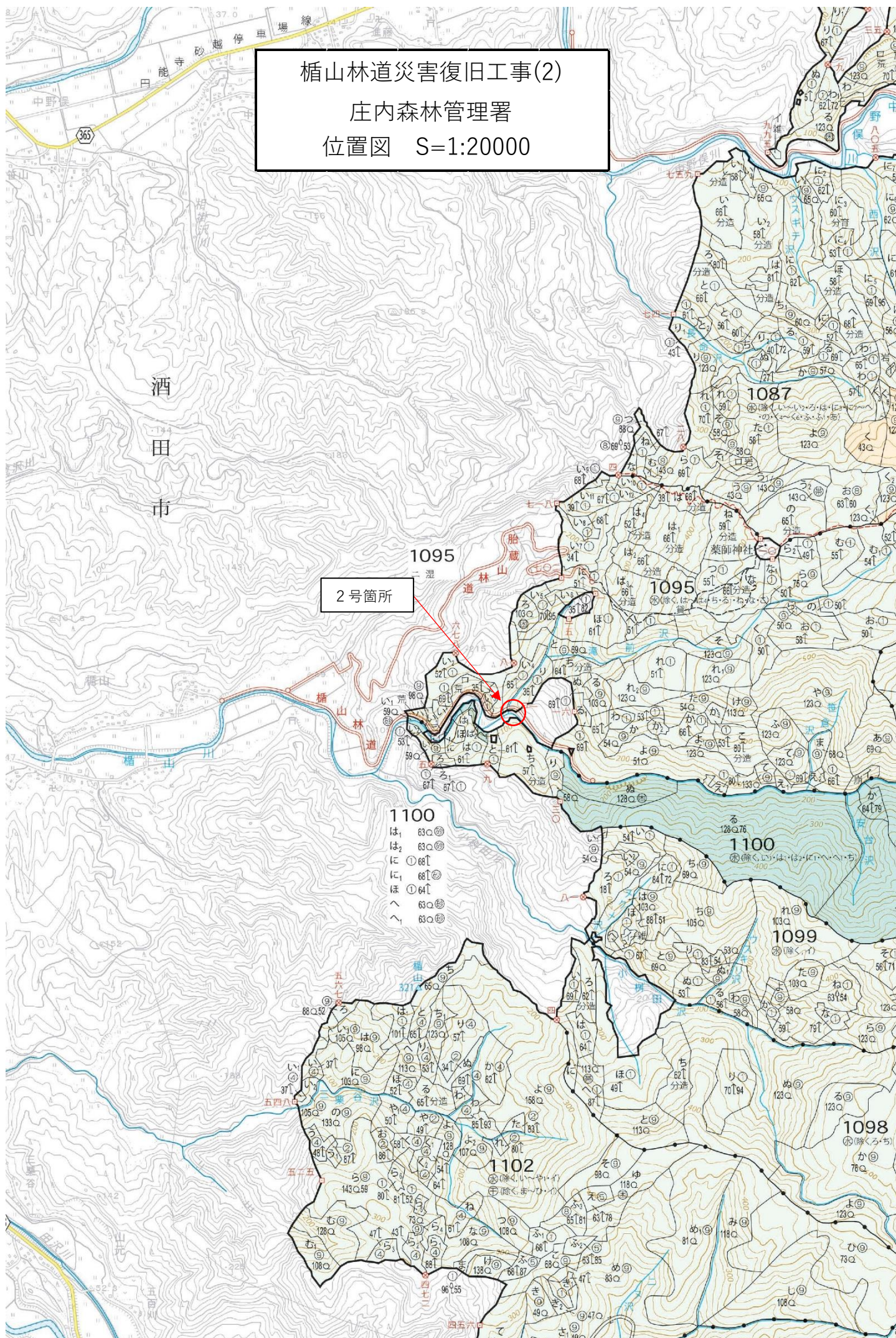
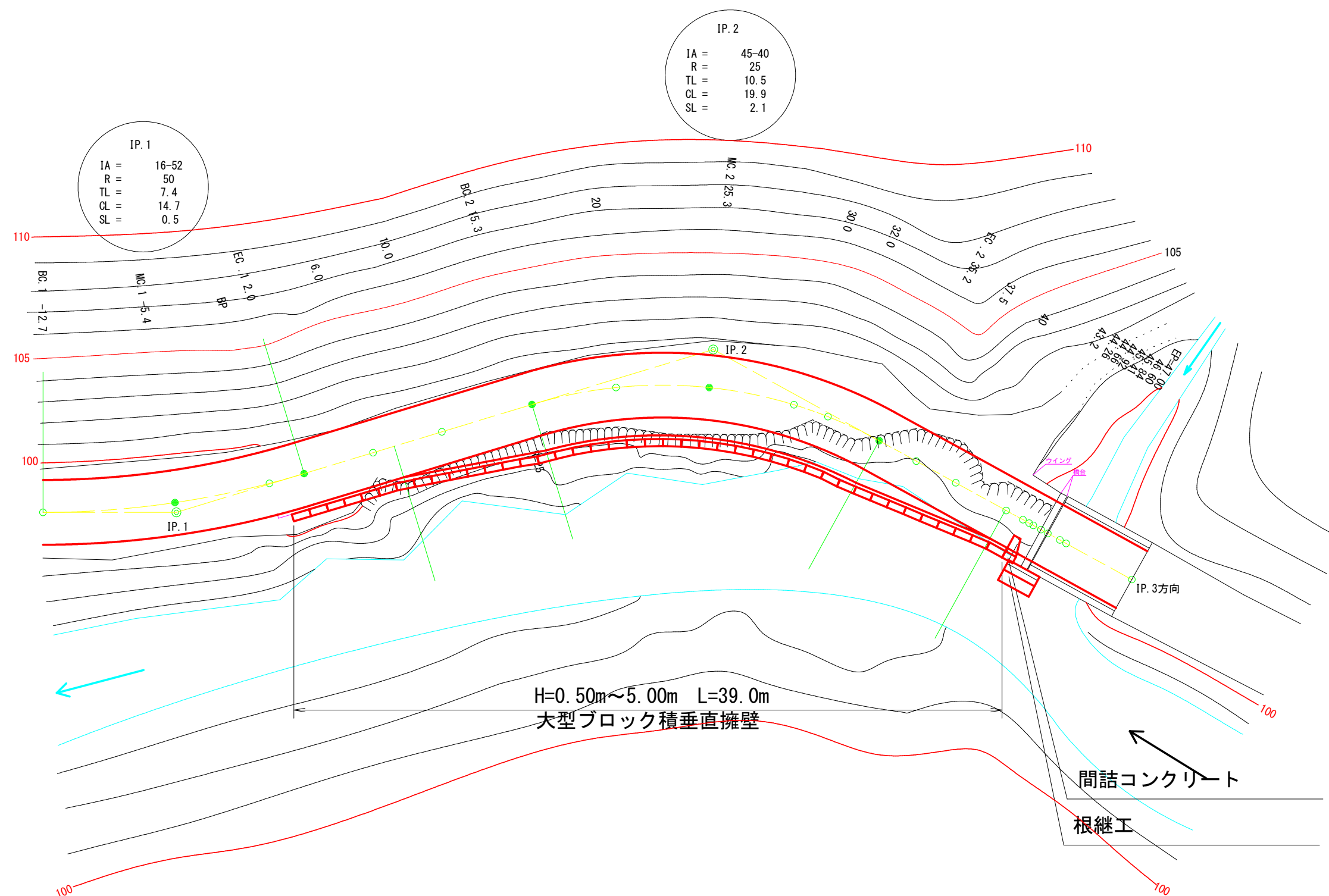


楯山林道災害復旧工事(2)

庄内森林管理署

位置図 S=1:20000





IP	D	A	IA		R	TL	SL	CL	BC	MC	EC	IP	MEMO
			L	R									
BP													
IP. 1	7.4	163-08	16-52		50.0	7.4	0.5	14.7	-12.7	-5.4	2.0	-5.3	
IP. 2	31.2	225-40		45-40	25.0	10.5	2.1	19.9	15.3	25.3	35.2	25.8	
EP=47.0	22.3											47.0	

図 名	平面図	1/1
署 名	庄内森林管理署	
名 称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮 尺	1:250	

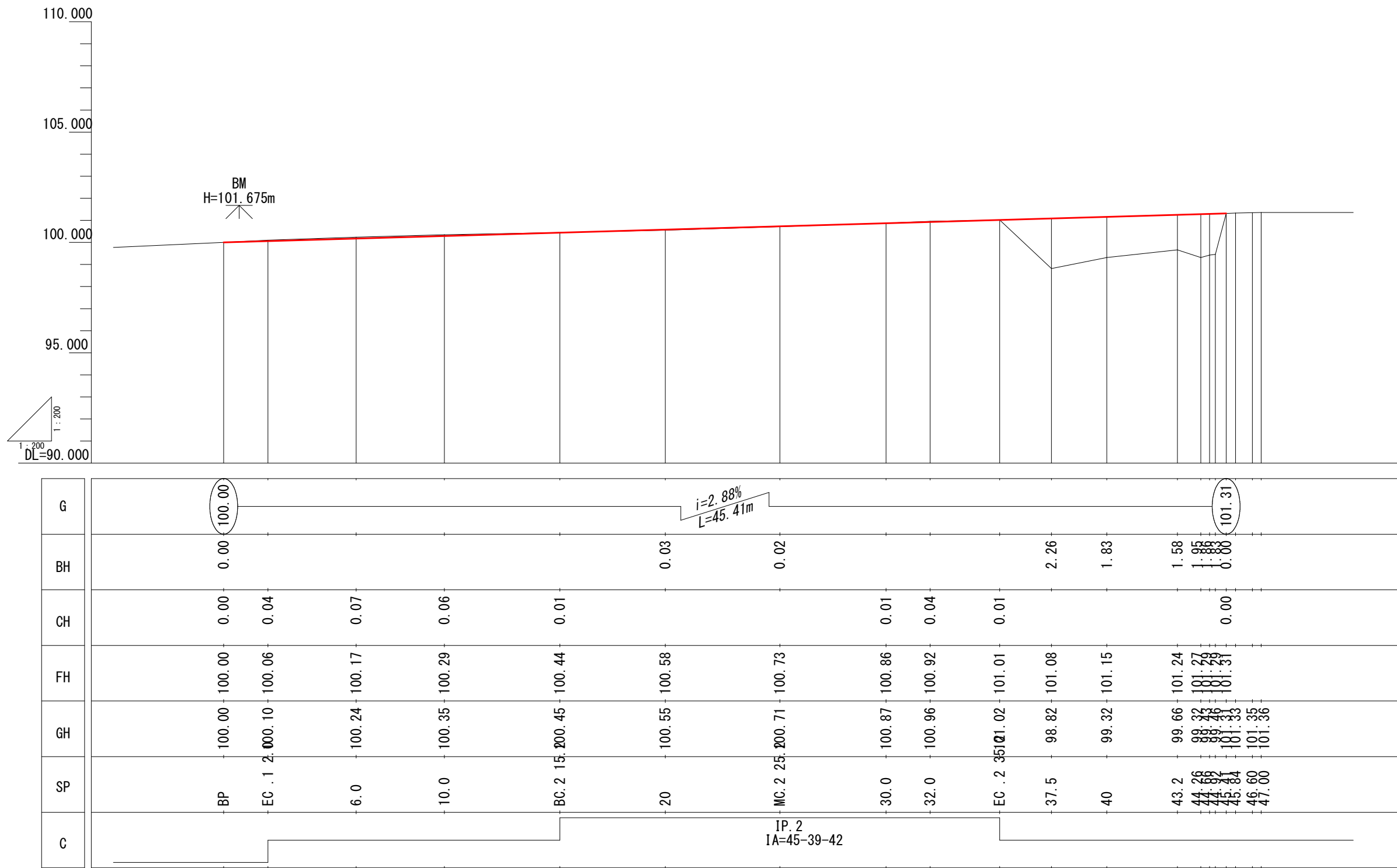
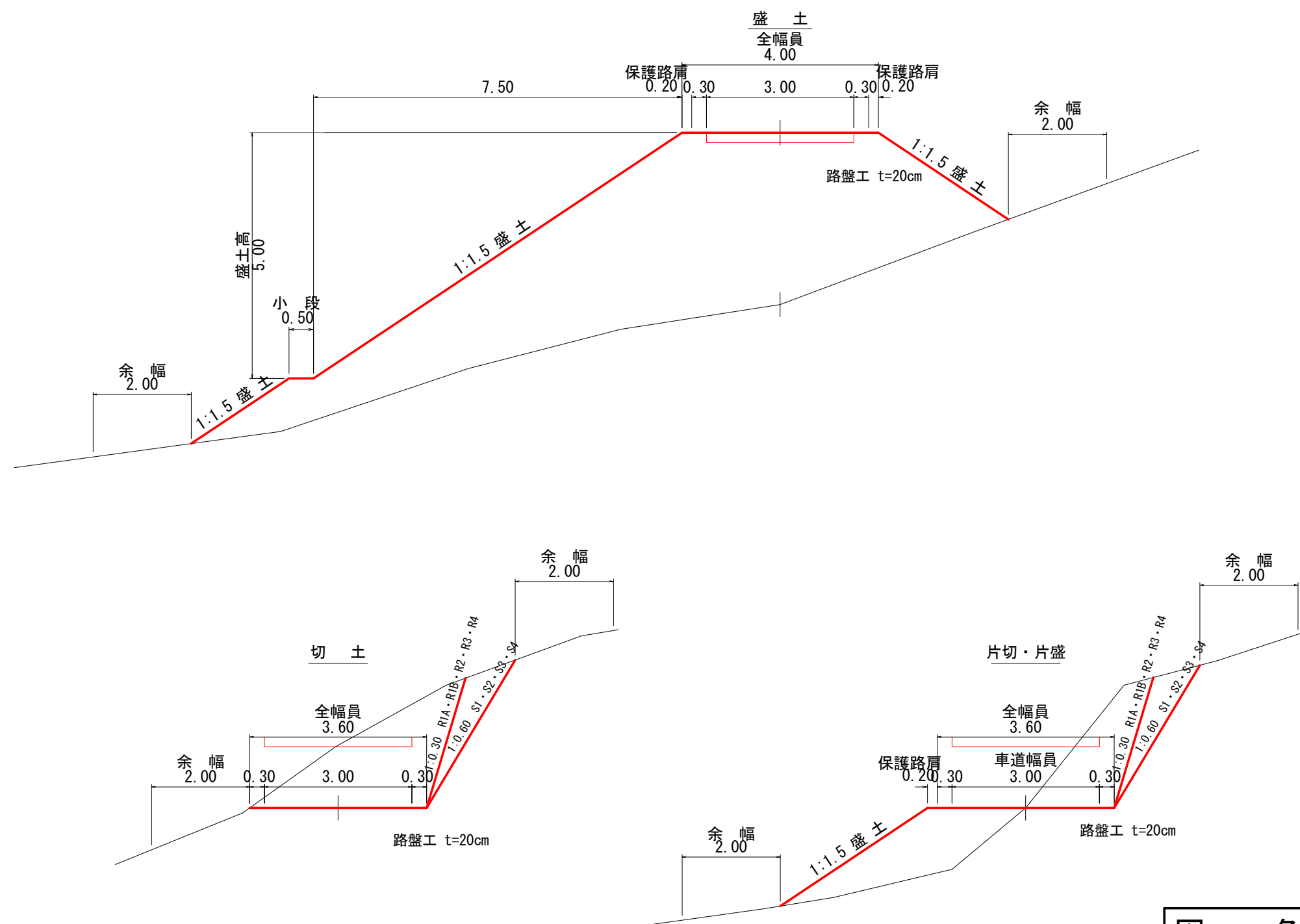


図 名	縦断面図	1/1
署 名	庄内森林管理署	
名 称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮 尺	1:200	



