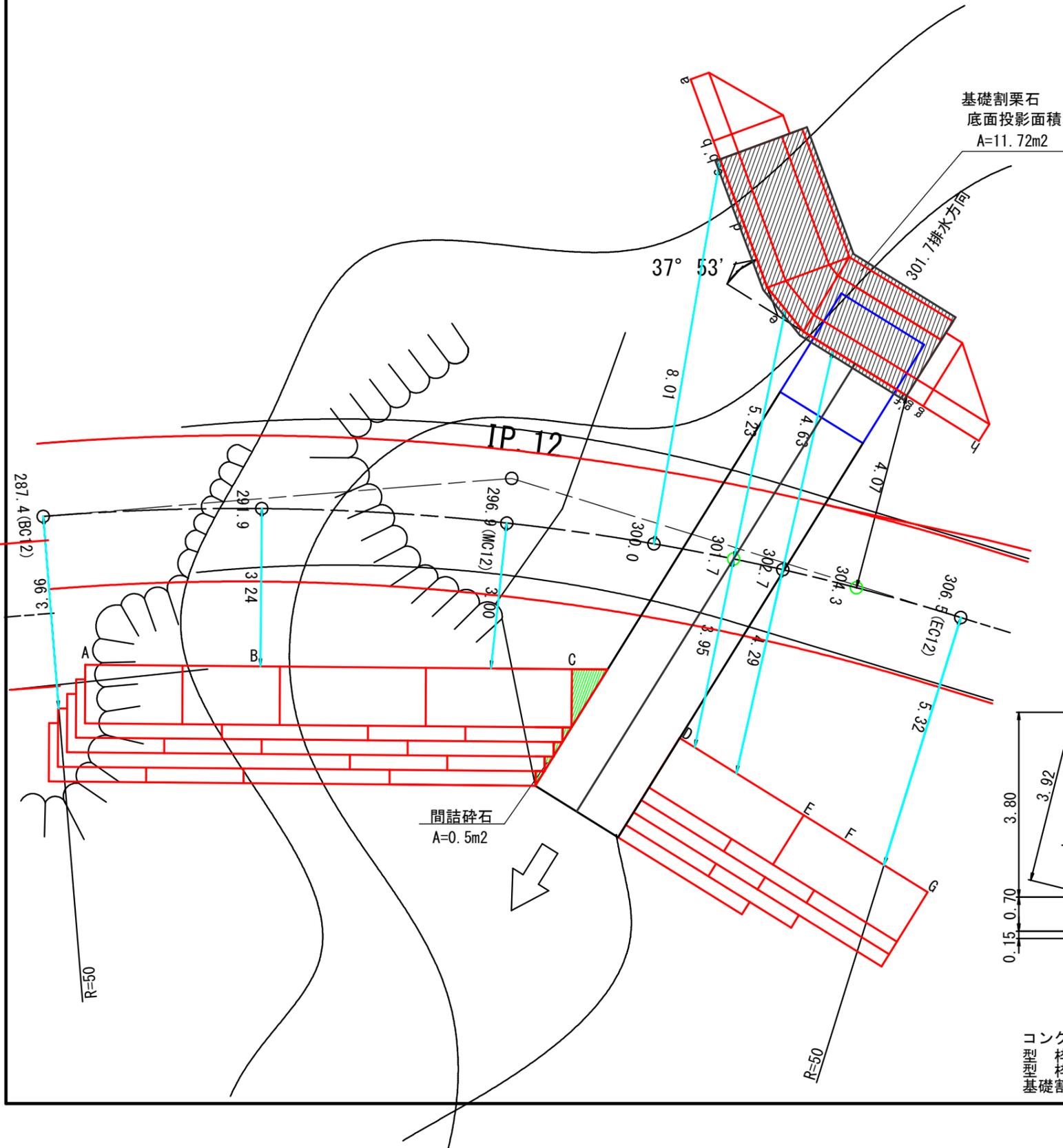
301.7 コルゲートパイプ φ2000

香口エ コンクリート重力式擁壁工

GW-L-I b・S

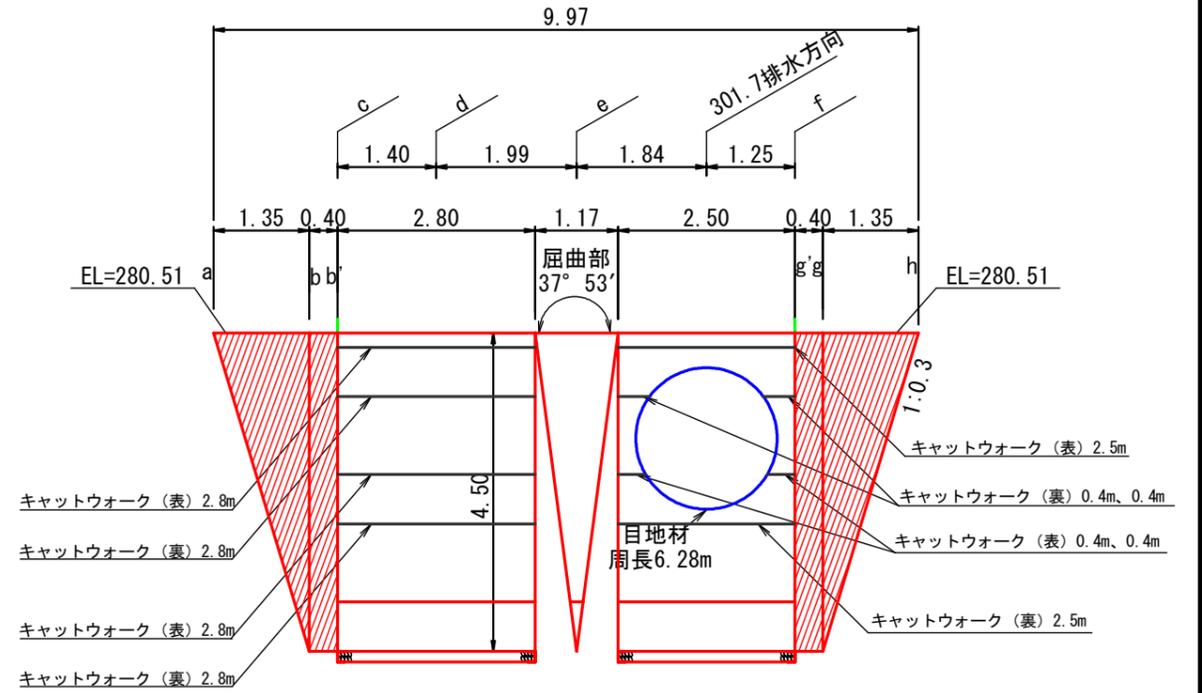
平面図

S=1:100



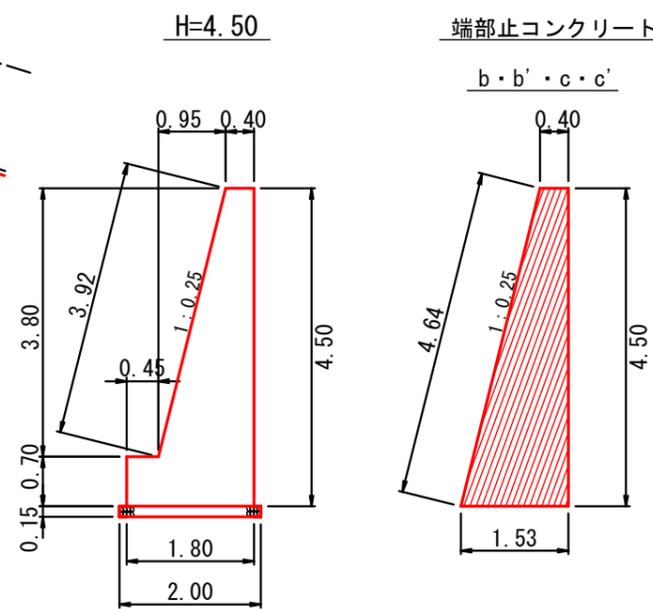
正面図

S=1:100



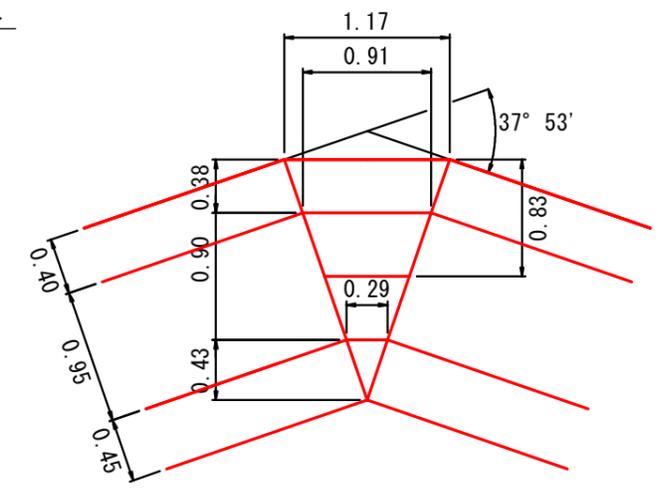
断面図

S=1:100



屈曲部詳細図

S=1:50



コンクリート	: 4.585 m ³ /m	コンクリート	: 4.331 m ³ /m
型枠 (表)	: 4.62 m ² /m	型枠 (表)	: 4.64 m ² /m
型枠 (裏)	: 4.50 m ² /m	型枠 (裏)	: 4.50 m ² /m
基礎割栗石	: 0.300 m ³ /m		

