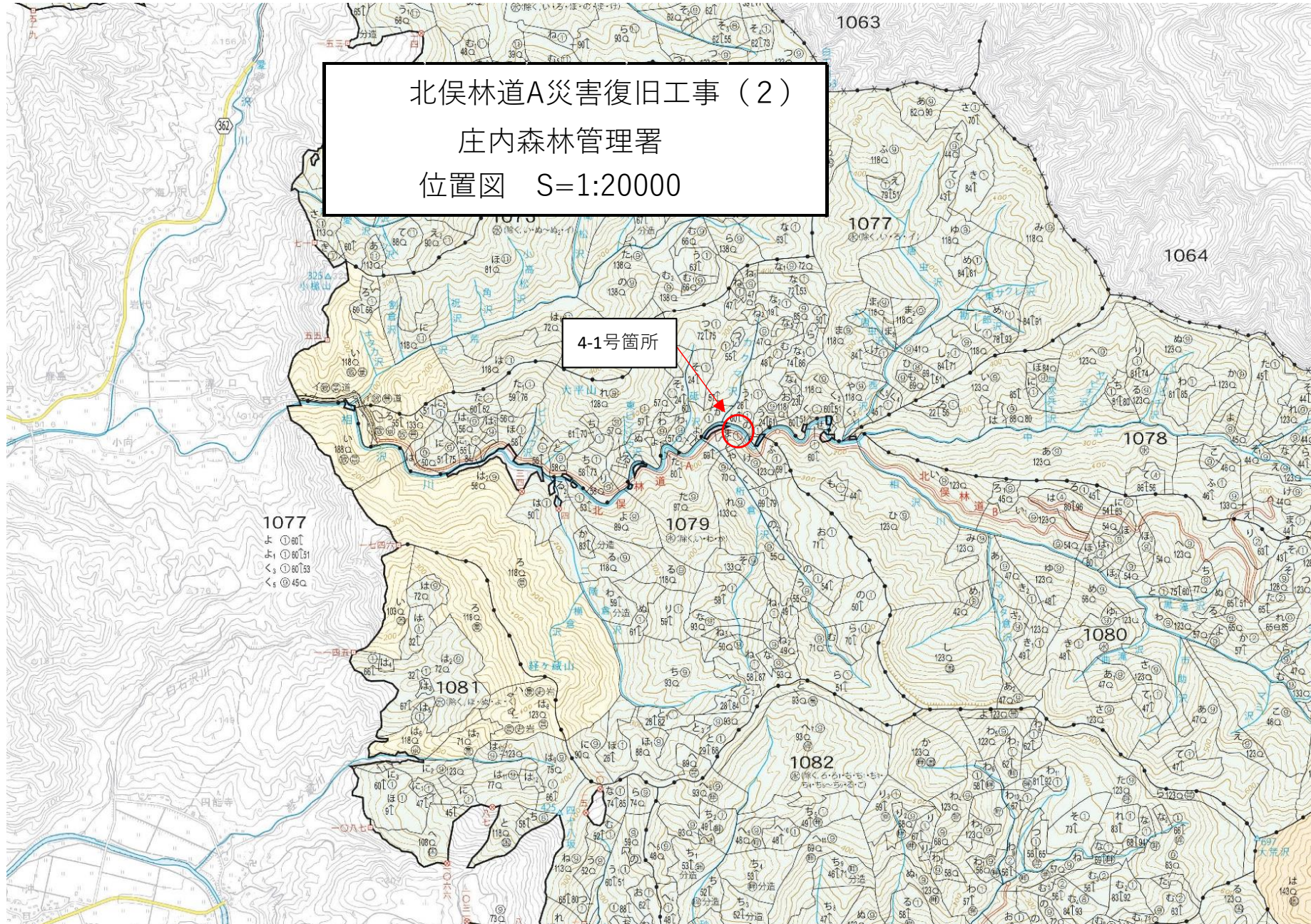


北俣林道A災害復旧工事（2）

庄内森林管理署

位置図 S=1:20000

4-1号箇所



IP. 1
IA= 19-07
R = 50
TL= 8.4
SL= 0.7
CL= 16.7

大型ブロック積垂直擁壁
H=1.50m~6.00m L=24.0m

IP. 2
IA= 14-47
R = 90
TL= 11.7
SL= 0.8
CL= 23.2

R=50

IP. 1

MC. 1 0.0

2

5

EC. 1

10

13

R=90

20

24

MC. 2

30

33

IP. 2

R=90

EC. 2 39.4

40

IP. 3

図 名	平面図	1/1
署 名	庄内森林管理署	
名 称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮 尺	1:200	