図名	土工標準図 (1/1)
署名	庄内森林管理署
名称	楯山林道2号災害復旧工事
縮尺	S=1:100

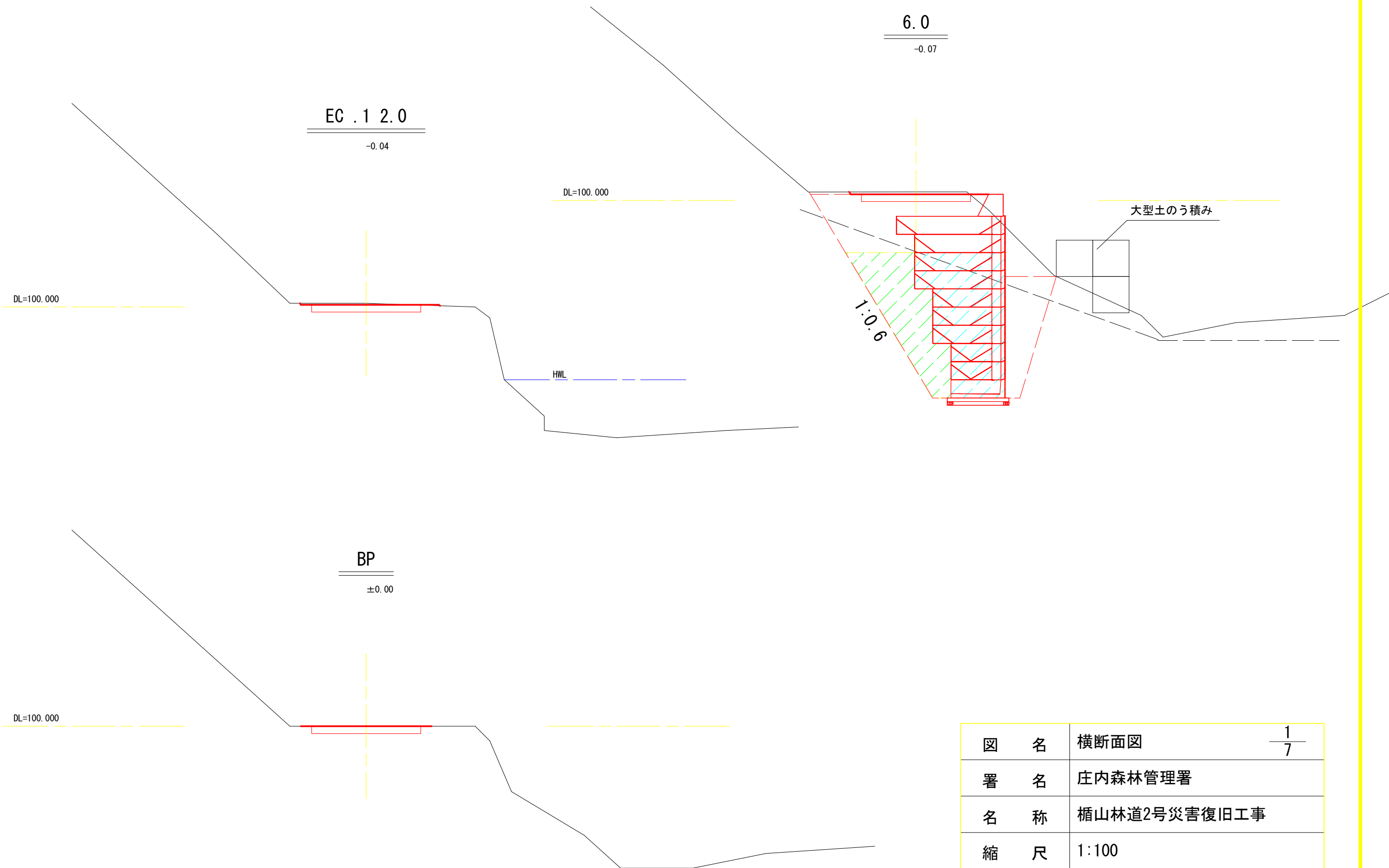
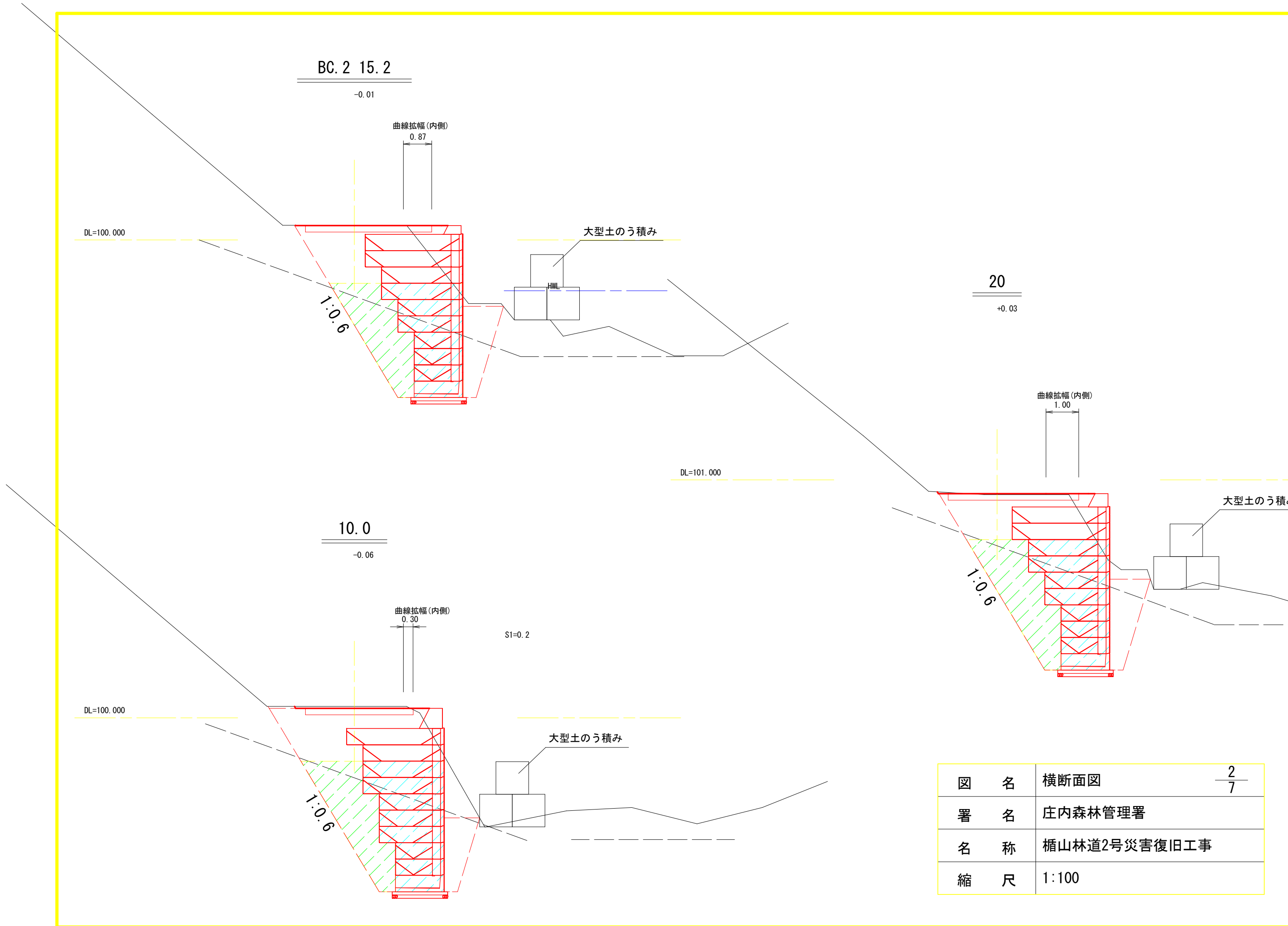
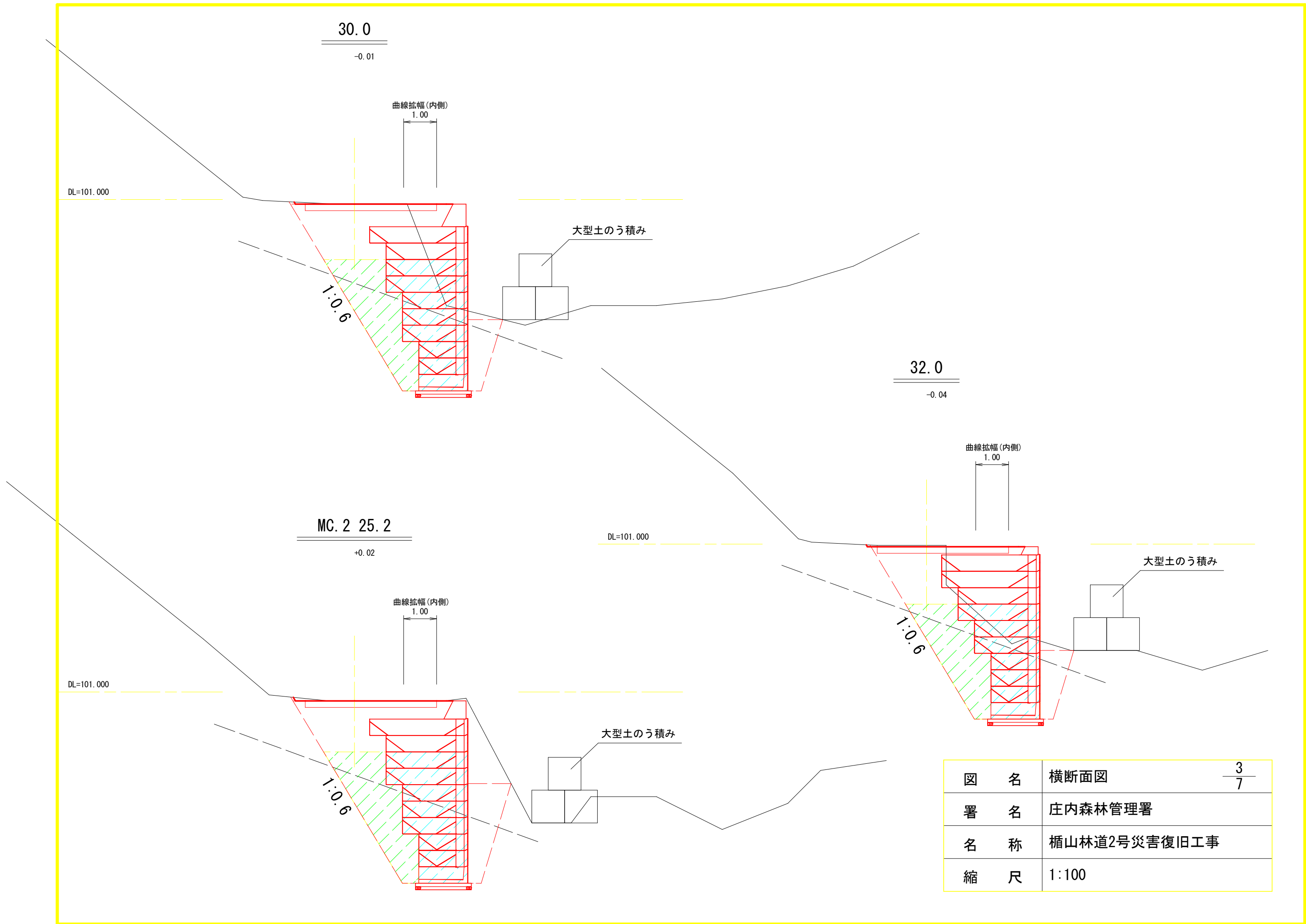


図 名	横断面図	$\frac{1}{7}$
署 名	庄内森林管理署	
名 称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮 尺	1:100	