図名	構造図	13 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	図示	

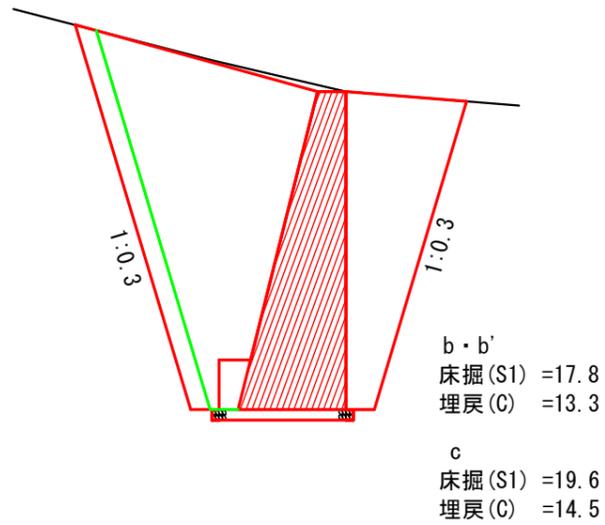
排水構造物工

呑口工 コンクリート重力式擁壁工

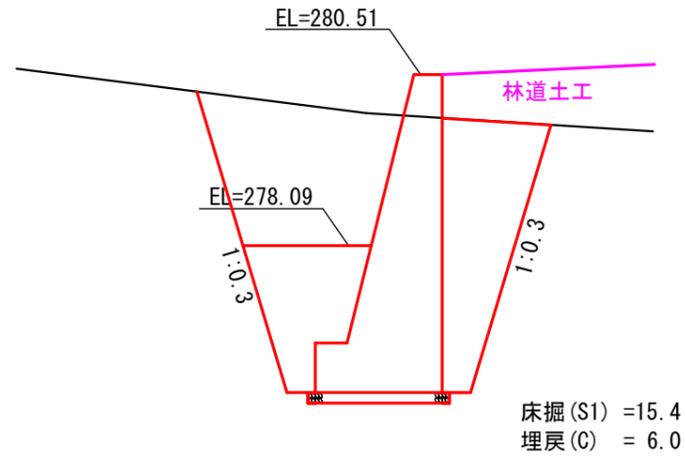
GW-L-I b・S

土工断面図

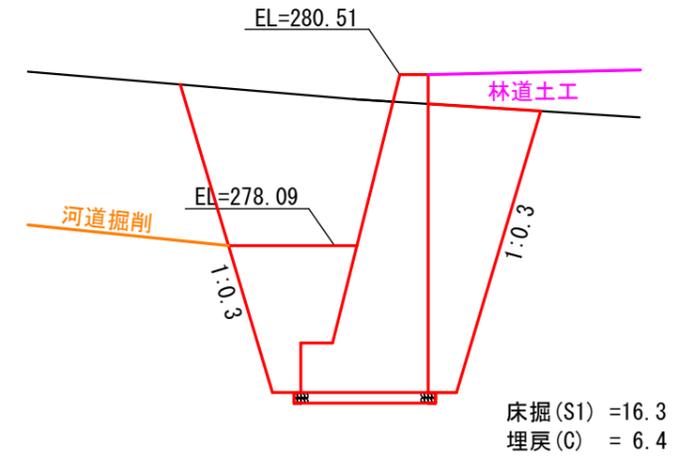
b・b'、c



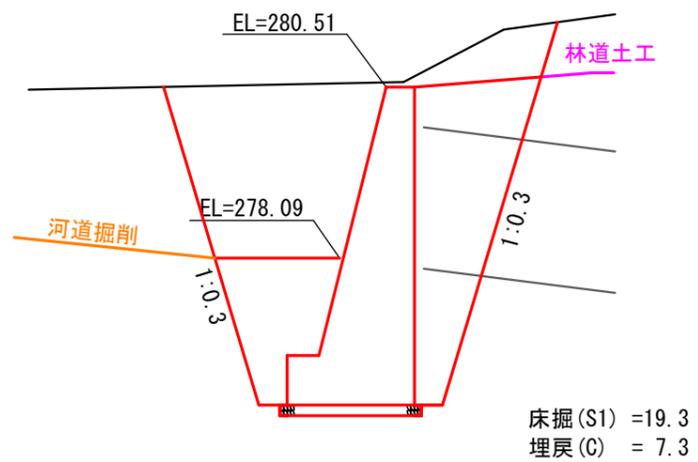
d



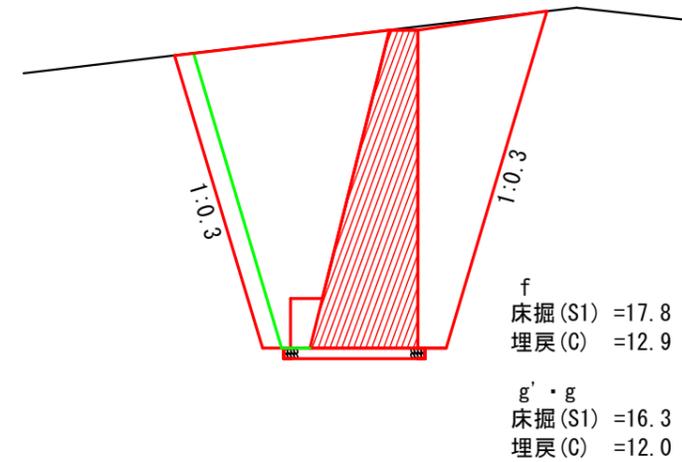
e



301.7排水方向



f、g'・g



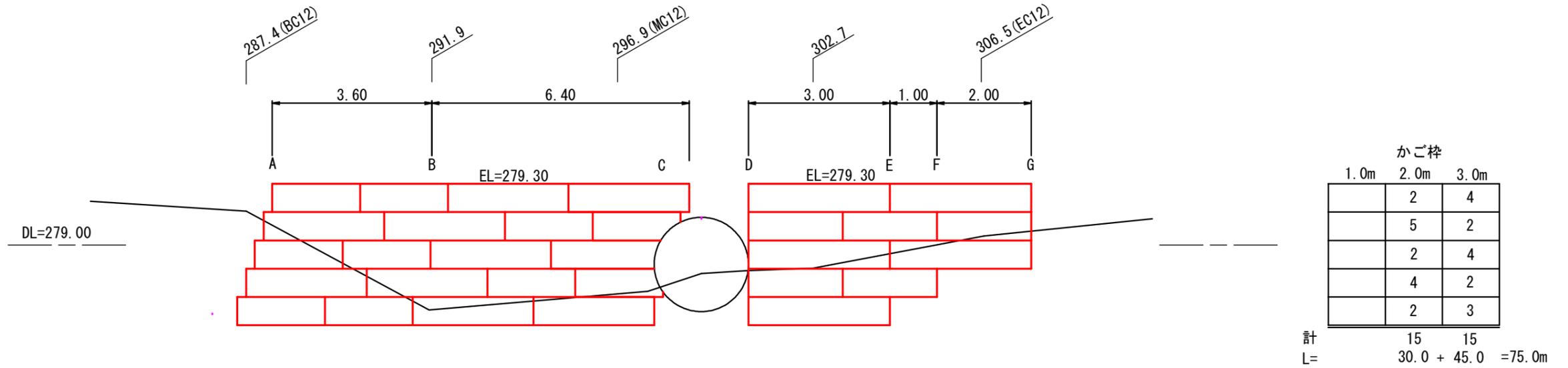
301.7 排水構造物工

図名	構造図	14 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

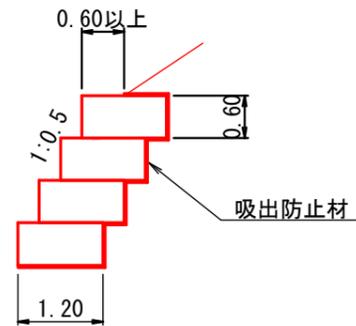
排水構造物工

吐口工 かご枠工

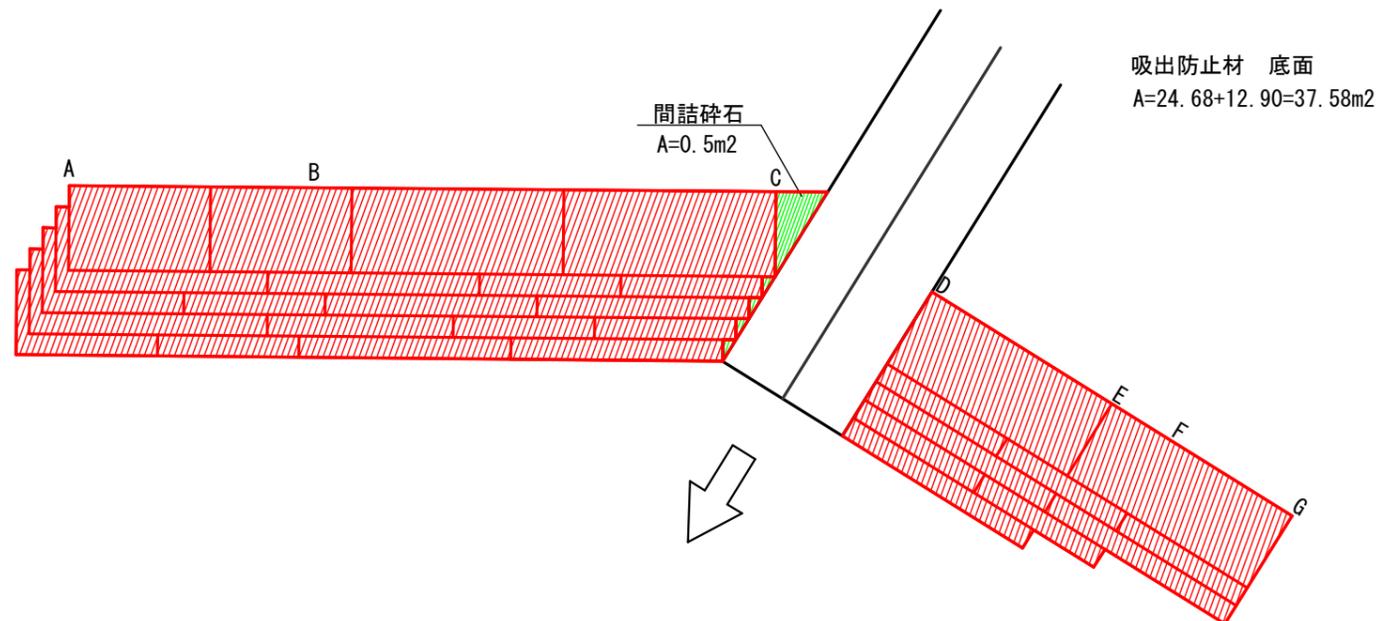
正面図



かご枠工 標準断面図



吸出し防止材



吸出防止材 底面
A=24.68+12.90=37.58m²

吸出防止材	
底面	= 37.6 m ²
側面 1.2×0.6×5×2	= 7.2 m ²
天端 0.6×(10.0+6.0)	= 9.6 m ²
背面 0.6×73.0	= 43.8 m ²
合計	=98.2 m ²

301.7 排水構造物工

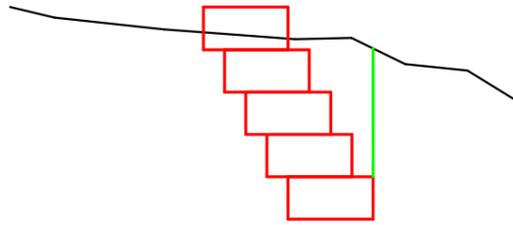
図名	構造図	15 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