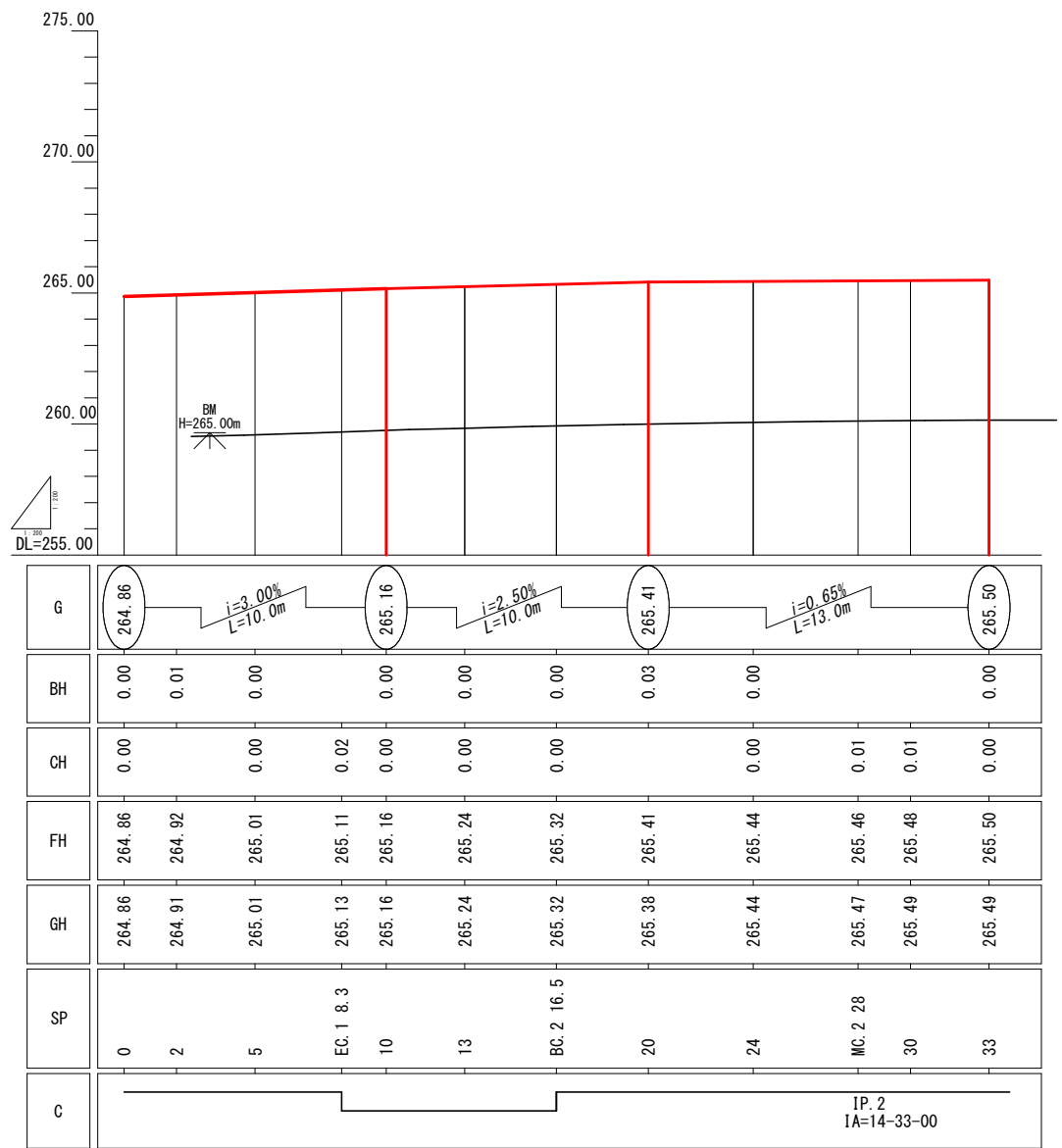