図名	横断面図	2/7
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	1:100	



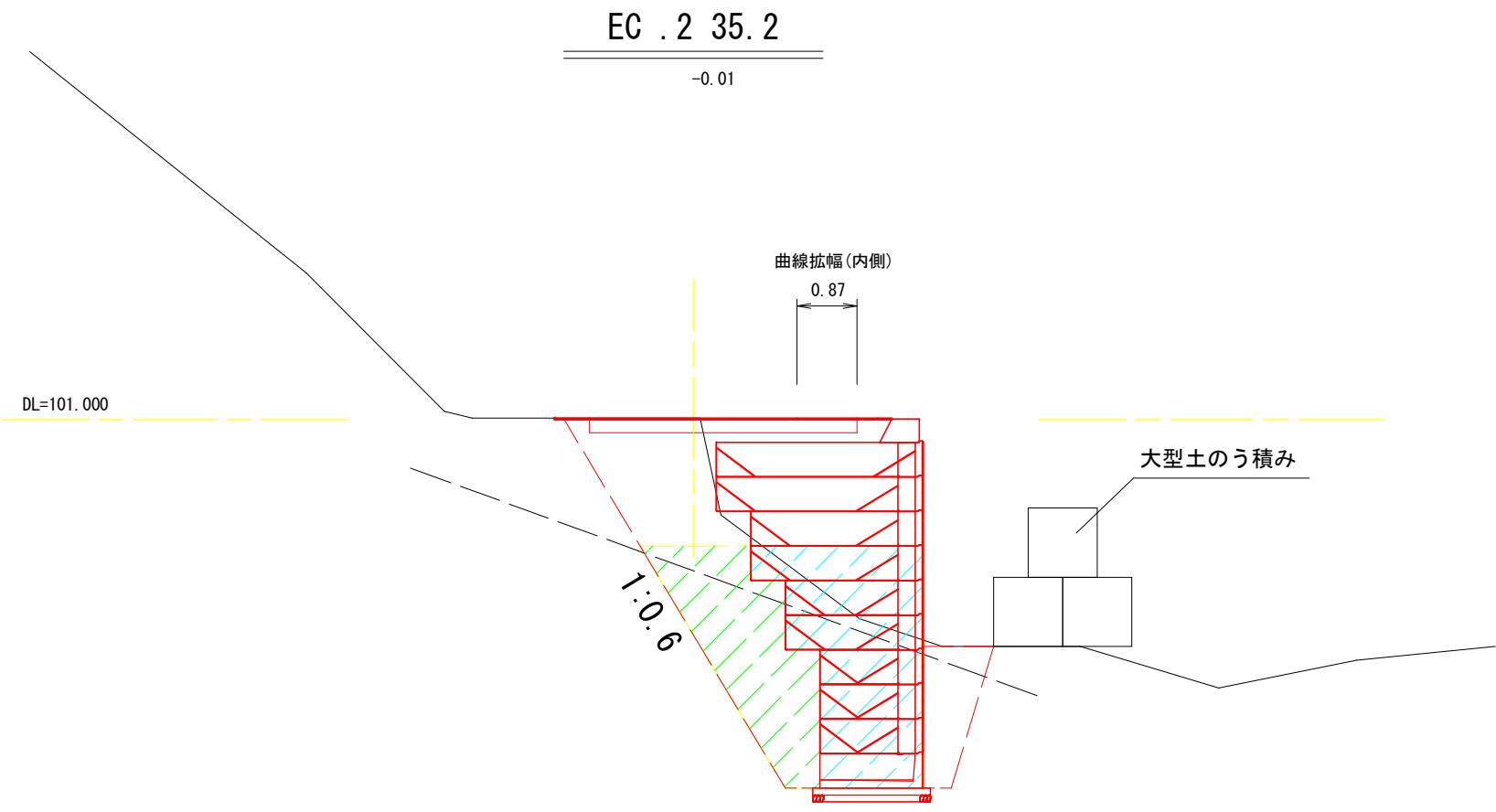
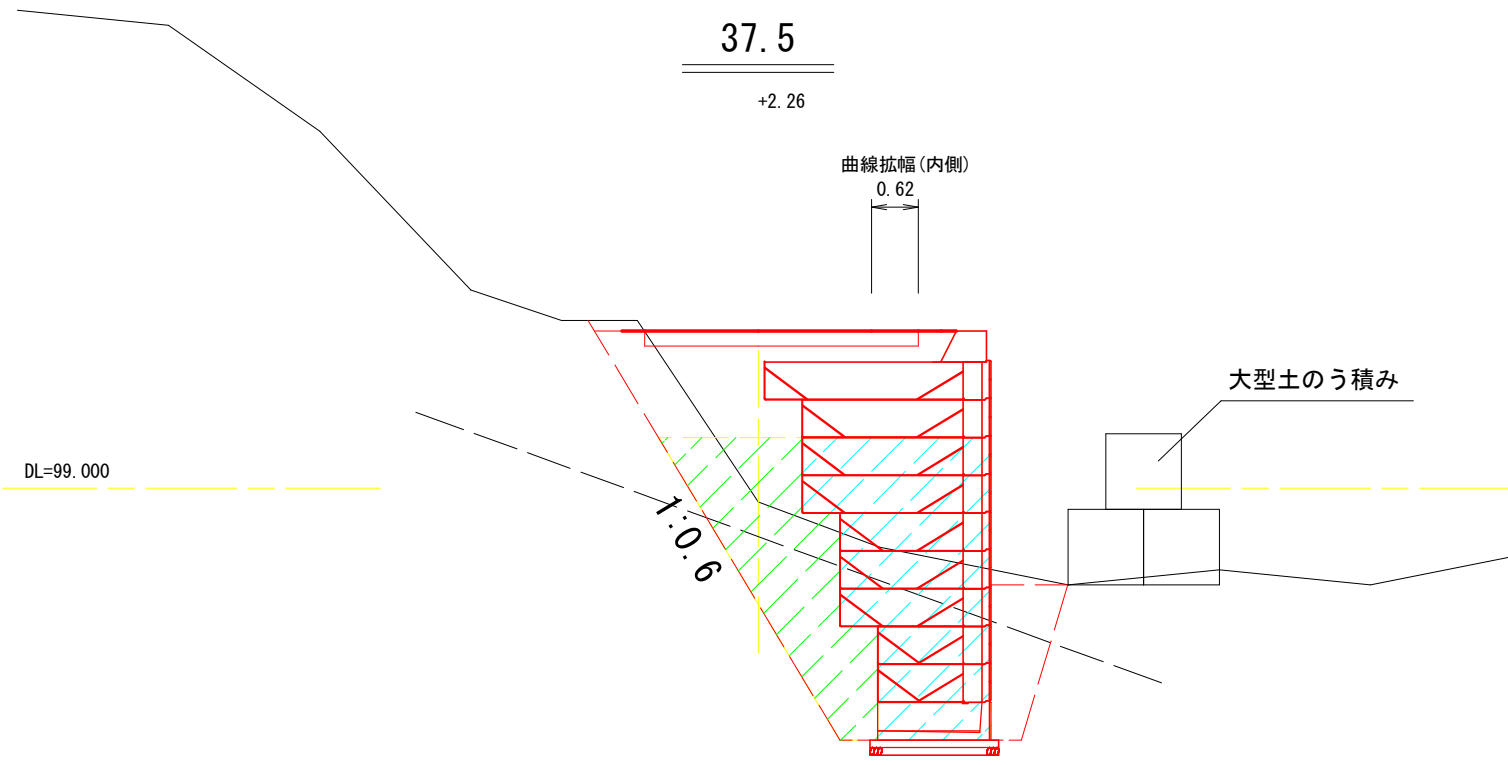
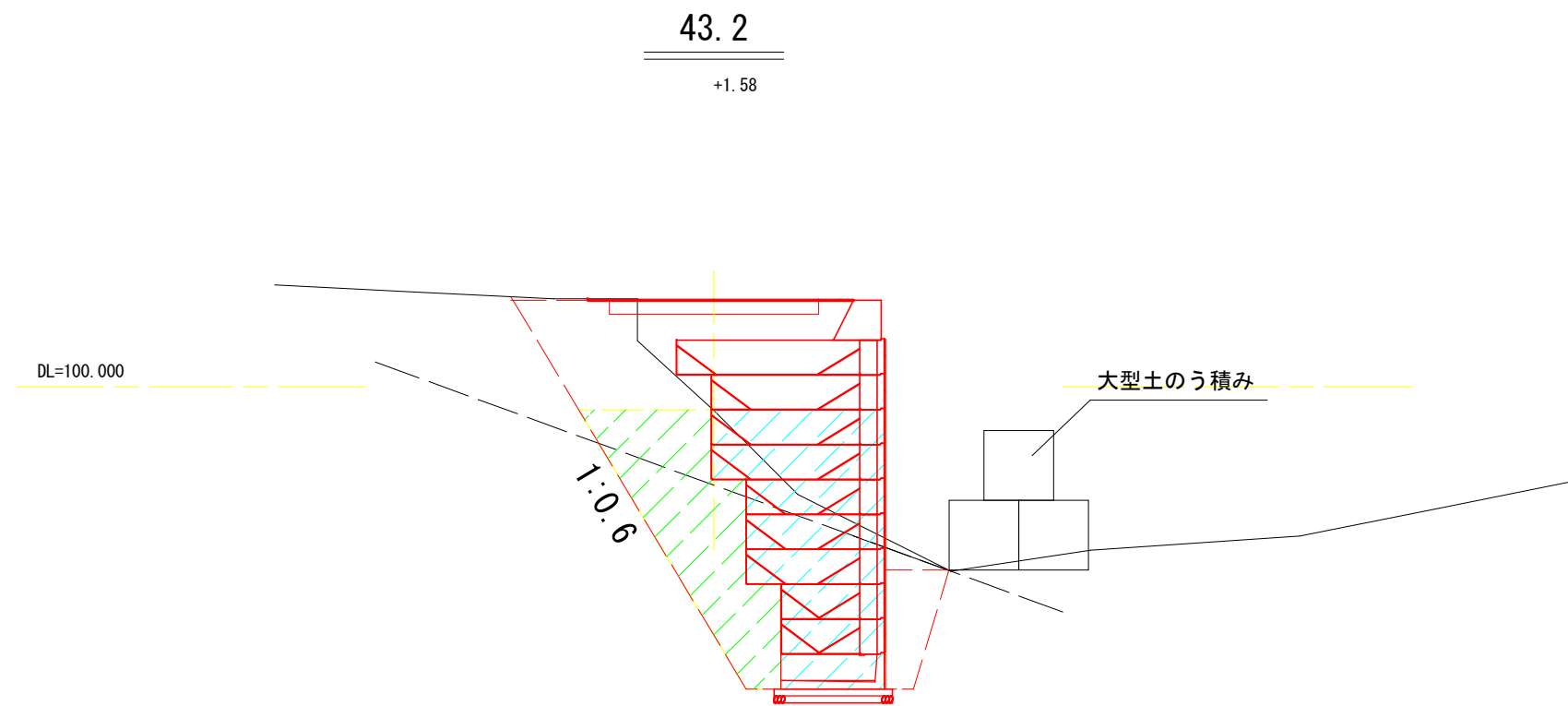
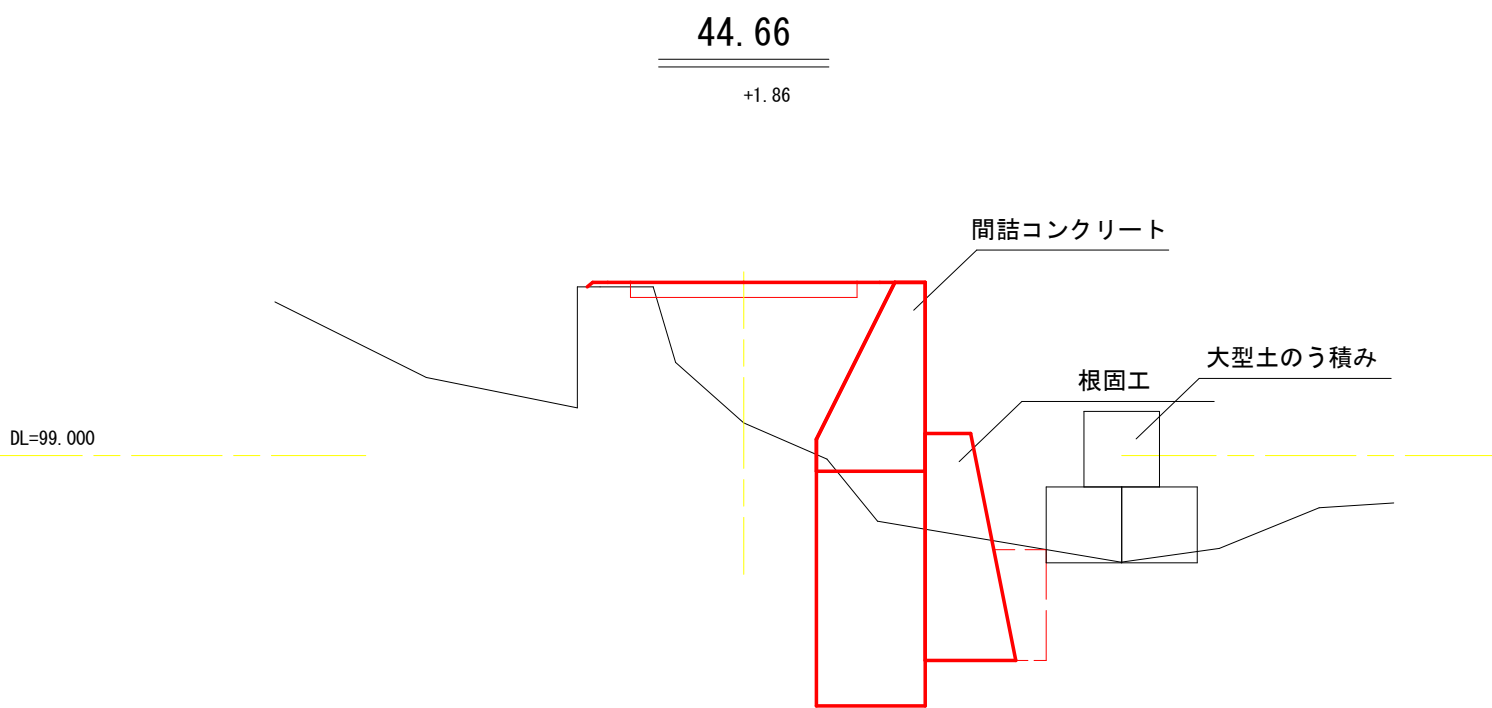
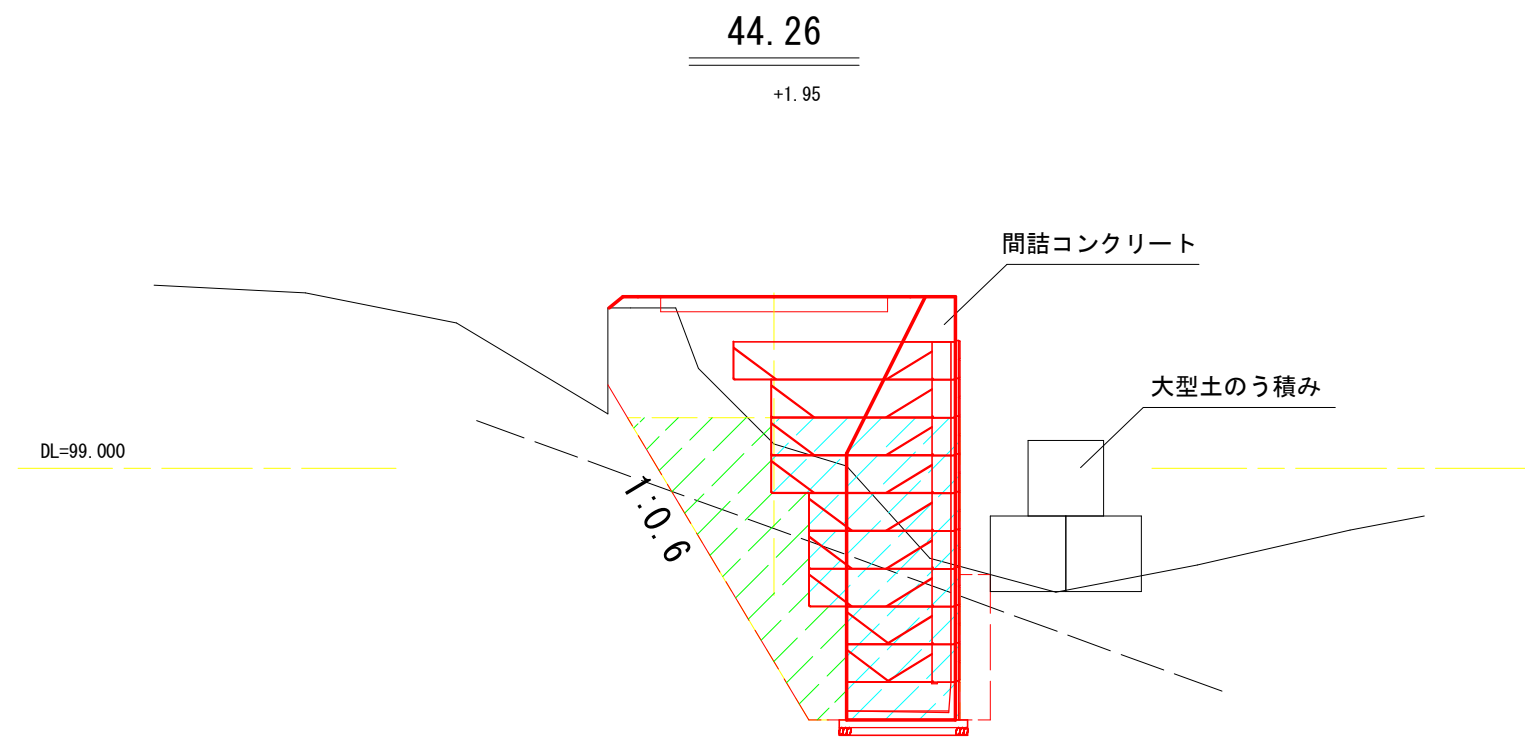
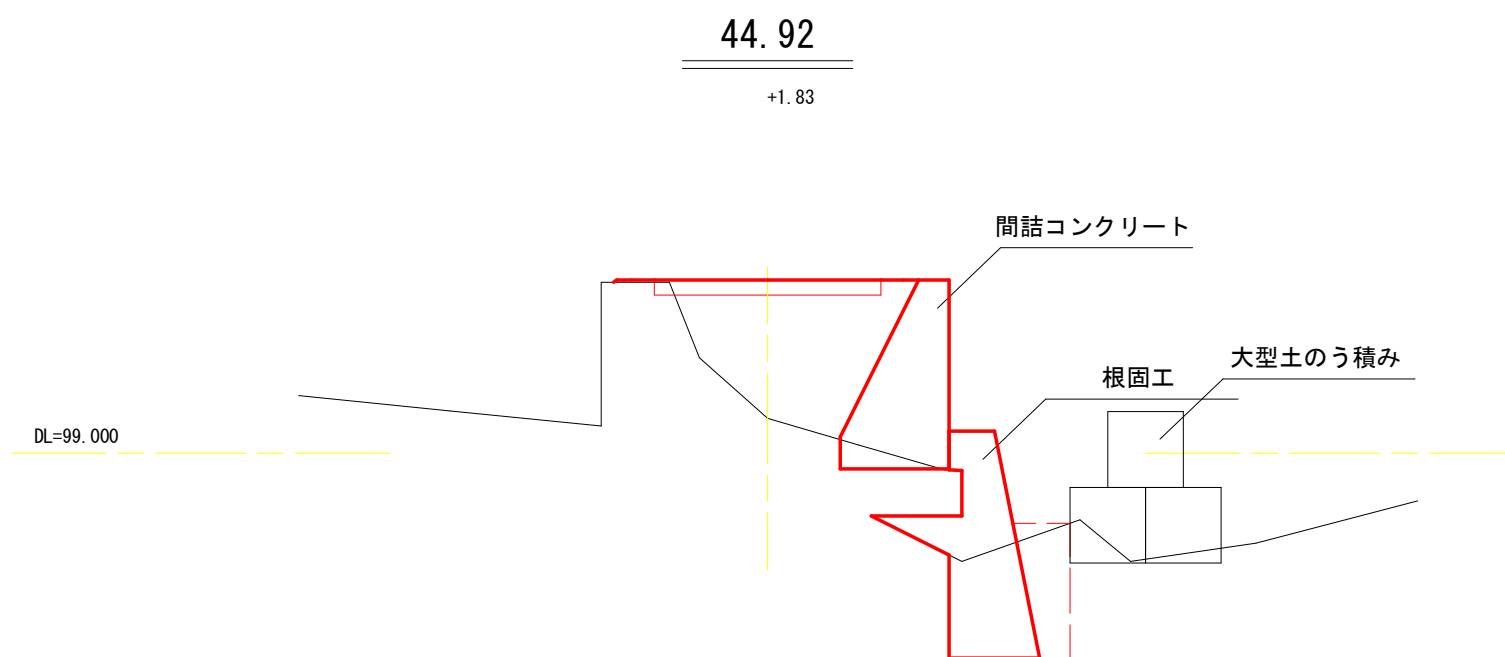
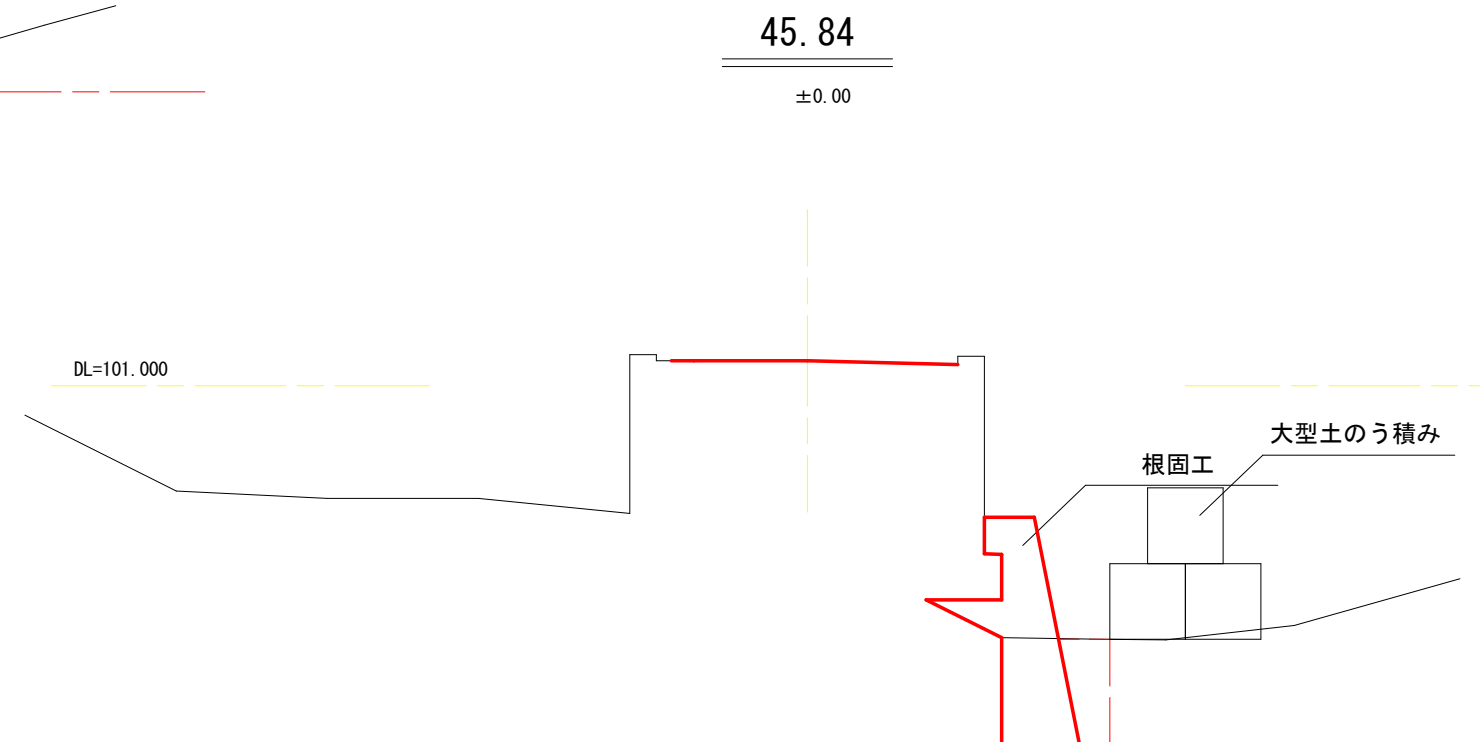
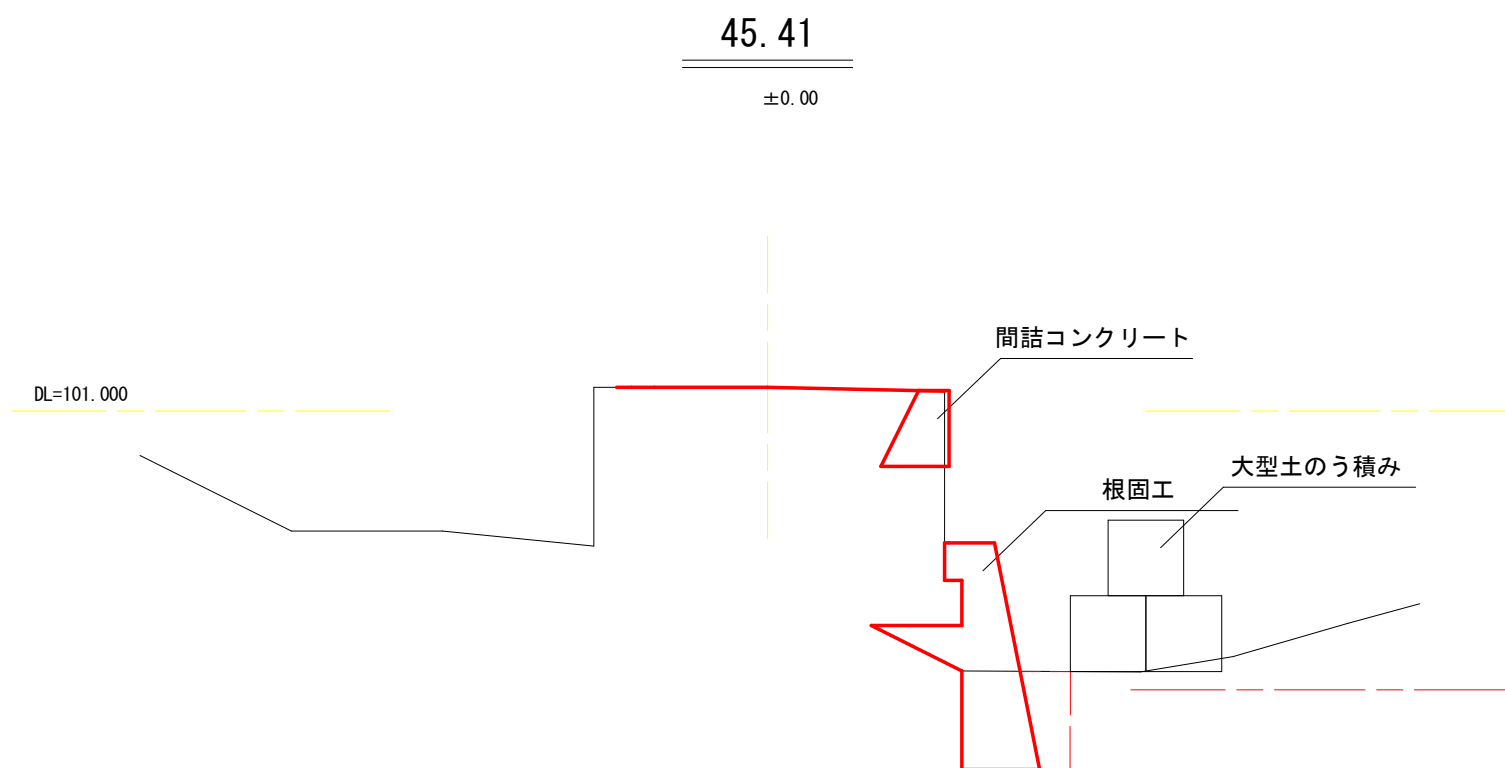