排水構造物工

吐口工 かご砕工

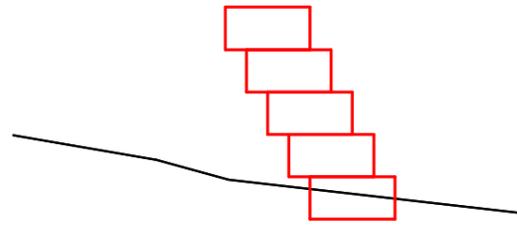
土工断面図

A



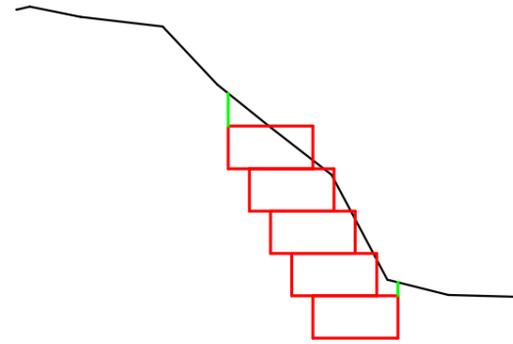
床掘(S1) 4.4

B



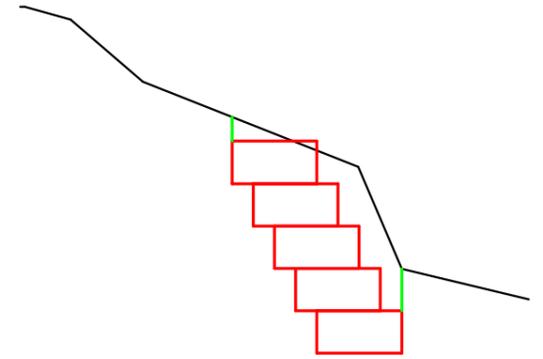
床掘(S1) 0.4

C



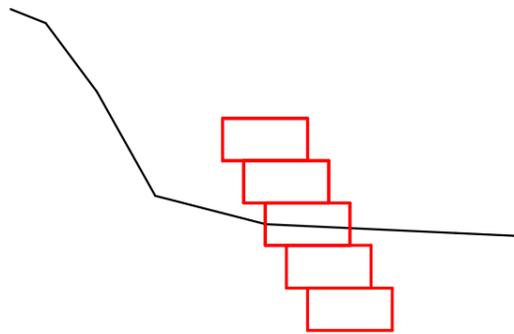
床掘(S1) 3.8

D



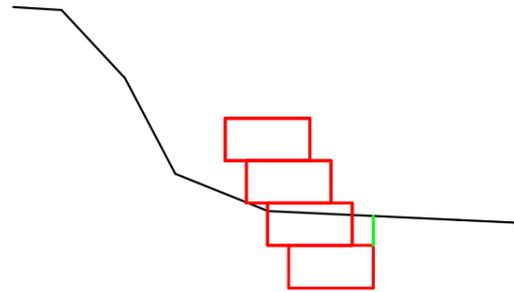
床掘(S1) 4.7

E



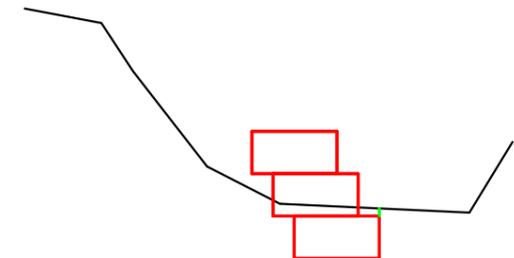
床掘(S1) 1.8

F



床掘(S1) 1.3

G



床掘(S1) 0.9

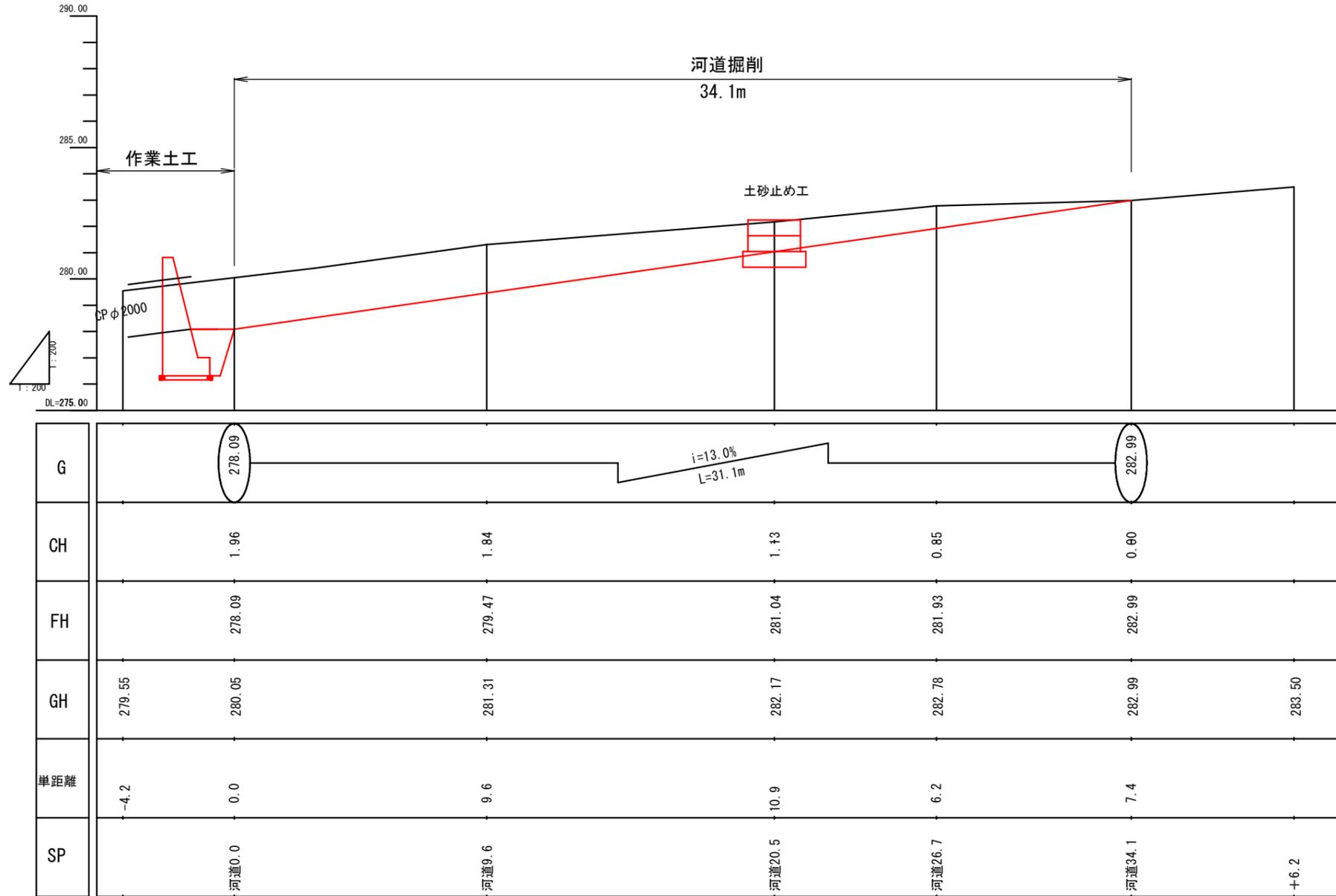