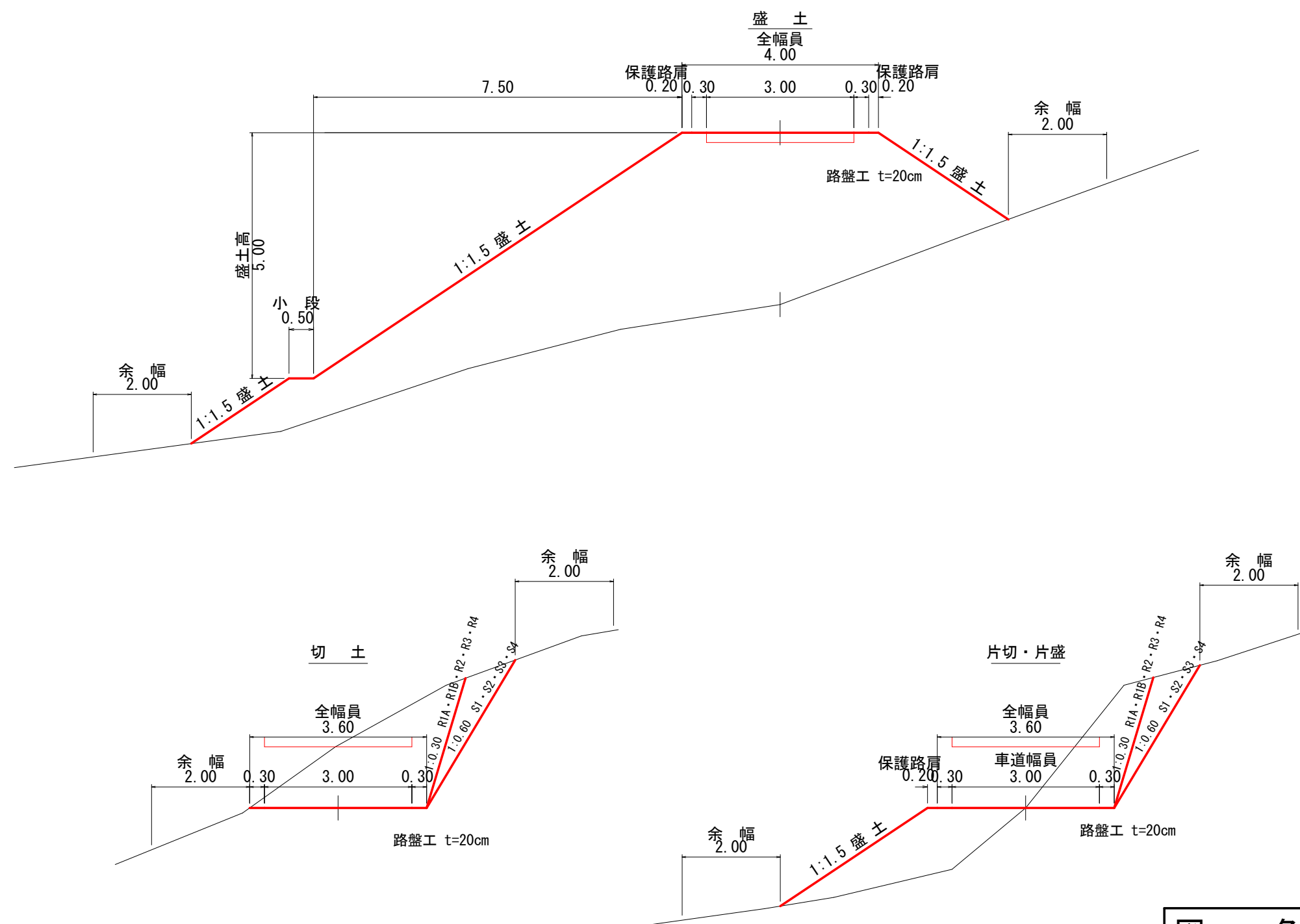