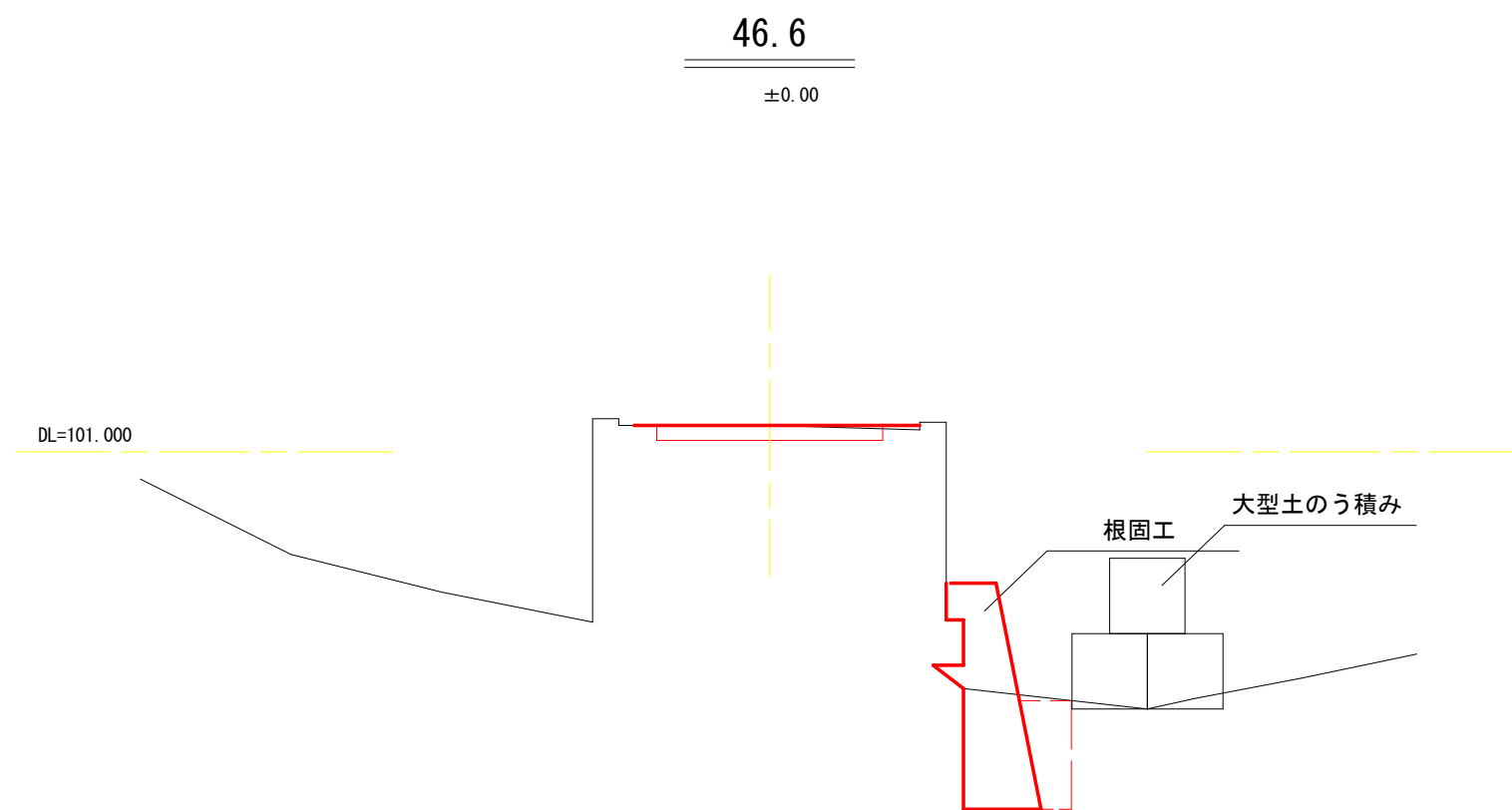
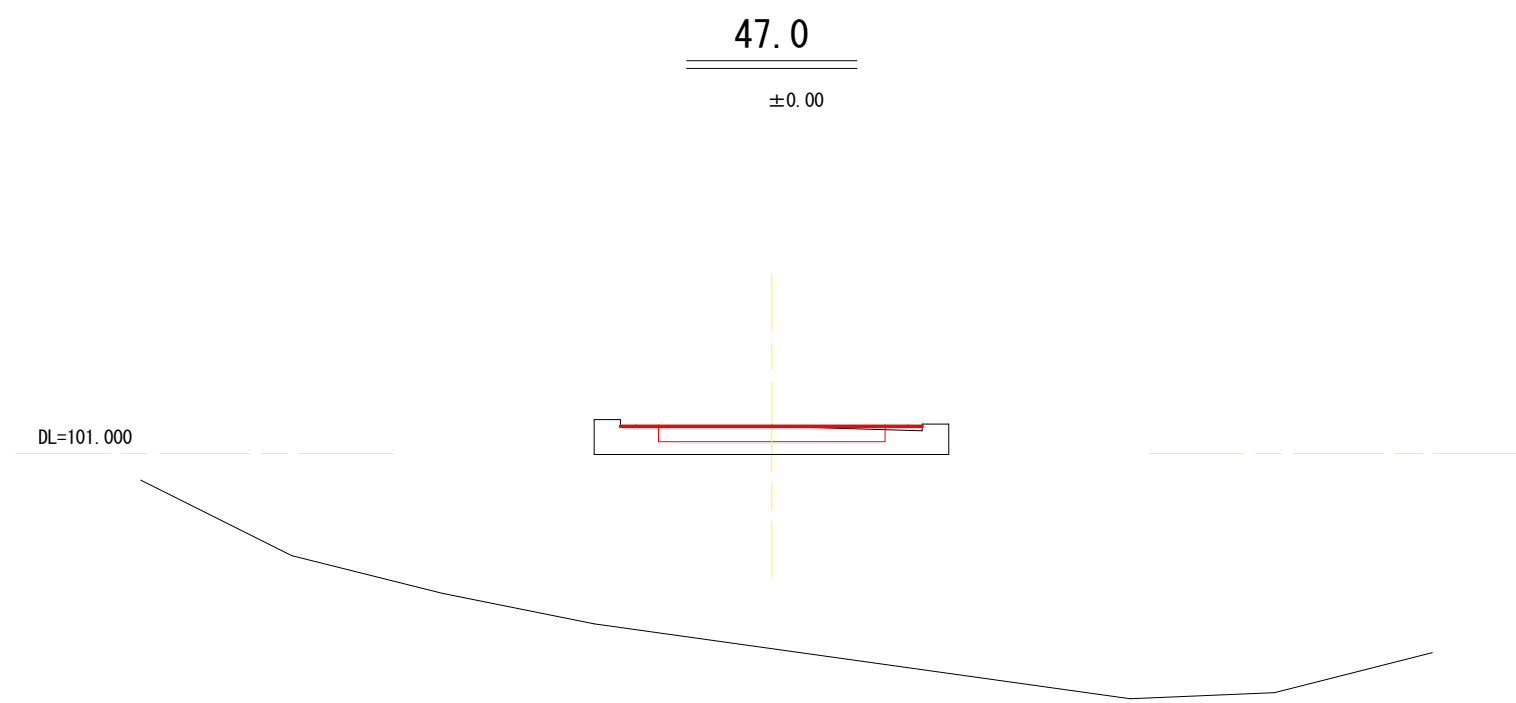
図 名	横断面図	4/7
署 名	庄内森林管理署	
名 称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮 尺	1:100	



図名	横断面図	5/7
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	1:100	



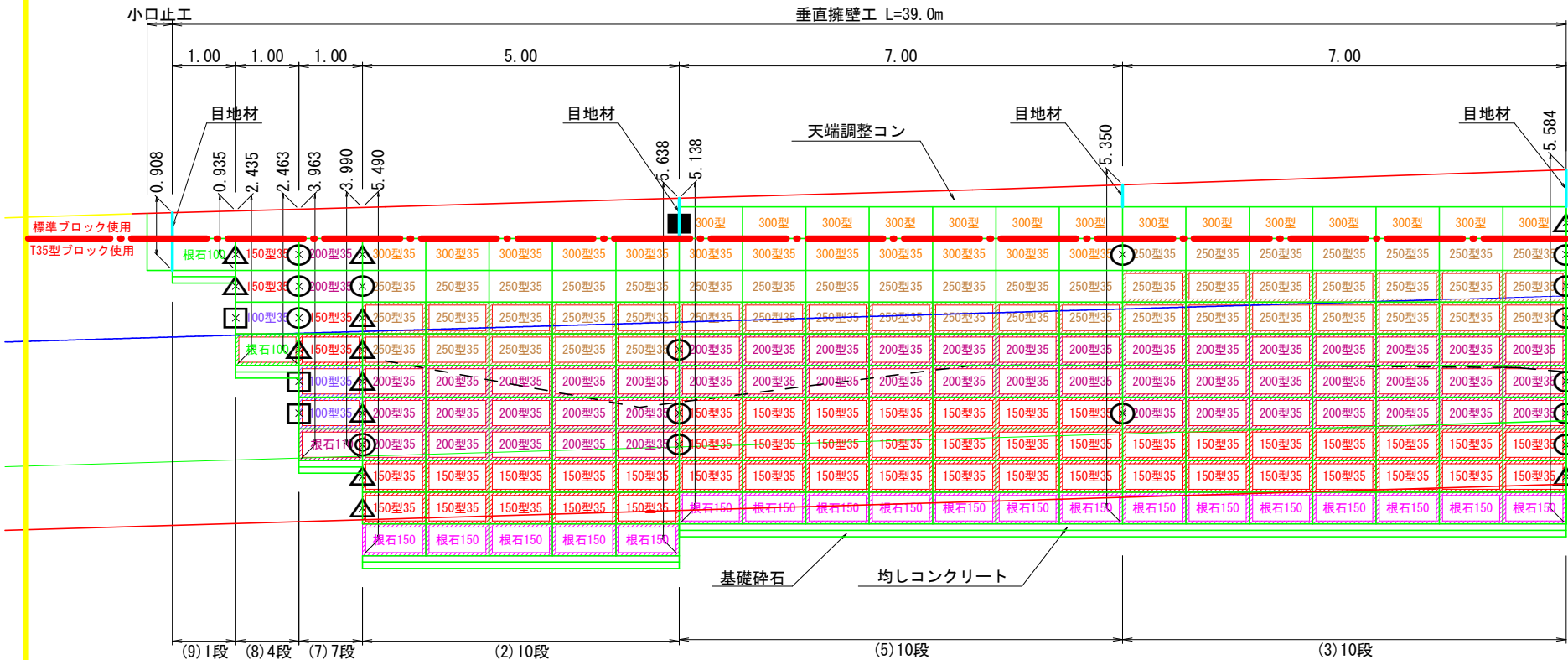
図名	横断面図	6/7
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	1:100	