301.7 排水構造物工

図名	構造図	16 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 100	

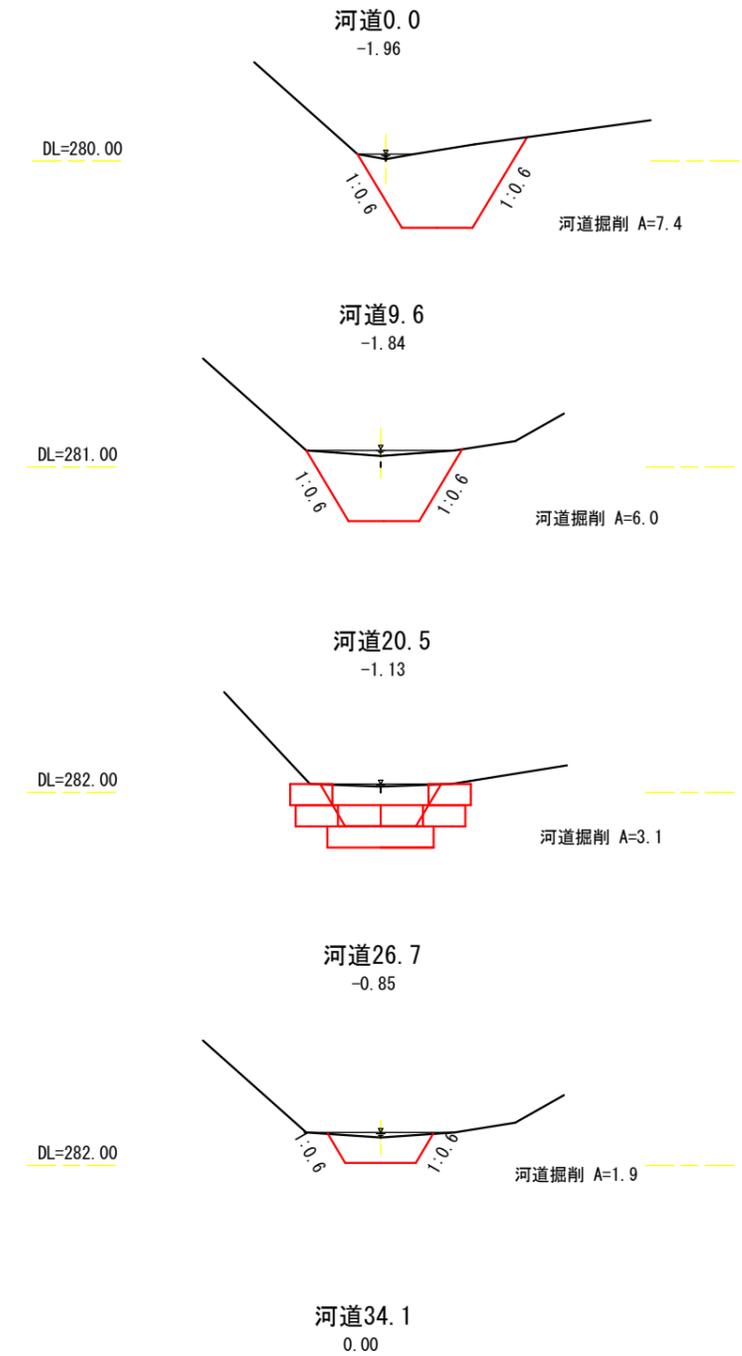
河道掘削・土砂止め工

縦断図

V=1:200
H=1:200

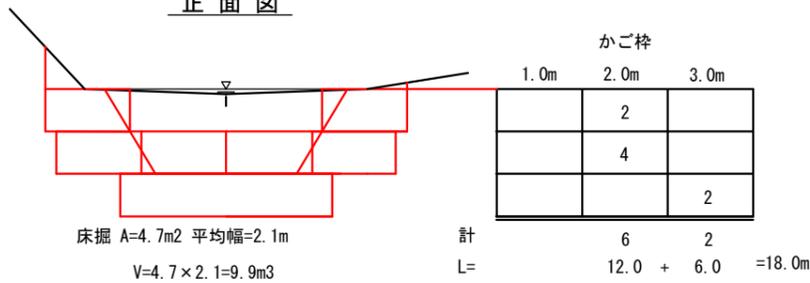


土工断面図

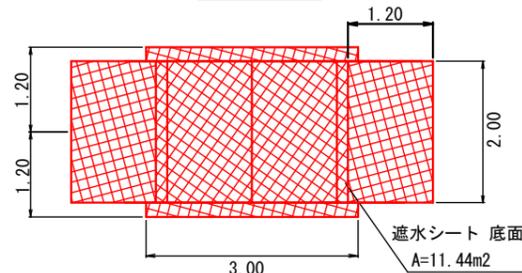


土砂止め工(かご枠工)

正面図



平面図



遮水シート

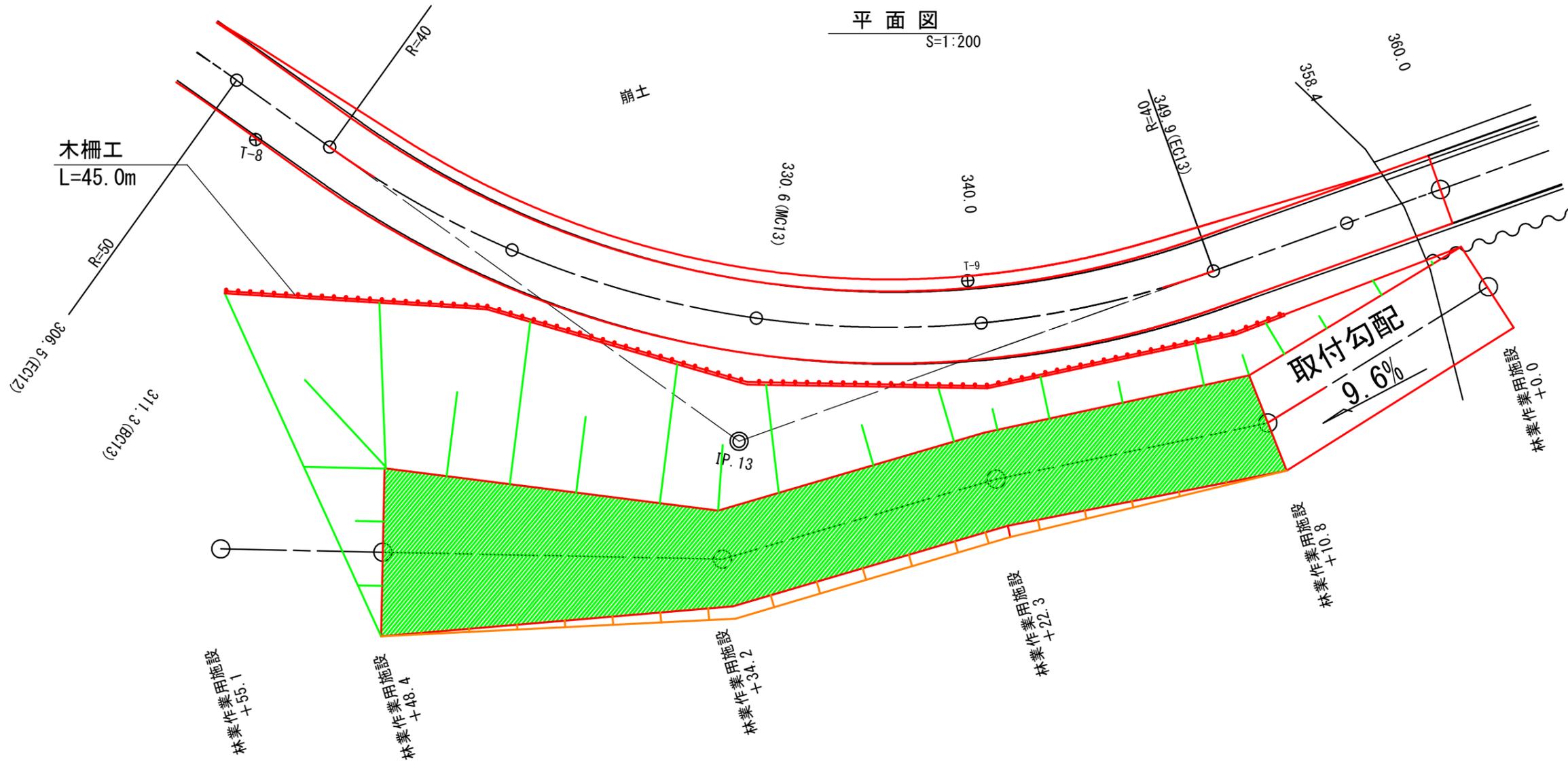
底面	2.4×0.6×2	= 11.4 m ²
側面	2.0×0.6×4	= 4.8 m ²
背面	1.2×0.6×6	= 4.3 m ²
合計		= 25.2 m ²

河道掘削・土砂止め工

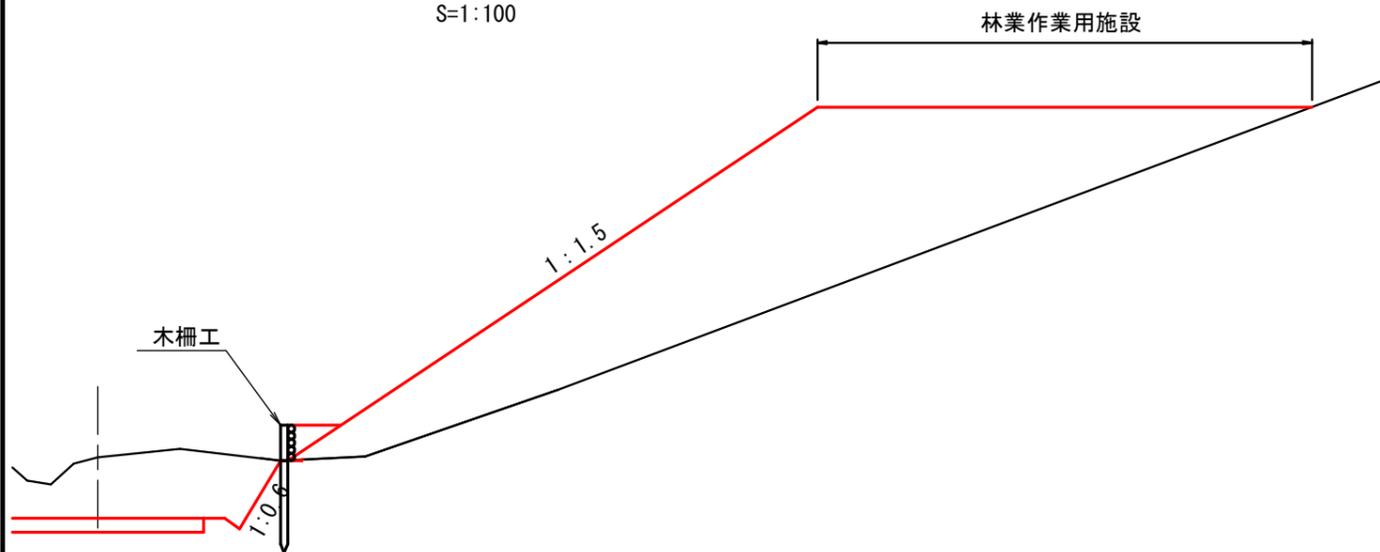
図名	構造図	17 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1:200	

林業作業用施設

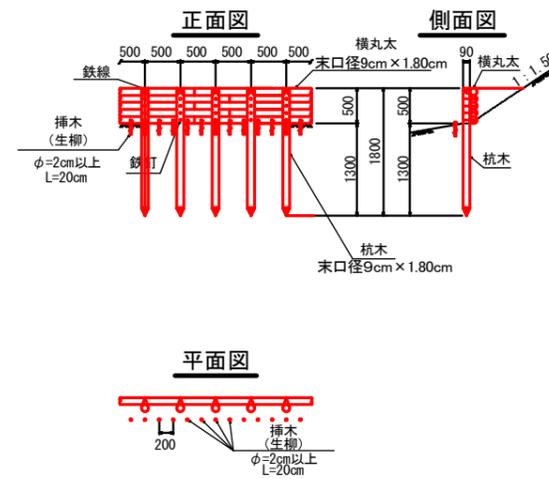
平面図
S=1:200



標準図
S=1:100



木柵工
S=1:100



材料表 (10m当たり)

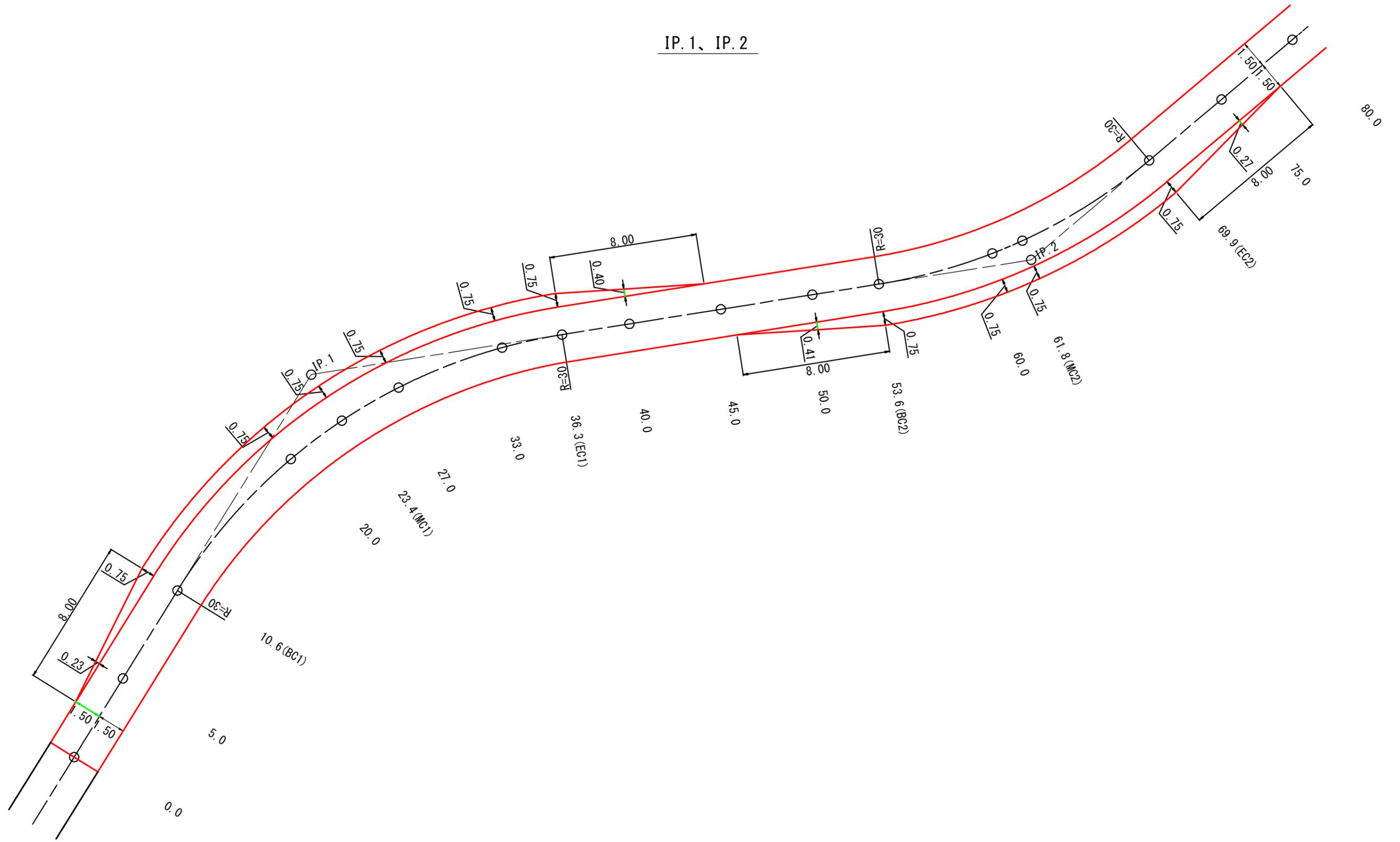
名称	規格	数量	摘要
杭	末口径0.09×1.80長	20本 0.31m ³	
横木	末口径0.09×1.80長	27.8本 0.43m ³	
鉄線	#10 1.2m/箇所×20箇所×63.1g/m	1.51kg	
鉄釘	4段 20本×23.8kg/1000本	1.90kg	