図名	横断面図	7/7
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	1:100	

垂直擁壁正面図

S=1:100



目地・エスロープ詳細図

S=1:50



※根石と根石、T35ブロックとT35ブロックの接続部の間には
吸出し防止材（縦目地用）を入れてください。
標準ブロックと標準ブロックの間にはエスロープを入れてください。

端部用金網使用箇所記号 一覧表

名 称	数 量
端部用金網 50型	○
端部用金網 100型	□
端部用金網 150型	△
端部用金網 200型	◎
端部用金網 250型	●
端部用金網 300型	■

- 根石150 中詰材 (C-40)
- 根石130 中詰材 (C-40)
- 根石110 中詰材 (C-40)
- 根石100 中詰材 (C-40)
- 300型35 中詰材 (C-40)
- 250型35 中詰材 (C-40)
- 200型35 中詰材 (C-40)
- 150型35 中詰材 (C-40)
- 100型35 中詰材 (C-40)

垂直擁壁数量表

名 称		規格	単位	数量	備考
ブロック	標準	H500×L1000×B370	個	44	22.0
	T35	H500×L1000×B370	個	285	142.5
	コーナー	H500×L1000×B120	個	0	0.0
	天端	H300×L1000×B70	個	0	0.0
		H500×L1000×B70	個	0	
		H500 現場加工品	個	0	
計				164.5	
L型金網	100型	H500×L1000×B650	枚	7	3.5
	150型	H500×L1000×B1150	枚	89	44.5
	200型	H500×L1000×B1650	枚	105	52.5
	250型	H500×L1000×B2150	枚	83	41.5
	300型	H500×L1000×B2650	枚	45	22.5
	350型	H500×L1000×B3150	枚	0	0.0
計				164.5	
根石ブロック	100型	H500×L1000×B1000	個	2	1.0
	110型	H500×L1000×B1100	個	1	0.5
	130型	H500×L1000×B1300	個	4	2.0
	150型	H500×L1000×B1500	個	32	16.0
	160型	H500×L1000×B1600	個	0	0.0
	180型	H500×L1000×B1800	個	0	0.0
計				19.5	
端部金網	50型	H500×L500	枚	88	22.0
	100型	H500×L900	枚	3	1.4
	150型	H500×L1400	枚	15	10.5
	200型	H500×L1900	枚	4	3.8
	250型	H500×L2400	枚	3	3.6
	300型	H500×L2900	枚	3	4.4
計				45.6	
中詰材保護シート		W600×t0.5	m	526.5	-
吸出防止シート※		t10.0	m2	107.0	-
吸出防止シート※		t10.0	m2	16.2	-
エスロープ※		10×3㍻黒	m	22.5	-
天端コンクリート		18-8-40BB	m3	8.96	-
天端コンクリート型枠			m2	36.2	-
天端伸縮目地		t10.0	m2	2.0	-
特殊プレート			枚	0	-

※エスロープは製品代に含まれます。

※H.W.LまではT35ブロックを使用する。
ただし、T35ブロックと標準ブロックは
延長方向の連結ができないため、
このラインより上は標準ブロックとし、
下はT35ブロックとする。

※階段上に設置する箇所において余堀が発生した場合は、基礎部分の
砕石への置き換え処理を行い、しっかり締め固めること。

図 名	構造図	1/11
署 名	庄内森林管理署	
名 称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮 尺	図示	

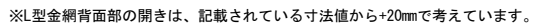
S=1:100

1/2使用

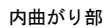


S=1 : 120

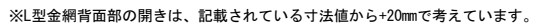
背面部金網



・L型金網300型、250型、200型の背面金網は端部金網50型を1/2にて使用する。
 $N = (17 + 31 + 55) \times 0.5 \text{ 枚/箇所} = 52 \text{ 枚}$



背面部金網



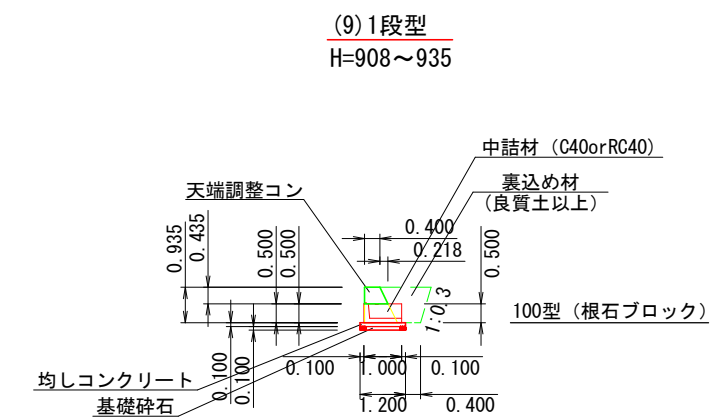
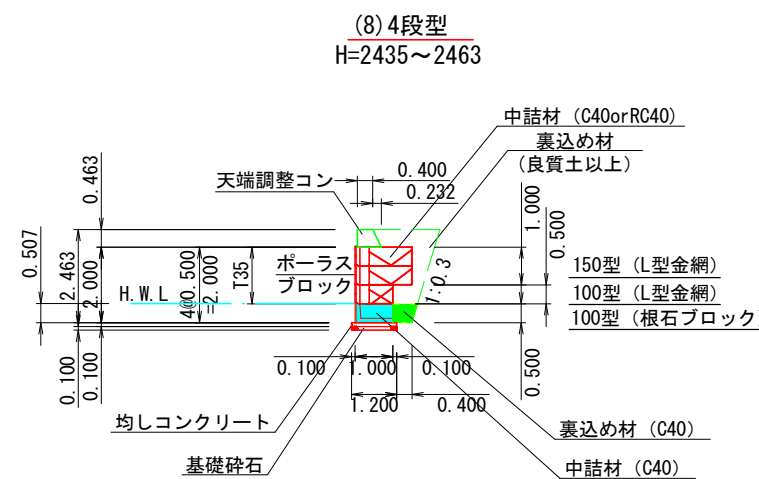
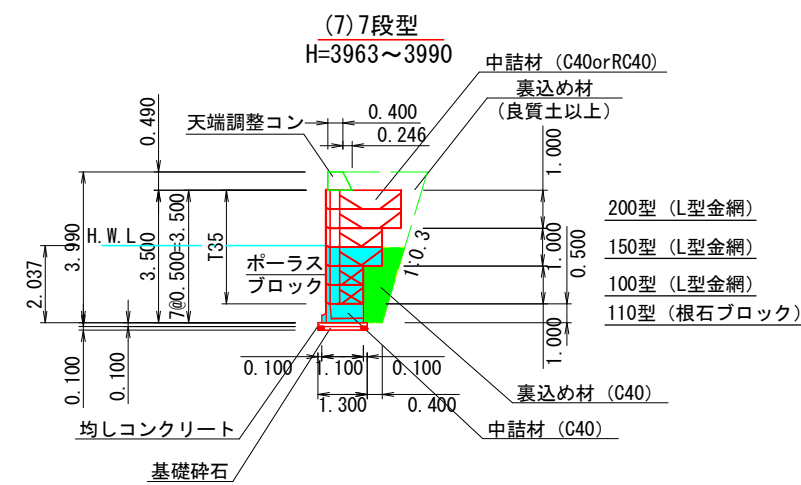
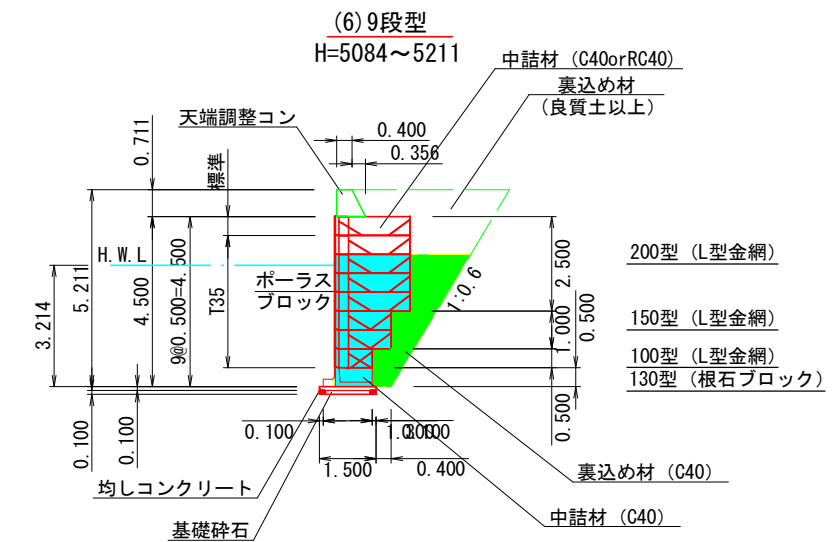
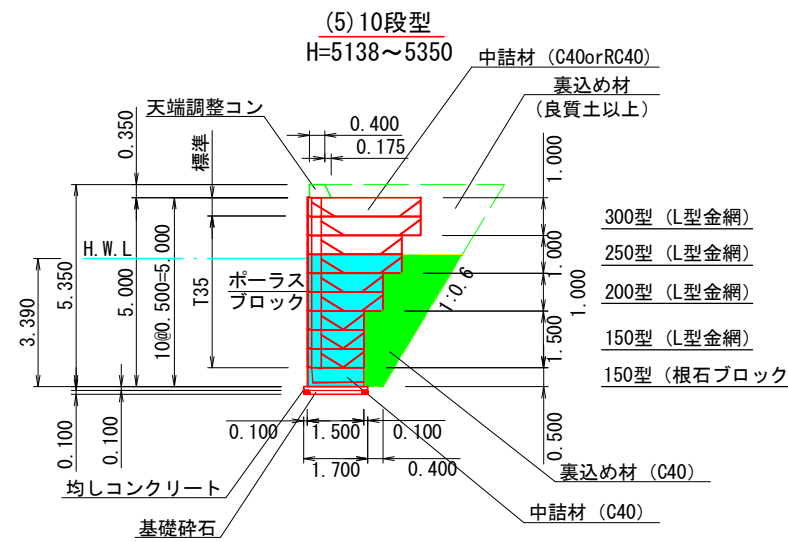
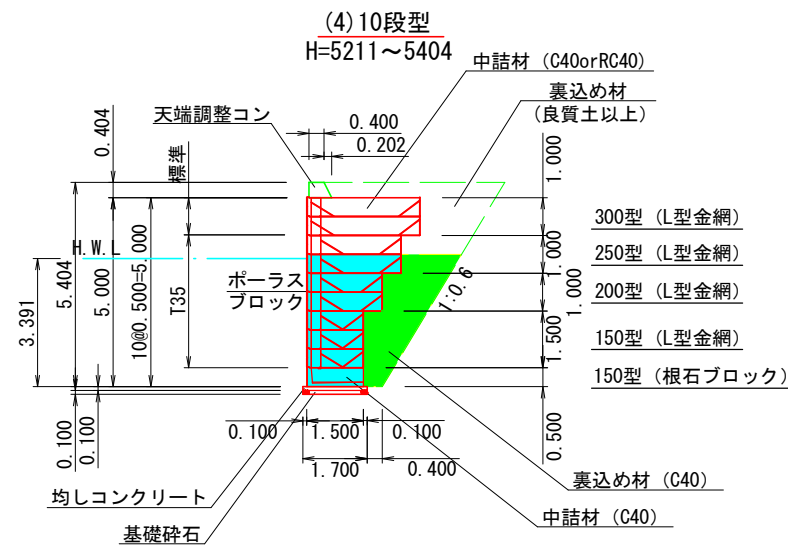
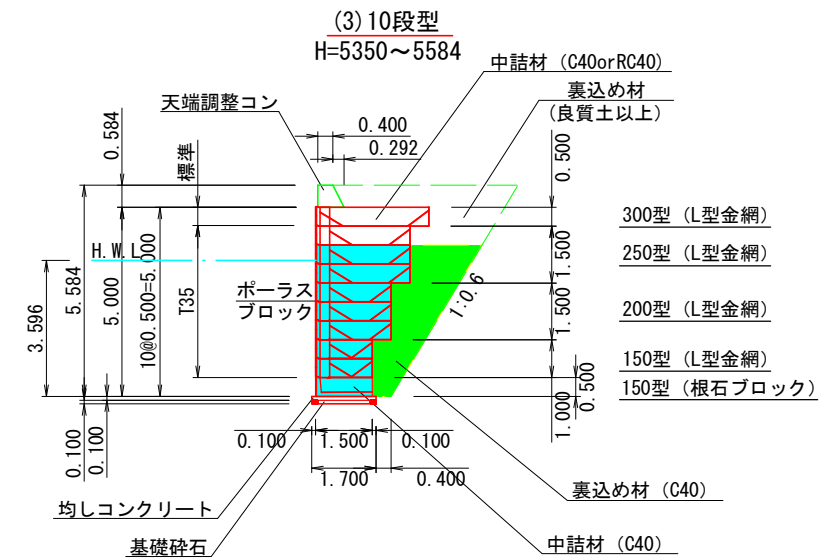
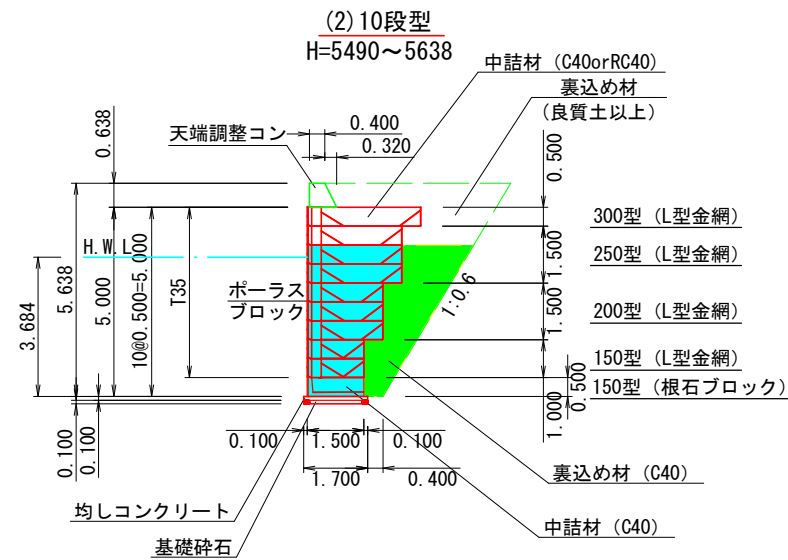
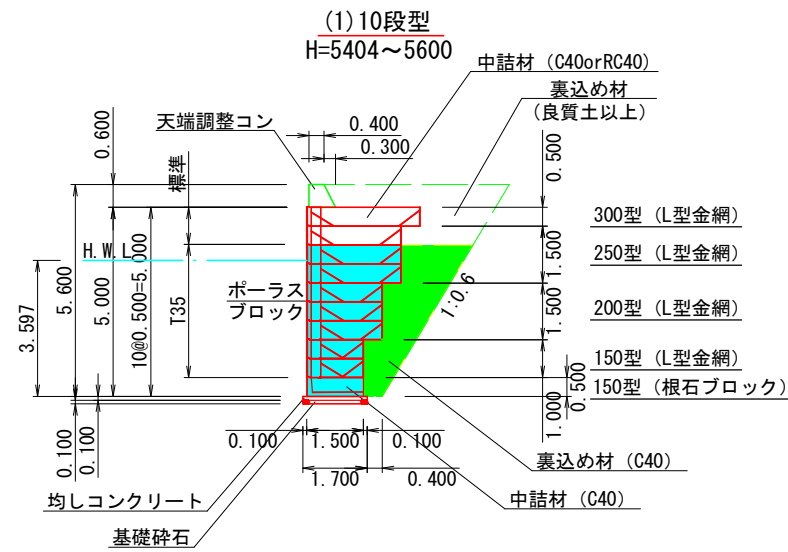
・L型金網300型、250型、200型、の背面金網は端部金網50型を使用する。
 $N = (2+6+6) \times 1 \text{ 枚} / 1 \text{ 箇所} = 14 \text{ 枚}$

・L型金網150型の背面金網は端部金網50型を1/2にて使用する。
N=4×0.5枚/箇所=2枚

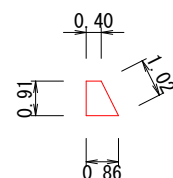
図 名	構造図	$\frac{2}{11}$
署 名	庄内森林管理署	
名 称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮 尺	図示	