林業作業用施設

図名	構造図	18 / 18
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	図示	

拡幅図

IP.1、IP.2



IP.1、IP.2

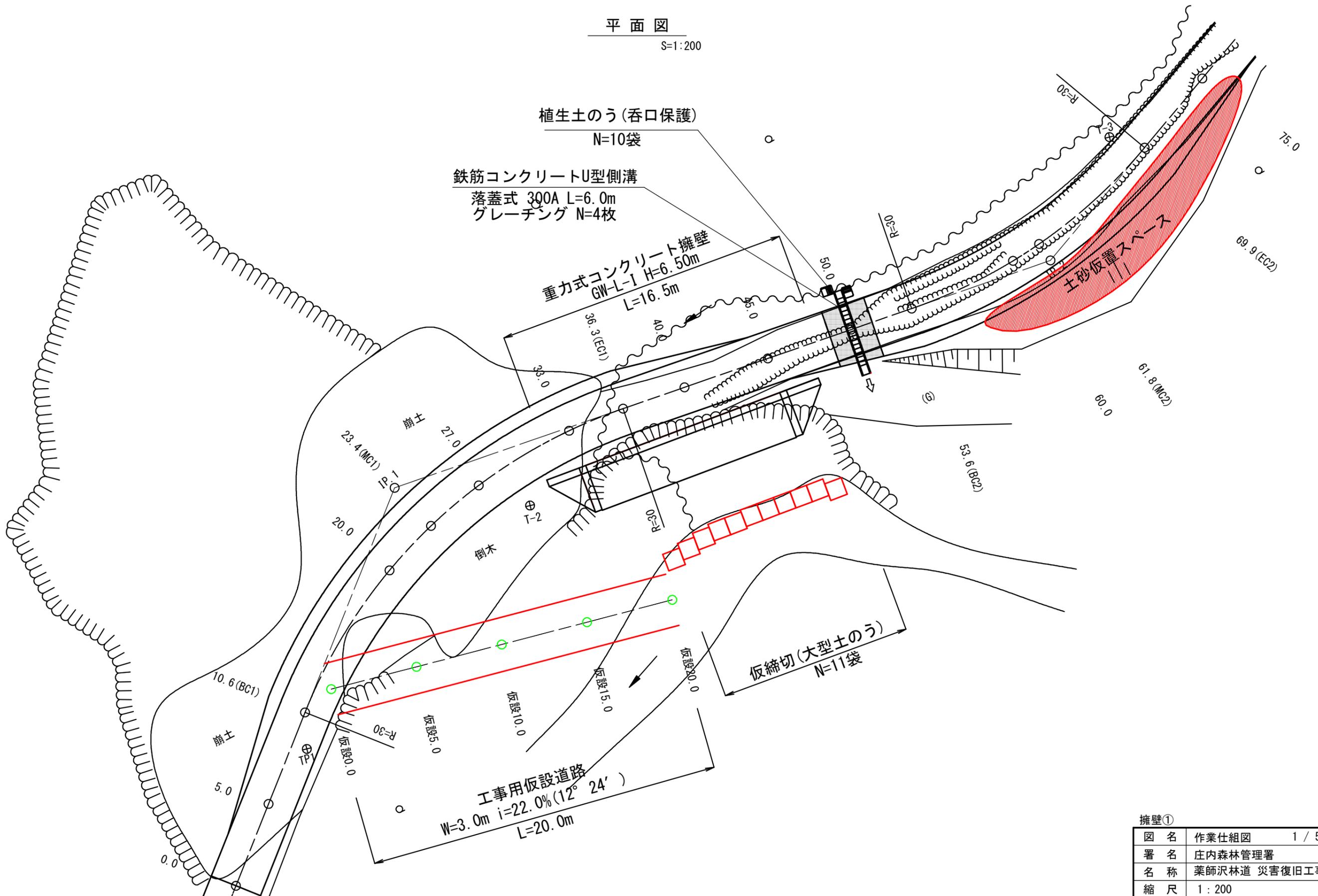
図名	拡幅図	1 / 2
署名	庄内森林管理署	
名称	葉師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

作業仕組図

擁壁1-1

平面図

S=1:200



植生土のう (呑口保護)