垂直擁壁 ブロック 構造図

S=1:200



小口止コンクリート



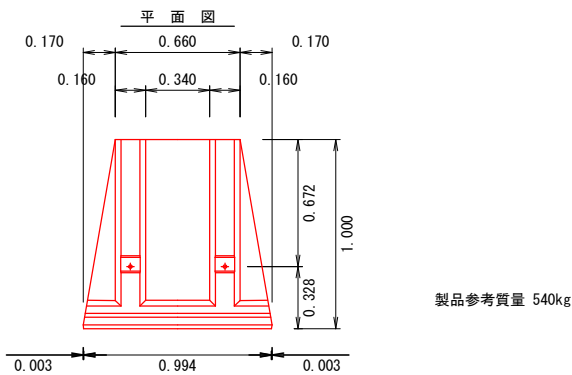
※河川計画のため、水位の影響のある箇所はHWLまでは、中詰め材および裏込め砕石は、C40を使用すること。ただし、HWLより上はRC40でもよく、裏込め材については良質土でもよい。

図名	構造図	3/11
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	図示	

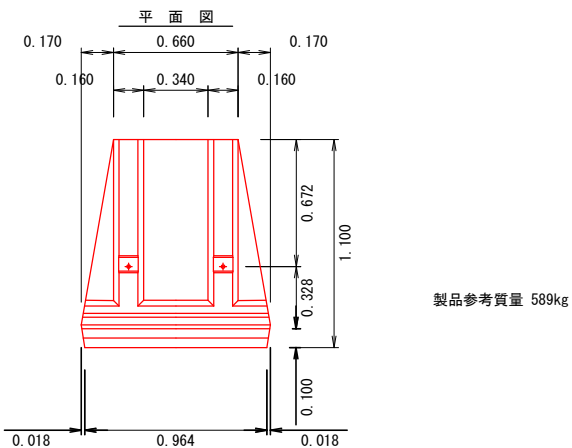
根石ブロック形状図

S=1:40

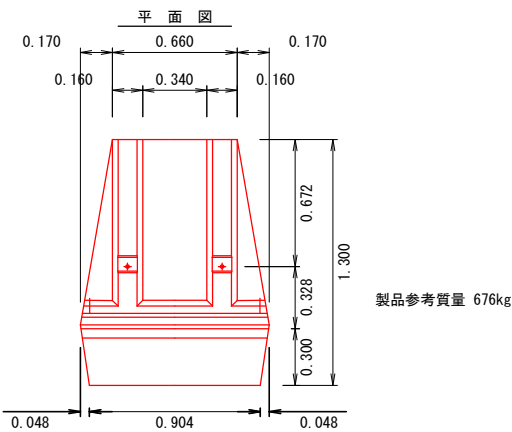
根石ブロック 100型



根石ブロック 110型



根石ブロック 130型



中詰め材数量

中詰め砕石	m2 当り中詰め量 (m3/m2)
根石ブロック100型	0.53
根石ブロック110型	0.53
根石ブロック130型	0.53
根石ブロック150型	0.84
根石ブロック160型	0.84
根石ブロック180型	0.84

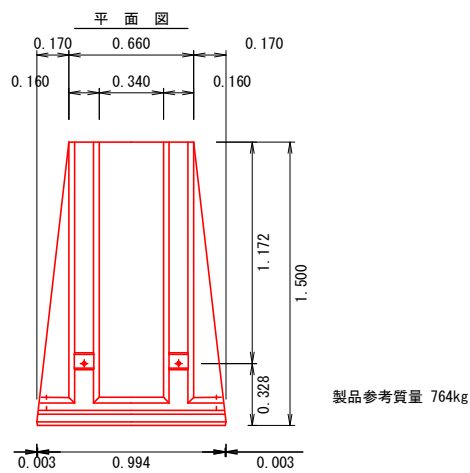
基礎コンクリート (厚さ10cm)

基礎コンクリート	幅 (m)
根石ブロック 100型	1.20
根石ブロック 110型	1.30
根石ブロック 130型	1.50
根石ブロック 150型	1.70
根石ブロック 160型	1.80
根石ブロック 180型	2.00

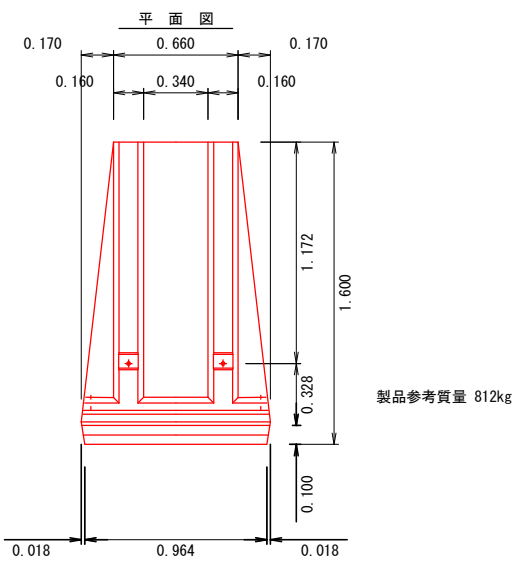
基礎砕石量 (厚さ10cm)

基礎砕石	幅 (m)
根石ブロック 100型	1.20
根石ブロック 110型	1.30
根石ブロック 130型	1.50
根石ブロック 150型	1.70
根石ブロック 160型	1.80
根石ブロック 180型	2.00

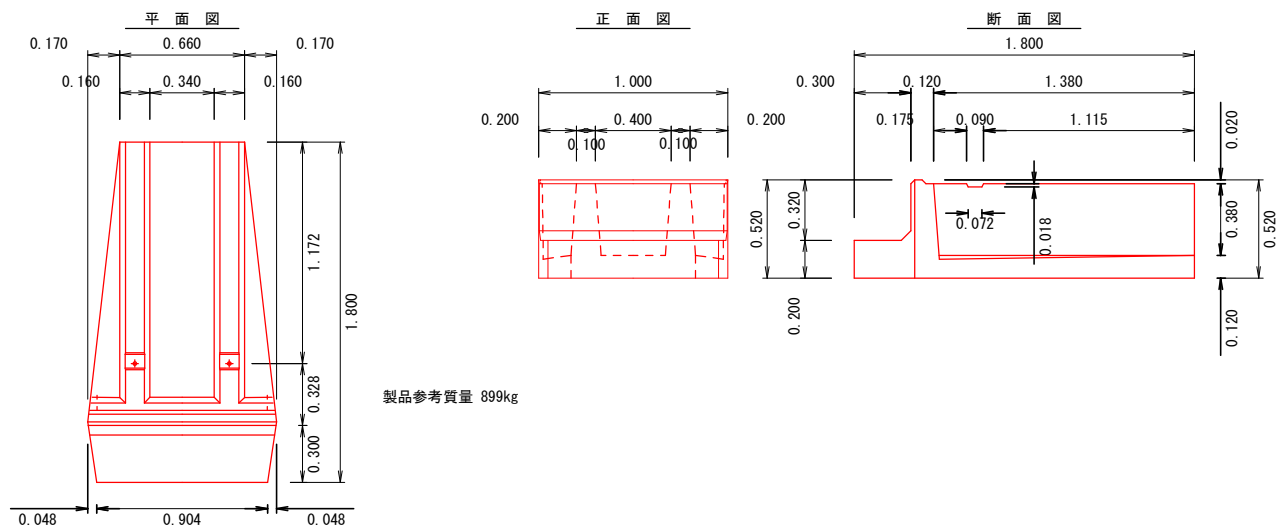
根石ブロック 150型



根石ブロック 160型



根石ブロック 180型

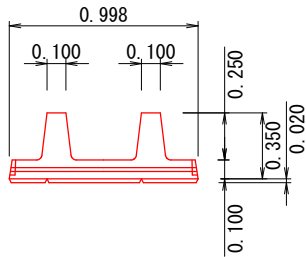


図名	構造図	4 11
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	図示	

ポースブロック形状図
S=1:40

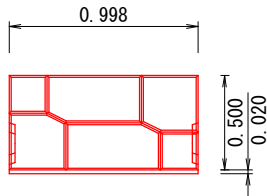
ポースブロック

平面図

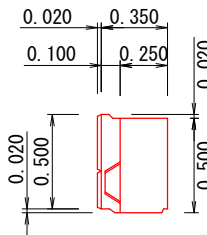


製品参考質量 180kg (ポースコンクリート)

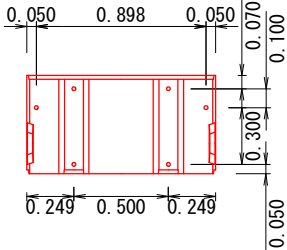
正面図



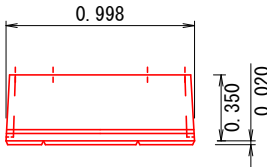
側面図



背面図

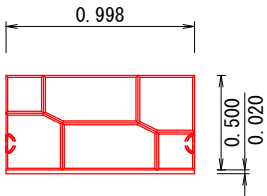


平面図

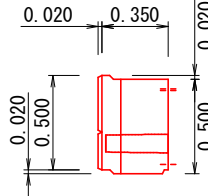


製品参考質量 360kg (ポースコンクリート)

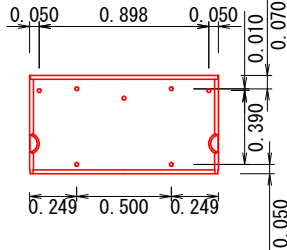
正面図



側面図

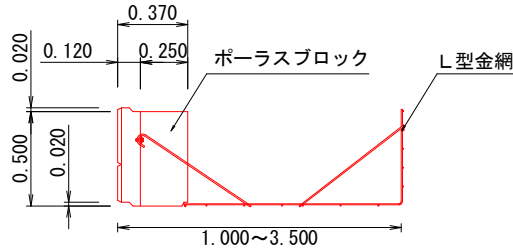


背面図

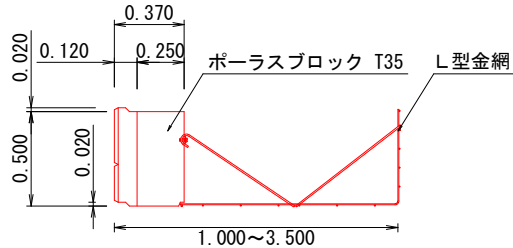


L型金網取付図
S=1:40

ポースブロック用



ポースブロック T35用



ポースブロック中詰材数量

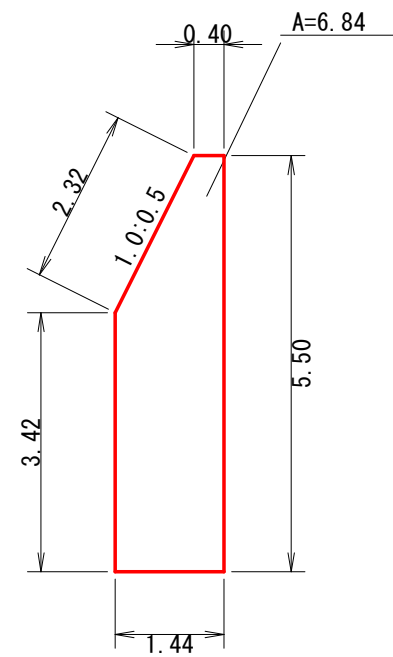
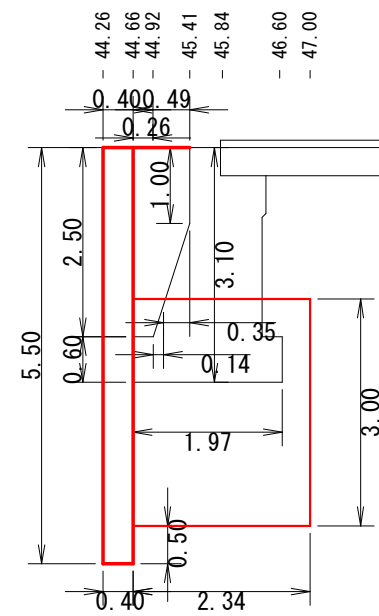
中詰碎石	m2 当中詰量 (m3/m2)
ポラメッシュ 100型	0.82
ポラメッシュ 150型	1.32
ポラメッシュ 200型	1.82
ポラメッシュ 250型	2.32
ポラメッシュ 300型	2.82
ポラメッシュ 350型	3.32

ポースブロック T35 中詰材数量

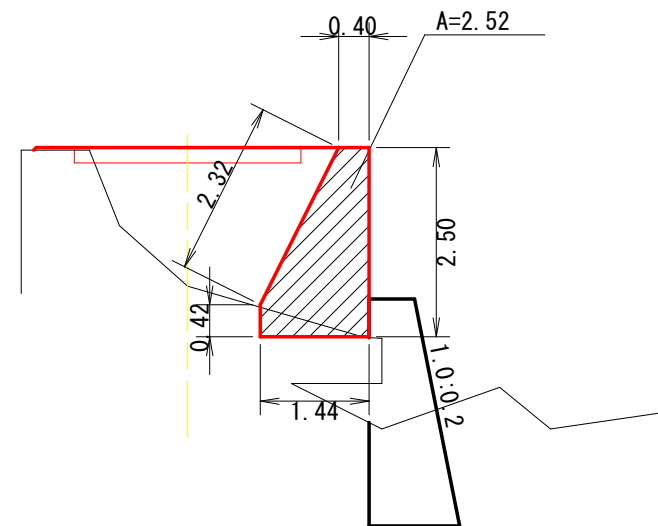
中詰碎石	m2 当中詰量 (m3/m2)
ポラメッシュ 100型	0.63
ポラメッシュ 150型	1.13
ポラメッシュ 200型	1.63
ポラメッシュ 250型	2.13
ポラメッシュ 300型	2.63
ポラメッシュ 350型	3.13

図名	構造図	5 11
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	図示	

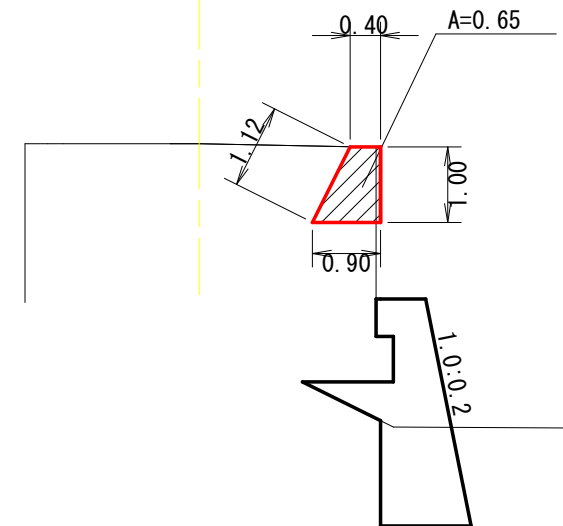
間詰コンクリート
断面図



44. 66, 44. 92

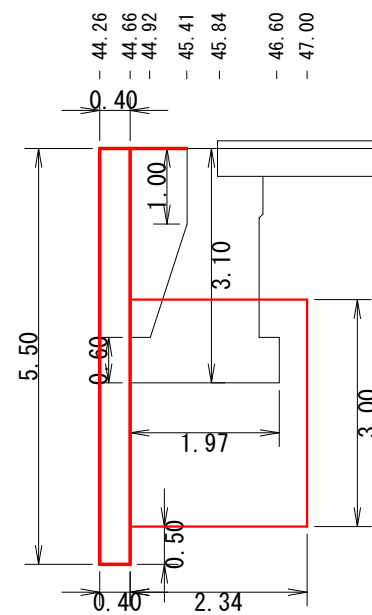


45. 41

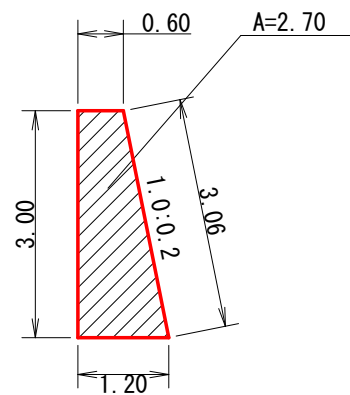


図名	構造図	6 11
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	1:250	

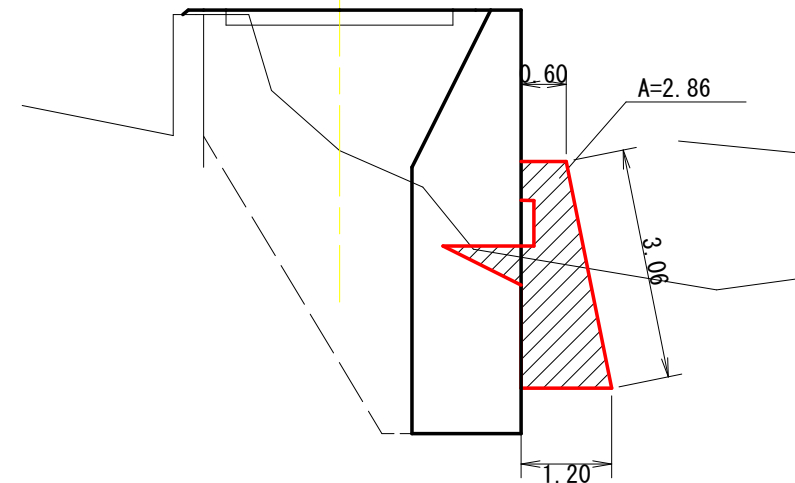
間詰コンクリート・根固工
断面図



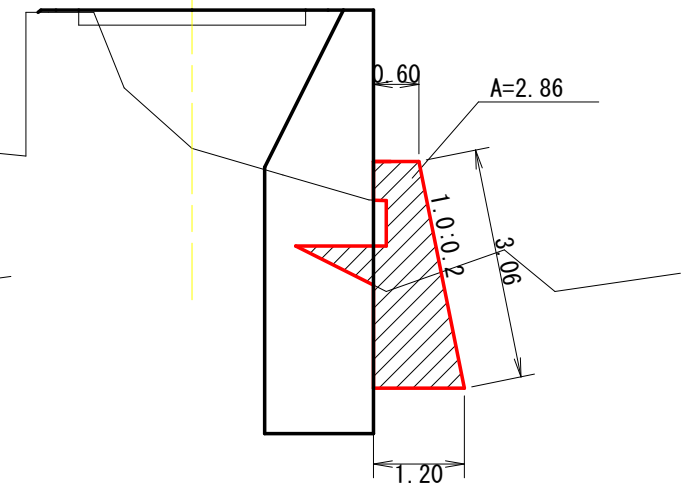
45.41



45.84



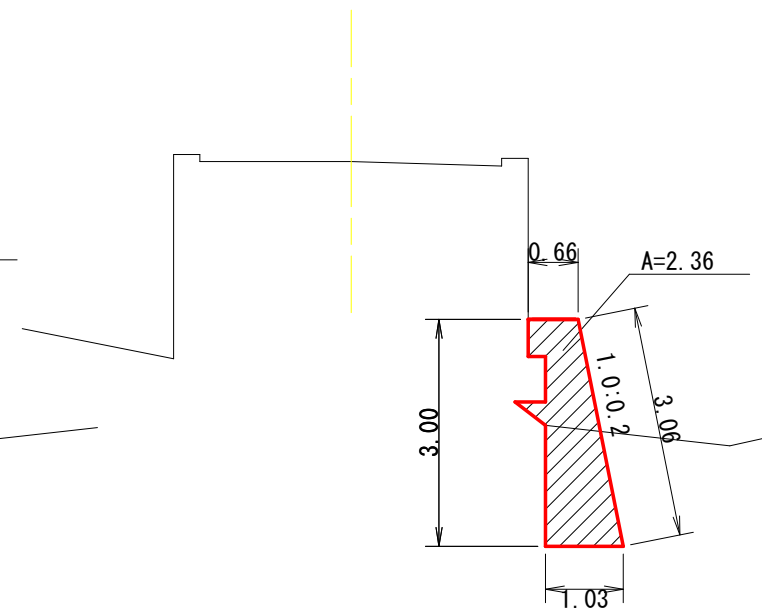
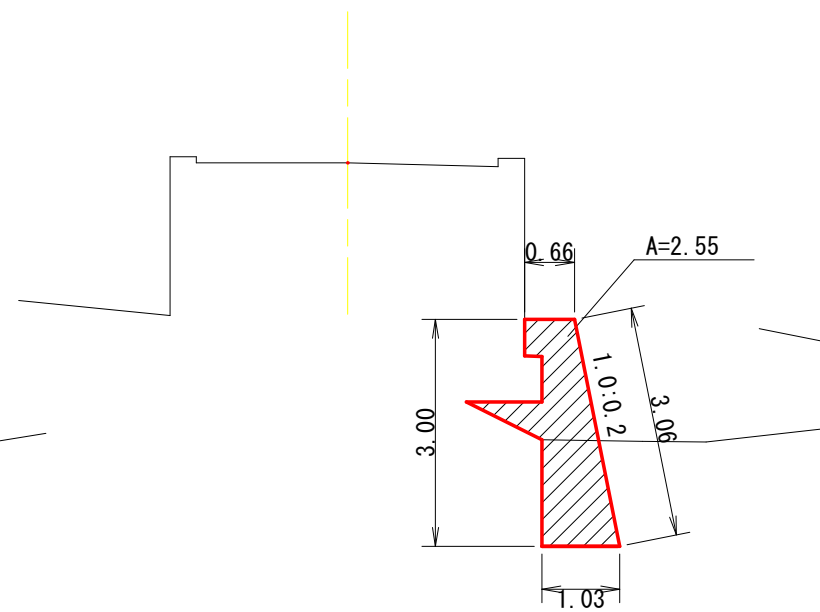
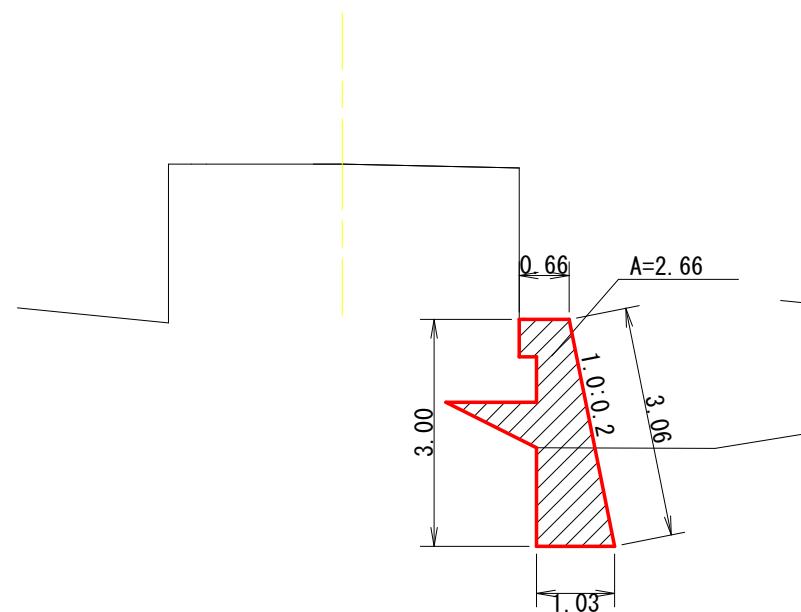
46.6



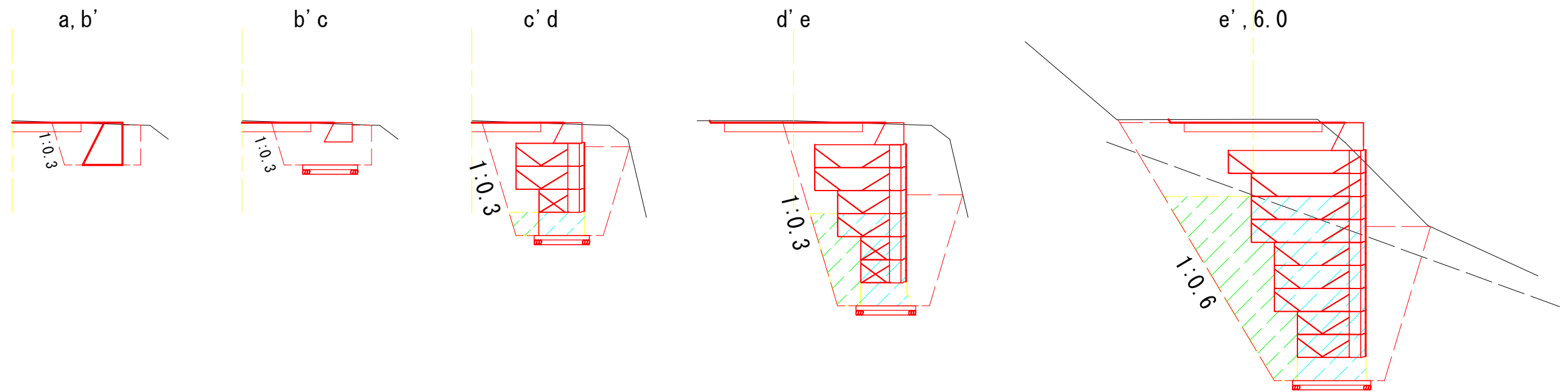
44.66

44.92

+1.83



図名	構造図	7/11
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	1:250	



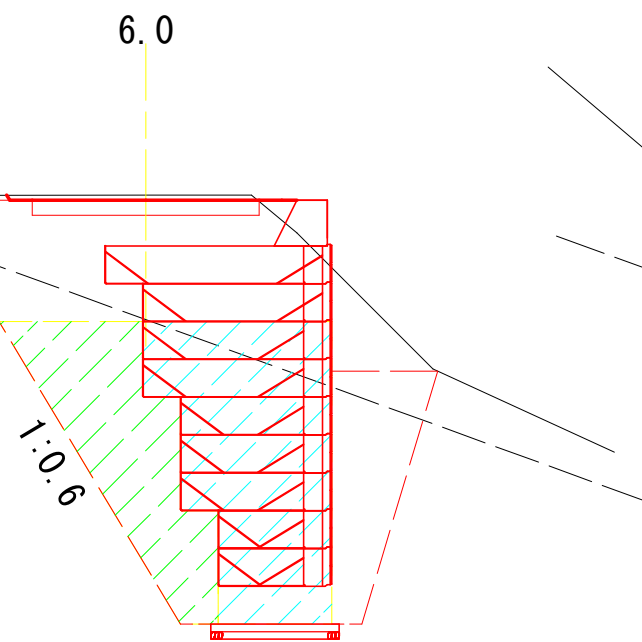
床掘 (S1) = 1.6
床掘 (R1A) = -
埋戻し = 1.0

床掘 (S1) = 2.1
床掘 (R1A) = -
埋戻し = 1.1

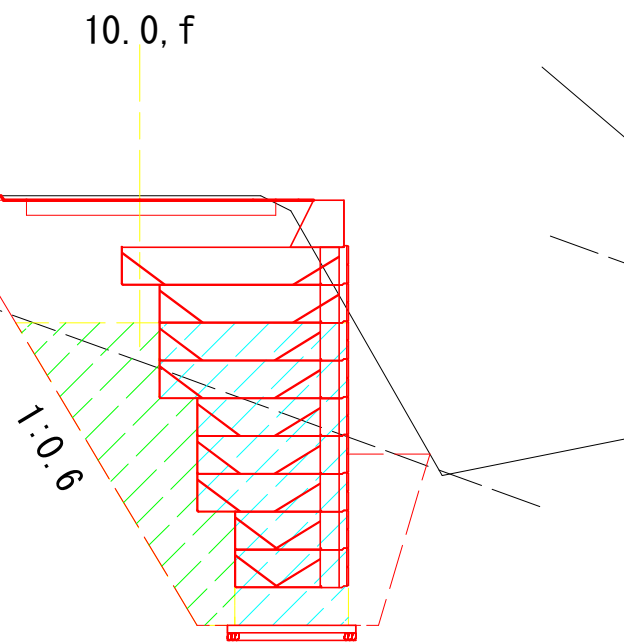
床掘 (S1) = 6.5
床掘 (R1A) = -
埋戻し = 2.9
裏込材 = 0.3

床掘 (S1) = 12.2
床掘 (R1A) = -
埋戻し = 3.8
裏込材 = 1.4

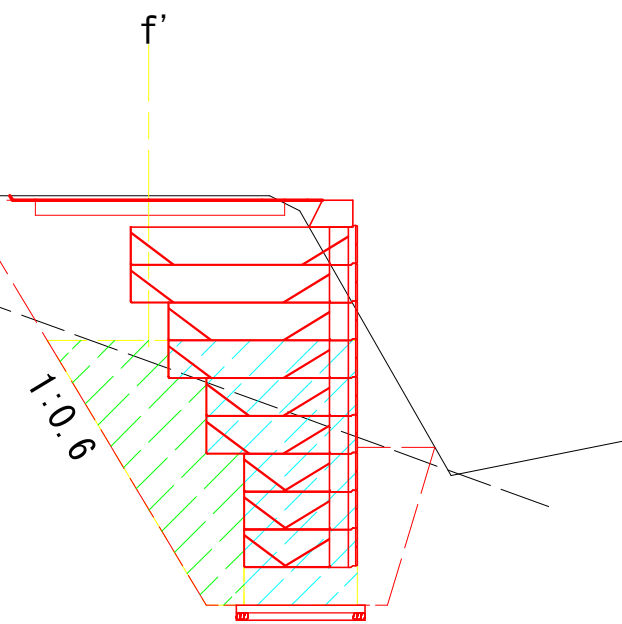
床掘 (S1) = 9.3
床掘 (R1A) = 15.5
埋戻し = 7.7
裏込材 = 5.1



床掘 (S1) = 9.3
床掘 (R1A) = 15.5
埋戻し = 7.7
裏込材 = 5.1



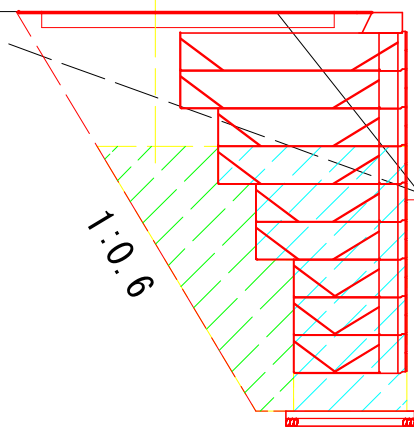
床掘 (S1) = 11.7
床掘 (R1A) = 11.7
埋戻し = 6.5
裏込材 = 5.1



床掘 (S1) = 11.4
床掘 (R1A) = 10.3
埋戻し = 5.7
裏込材 = 4.4

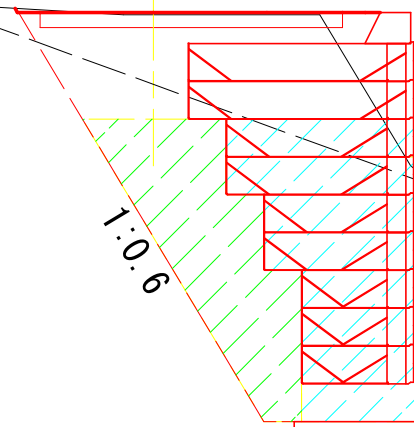
図 名	構造図	8/11
署 名	庄内森林管理署	
名 称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮 尺	1:100	

BC. 2 15. 2



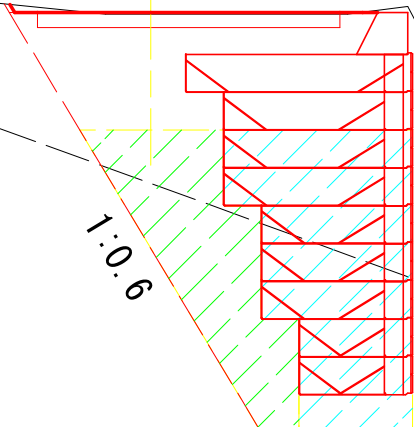
床掘 (S1) = 5.3
床掘 (R1A) = 14.5
埋戻し = 6.1
裏込材 = 4.4

20



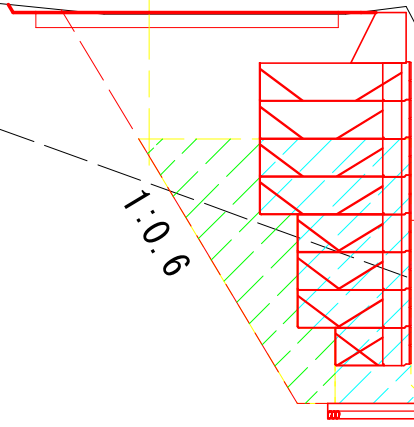
床掘 (S1) = 5.1
床掘 (R1A) = 16.0
埋戻し = 5.9
裏込材 = 5.3