N=10袋

鉄筋コンクリートU型側溝

落蓋式 300A L=6.0m
グレーチング N=4枚

重力式コンクリート擁壁
GW-L-1 H=6.50m
L=16.5m

土砂仮置スペース

仮締切 (大型土のう)
N=11袋

工事用仮設道路
W=3.0m i=22.0% (12° 24')
L=20.0m

擁壁①		
図名	作業仕組図	1 / 5
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

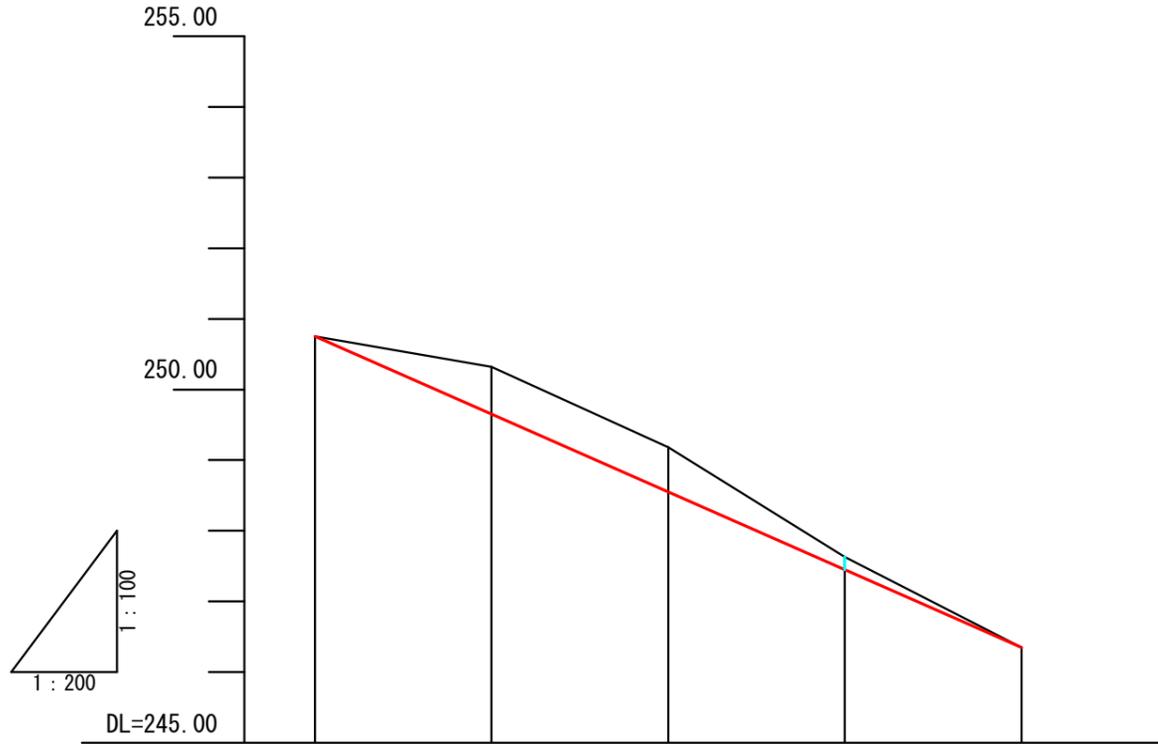
作業仕組図

擁壁1-1

仮設道路

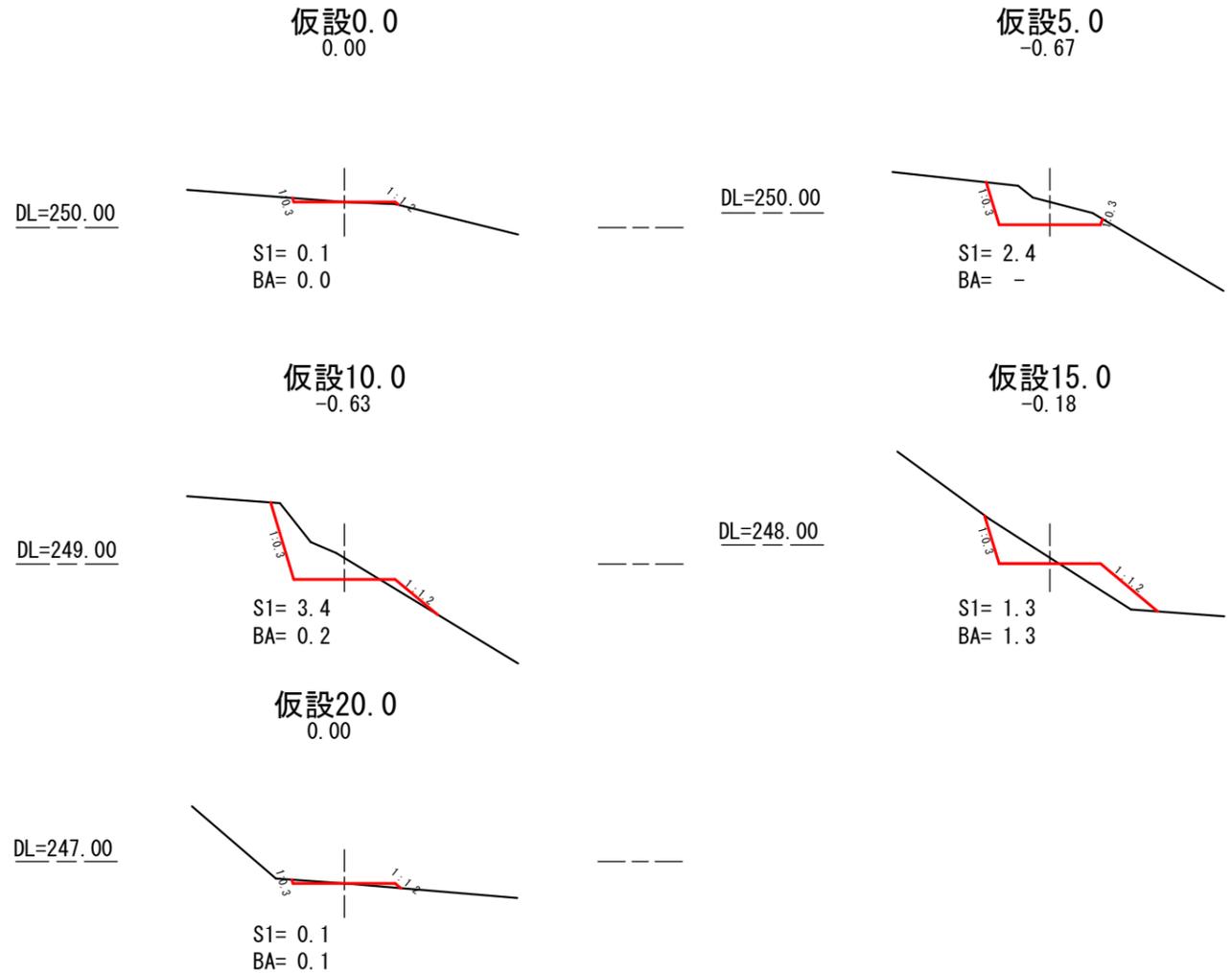
縦断図

V=1:200
H=1:200



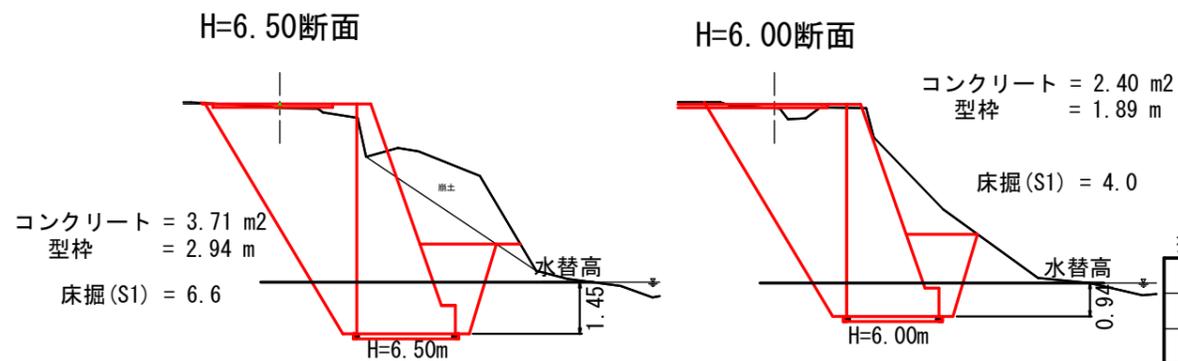
横断図

S=1:200



水替工根拠断面

S=1:200



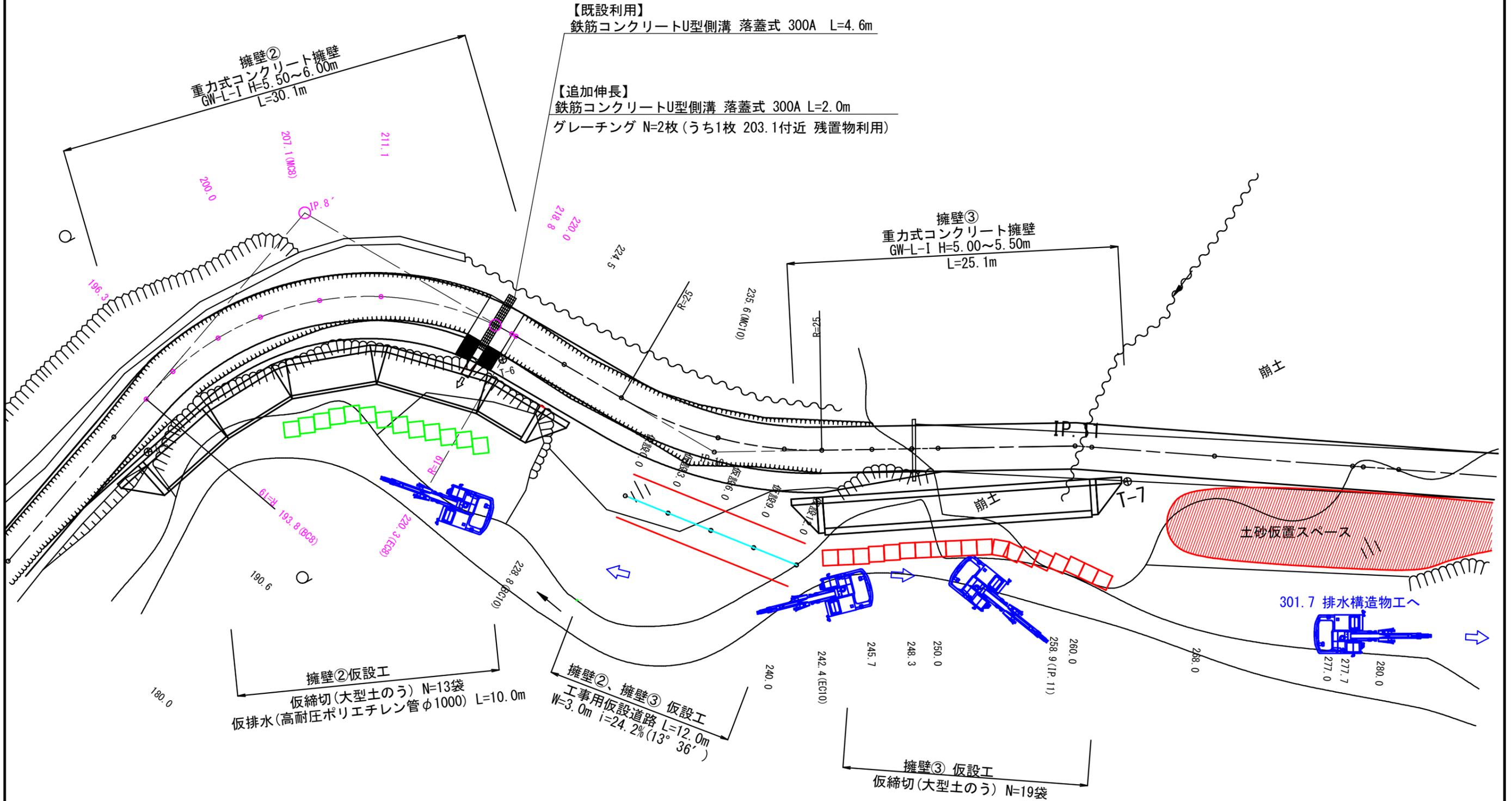
G	250.750	i=-22.0% L=20.0m			246.350
BH	0.00				0.00
CH	0.00	0.67	0.63	0.18	0.00
FH	250.75	249.65	248.55	247.45	246.35
GH	250.75	250.32	249.18	247.63	246.35
SP	仮設0.0	仮設5.0	仮設10.0	仮設15.0	仮設20.0

図名	作業仕組図	2 / 5
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	

作業仕組図 擁壁1-2、擁壁1-3

平面図

S=1:250



擁壁②、擁壁③

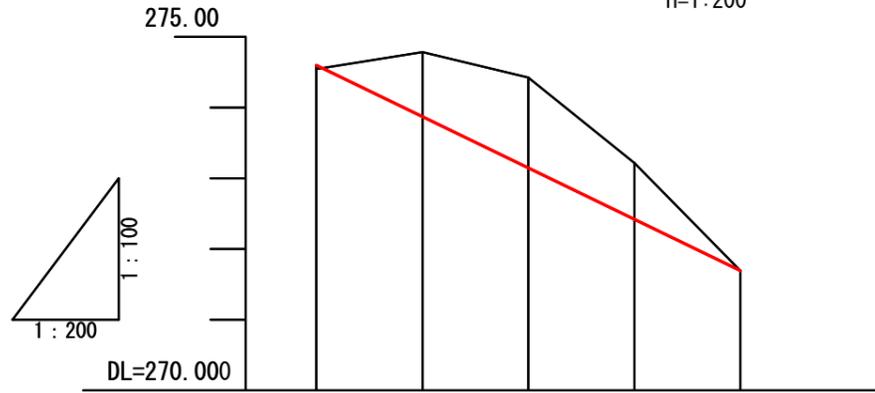
図名	作業仕組図	3 / 5
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 250	