MC. 2 25. 2, g



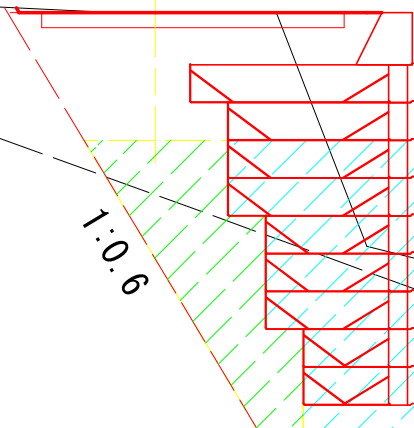
床掘 (S1) = 15.6
床掘 (R1A) = 9.3
埋戻し = 7.1
裏込材 = 5.1

g'



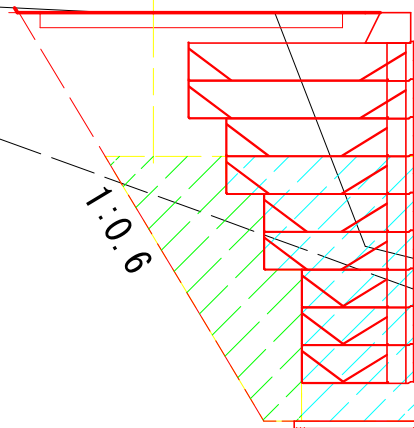
床掘 (S1) = 14.2
床掘 (R1A) = 6.4
埋戻し = 6.9
裏込材 = 3.7

30. 0, h



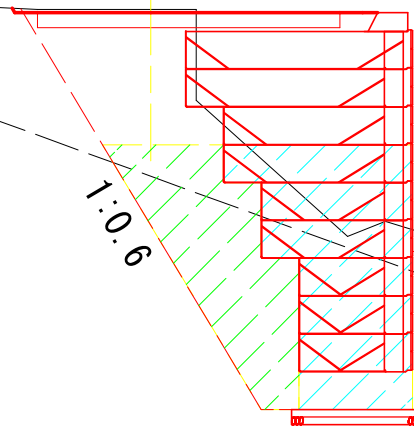
床掘 (S1) = 10.1
床掘 (R1A) = 9.3
埋戻し = 6.7
裏込材 = 5.1

h'



床掘 (S1) = 9.6
床掘 (R1A) = 7.9
埋戻し = 5.7
裏込材 = 4.4

32. 0



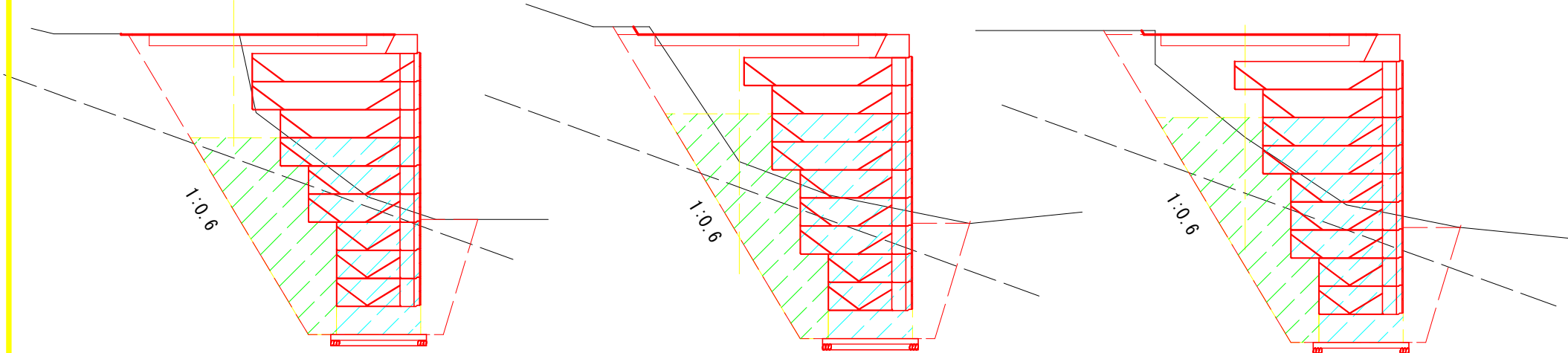
床掘 (S1) = 6.0
床掘 (R1A) = 8.3
埋戻し = 5.2
裏込材 = 4.4

図 名	構造図	9 11
署 名	庄内森林管理署	
名 称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮 尺	1:100	

EC . 2 35.2

37.5

40



床掘 (S1) = 4.9
床掘 (R1A)= 8.8
埋戻し = 5.6
裏込材 = 4.4

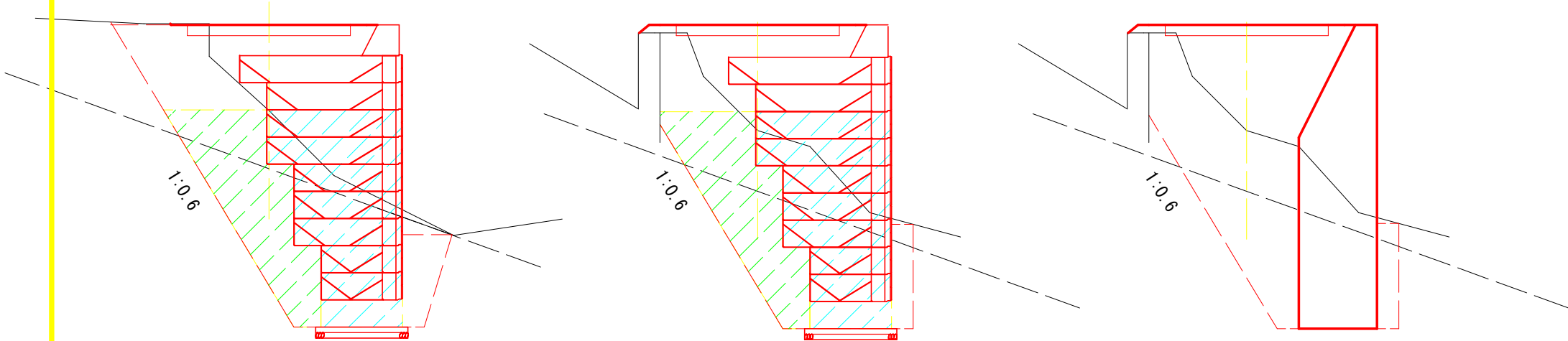
床掘 (S1) = 4.2
床掘 (R1A)= 7.1
埋戻し = 5.3
裏込材 = 5.1

床掘 (S1) = 5.1
床掘 (R1A)= 7.4
埋戻し = 5.5
裏込材 = 5.1

43.2

44.26

44.26'

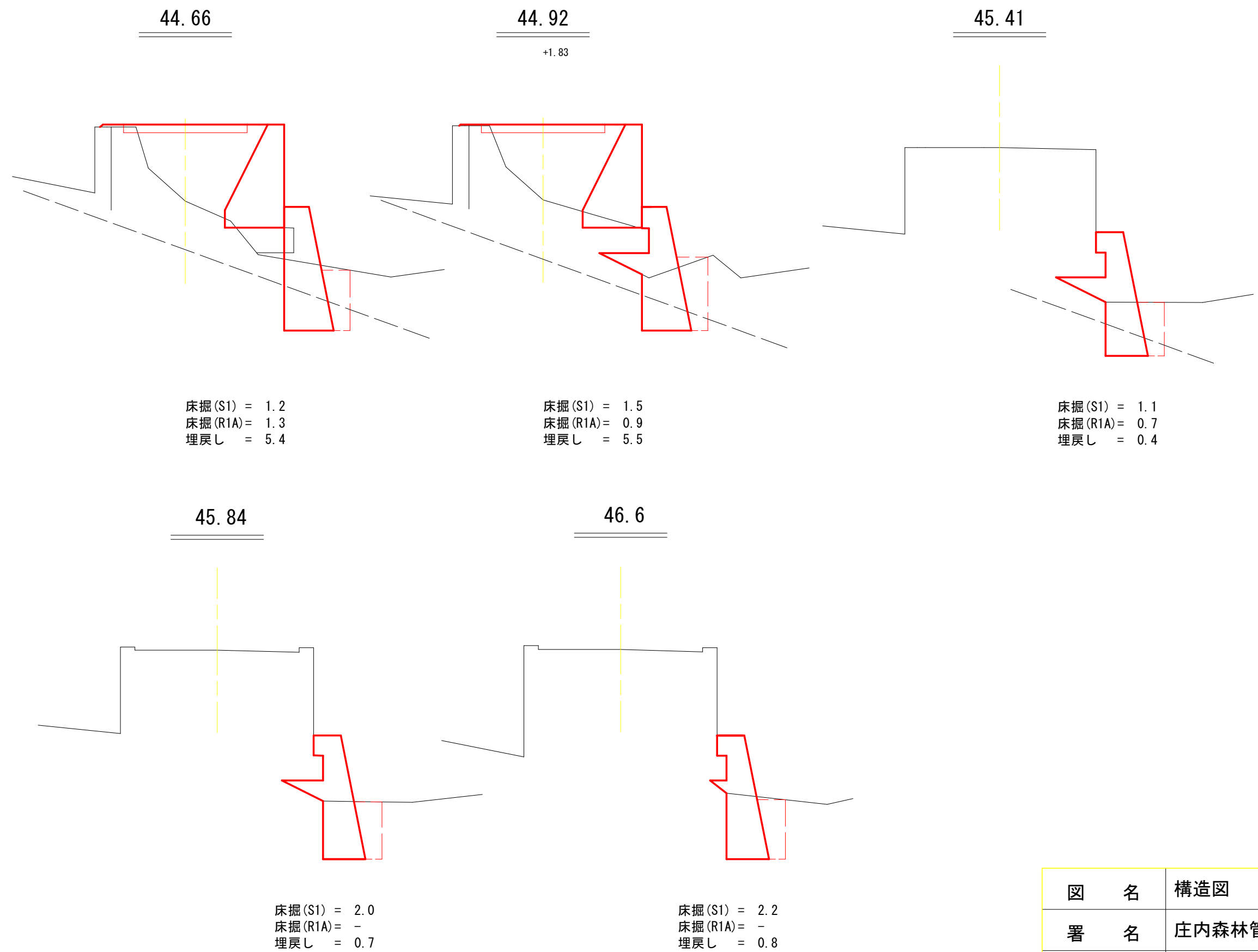


床掘 (S1) = 5.2
床掘 (R1A)= 9.3
埋戻し = 5.7
裏込材 = 5.1

床掘 (S1) = 5.4
床掘 (R1A)= 7.1
埋戻し = 4.5
裏込材 = 5.0

床掘 (S1) = 5.2
床掘 (R1A)= 6.4
埋戻し = 12.7
裏込材 = -

図 名	構造図	10 11
署 名	庄内森林管理署	
名 称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮 尺	1:100	



図名	構造図	11 11
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	1:250	

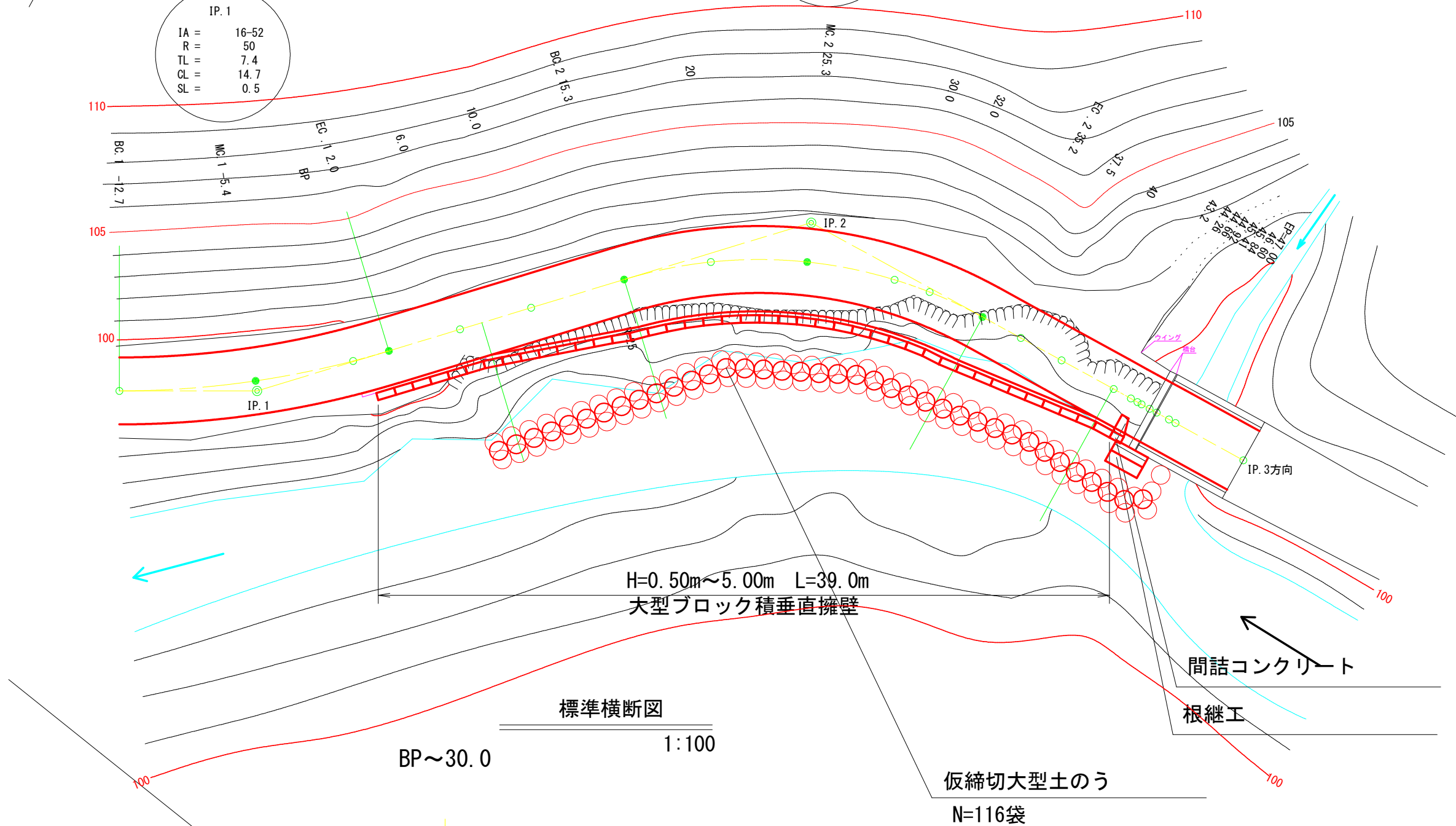


平面図

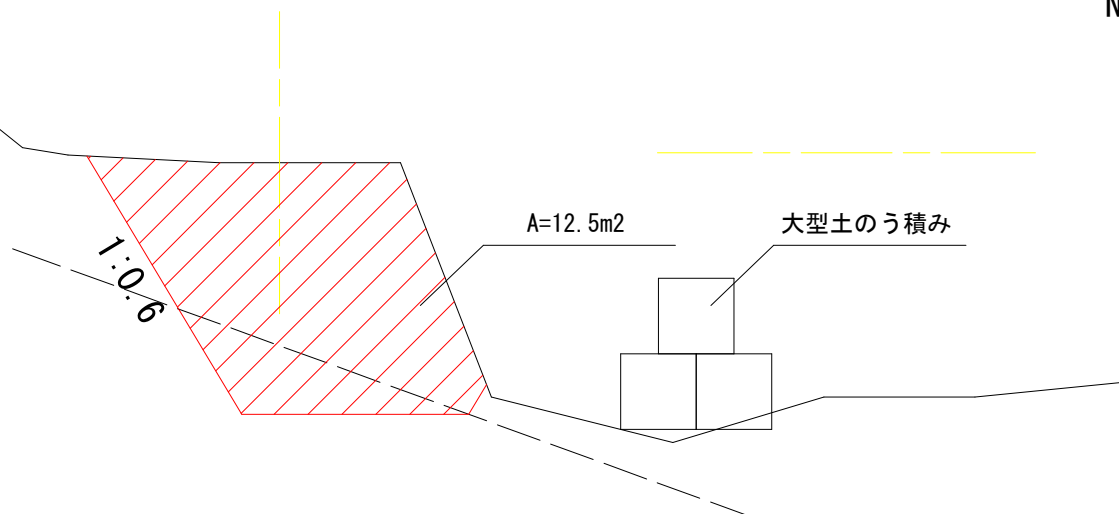
1:250

IP. 1
IA = 16-52
R = 50
TL = 7.4
CL = 14.7
SL = 0.5

IP. 2
IA = 45-40
R = 25
TL = 10.5
CL = 19.9
SL = 2.1



DL=101.000



図名	仮設参考図	1/1
署名	庄内森林管理署	
名称	楯山林道2号災害復旧工事	
縮尺	図示	