作業仕組図 擁壁1-2、擁壁1-3

仮設道路

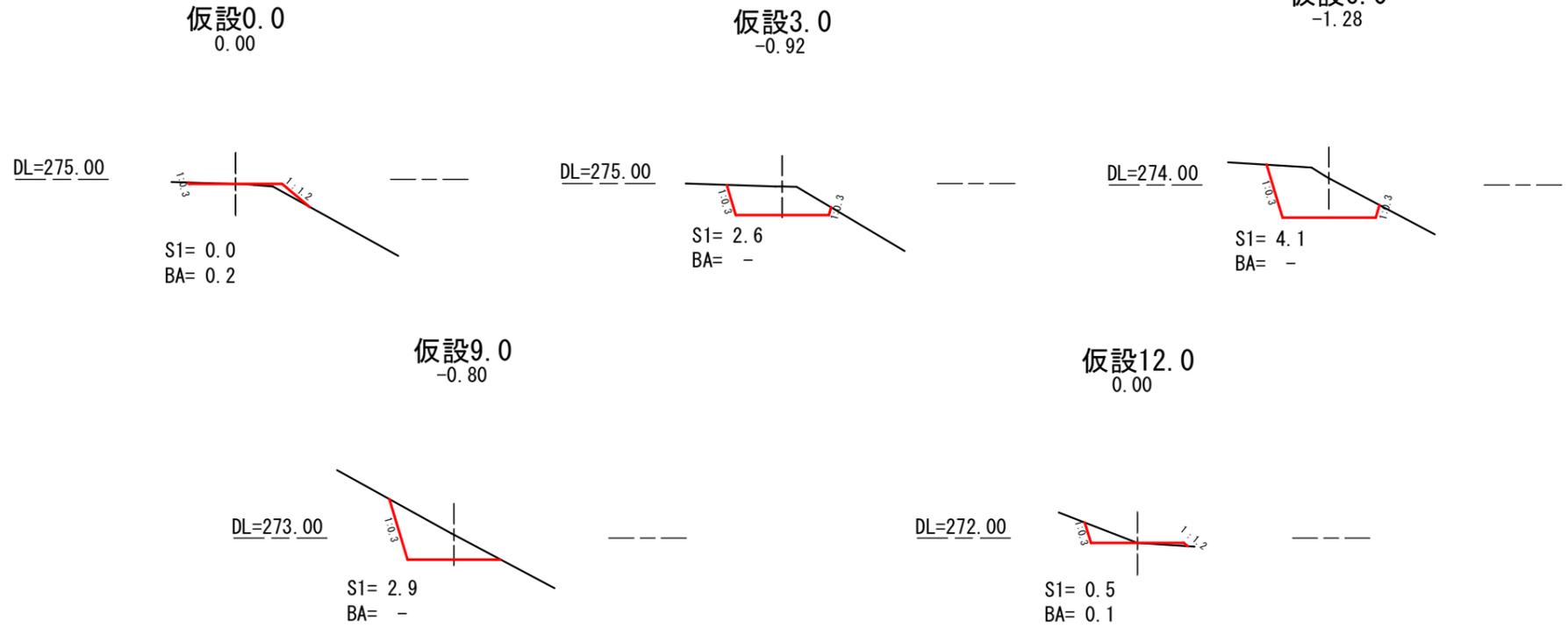
縦断図

V=1:200
H=1:200



土工断面図

S=1:200



G					
BH	0.00				0.00
CH	0.00	0.92	1.28	0.80	0.00
FH	274.60	273.88	273.15	272.43	271.70
GH	274.60	274.79	274.43	273.22	271.70
SP	仮設0.0	仮設3.0	仮設6.0	仮設9.0	仮設12.0

水替工根拠断面
S=1:200

擁壁②

擁壁③

H=5.50 断面

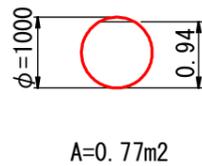
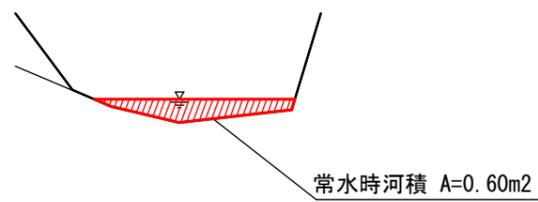
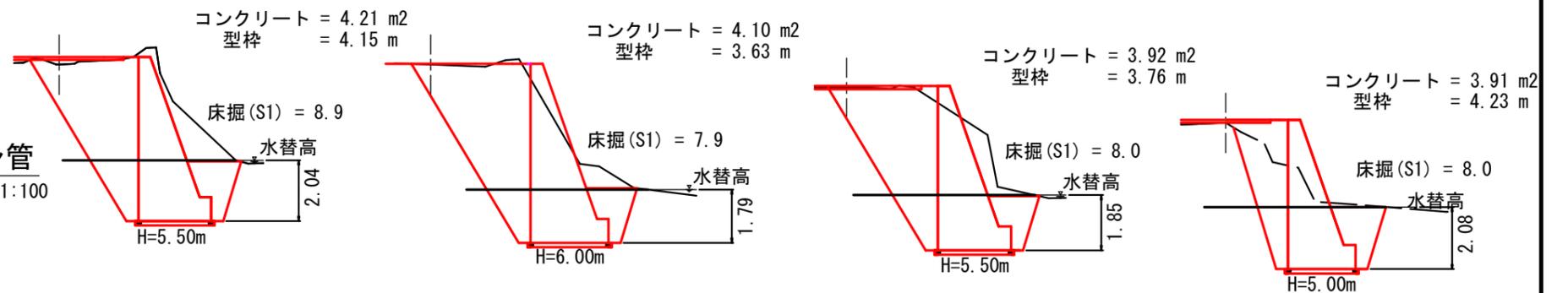
H=6.00 断面

H=5.50 断面

H=5.00 断面

仮排水断面根拠
S=1:100

仮排水管
高耐圧ポリエチレン管
φ1000 S=1:100



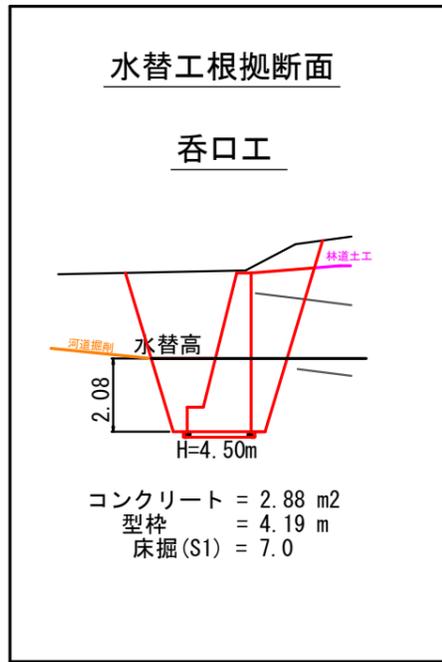
擁壁②、擁壁③

図名	作業仕組図	4 / 5
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	図示	

作業仕組図

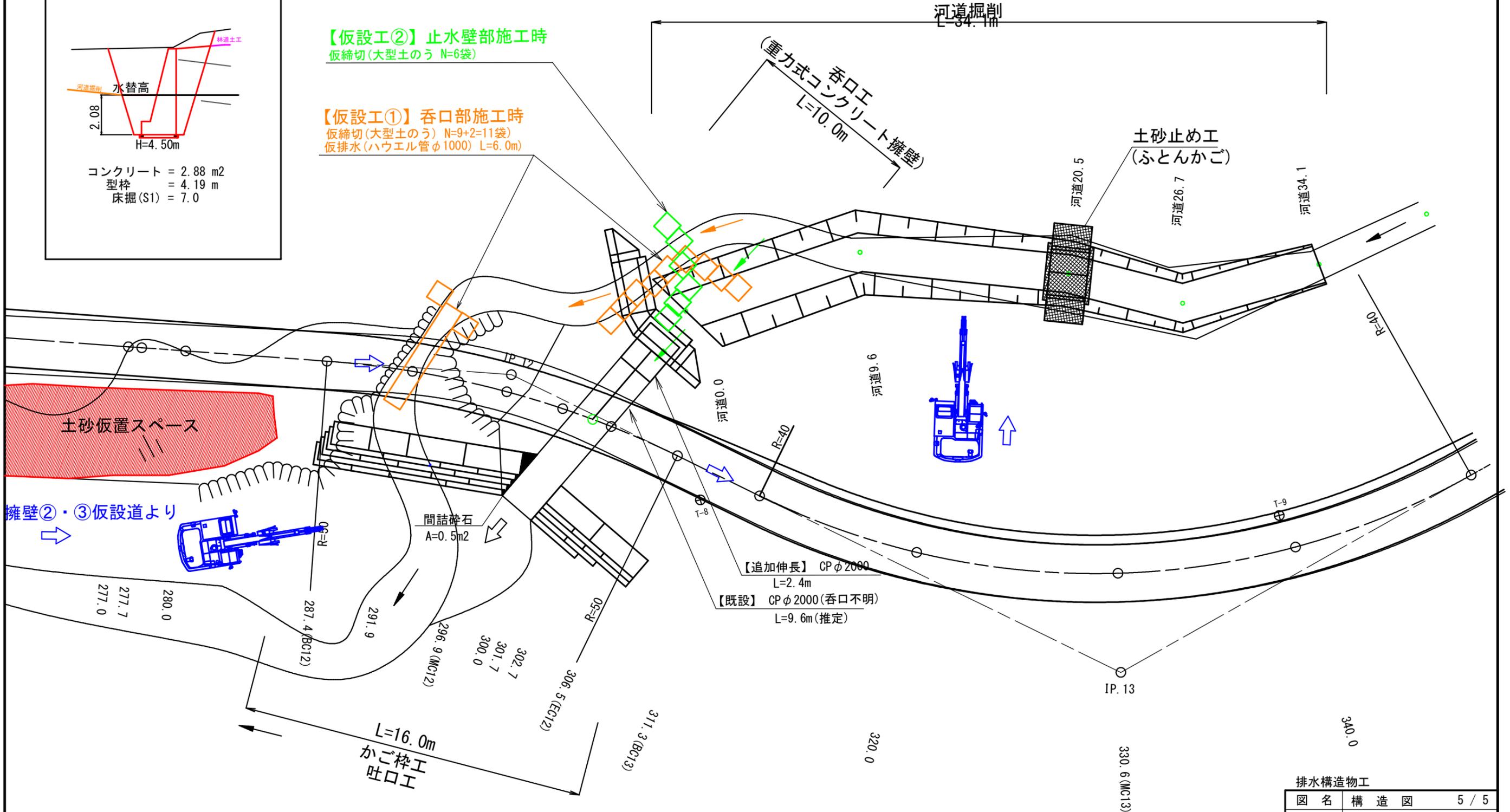
排水構造物工、河道掘削、土砂止め工

平面図



【仮設工②】止水壁部施工時
仮締切(大型土のう N=6袋)

【仮設工①】呑口部施工時
仮締切(大型土のう N=9+2=11袋)
仮排水(ハウエル管φ1000) L=6.0m



【追加伸長】 CPφ2000
L=2.4m
【既設】 CPφ2000(呑口不明)
L=9.6m(推定)

排水構造物工

図名	構造図	5 / 5
署名	庄内森林管理署	
名称	薬師沢林道 災害復旧工事	
縮尺	1 : 200	