図 名	縦断面図	1 1
署 名	庄内森林管理署	
名 称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮 尺	1:200	



図名	土工標準図 (1/1)
署名	庄内森林管理署
名称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事
縮尺	S=1:100

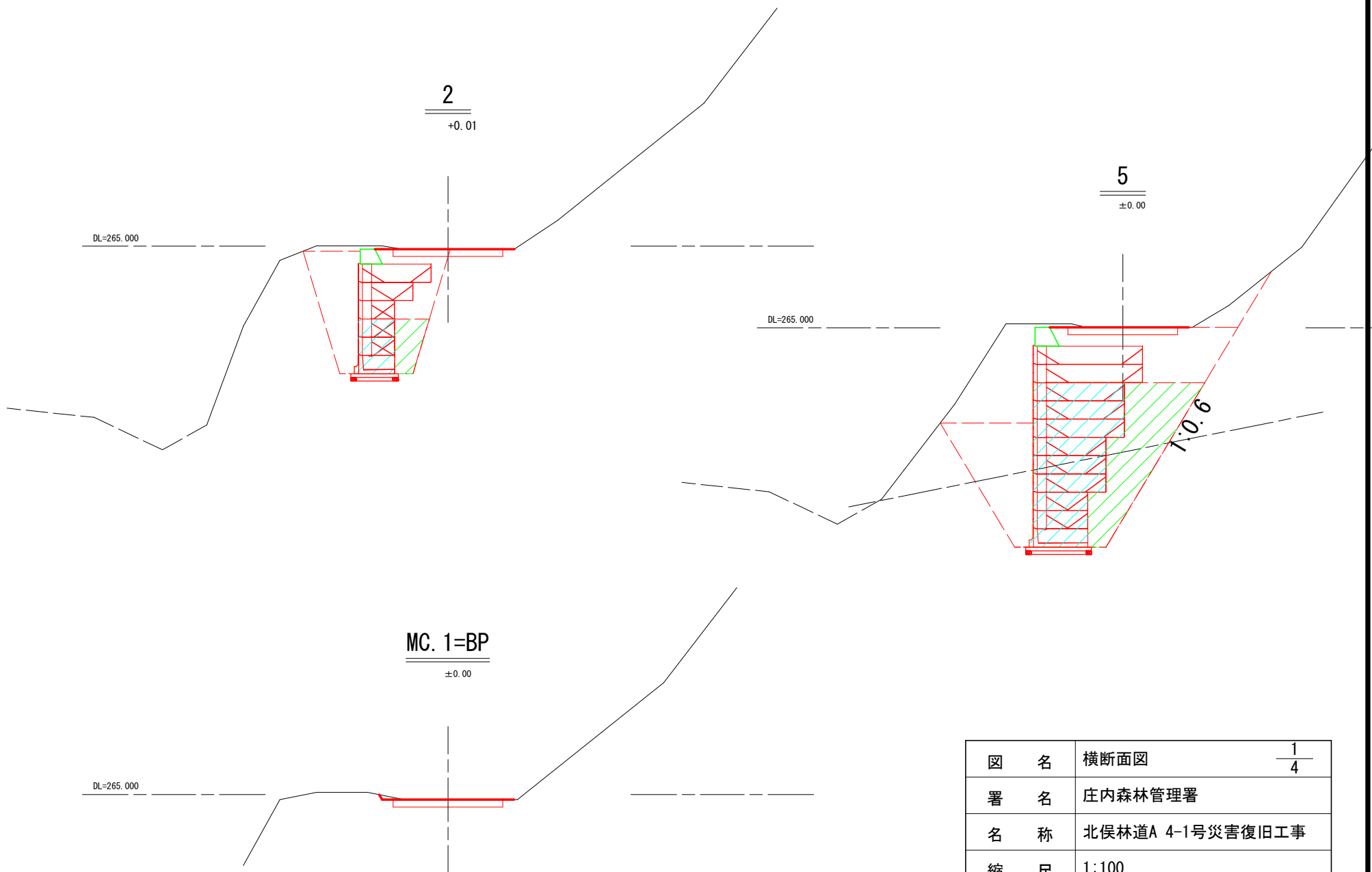
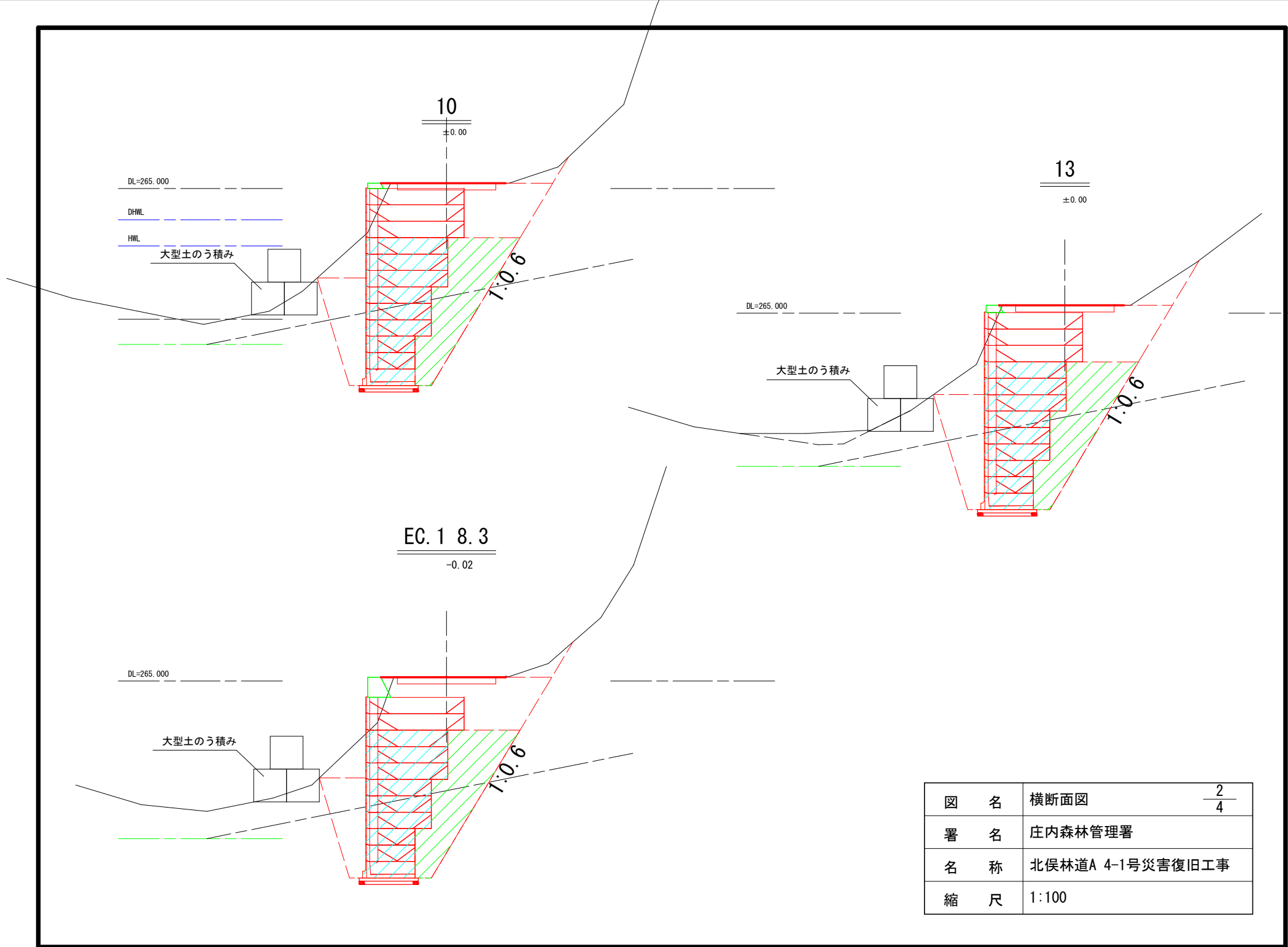
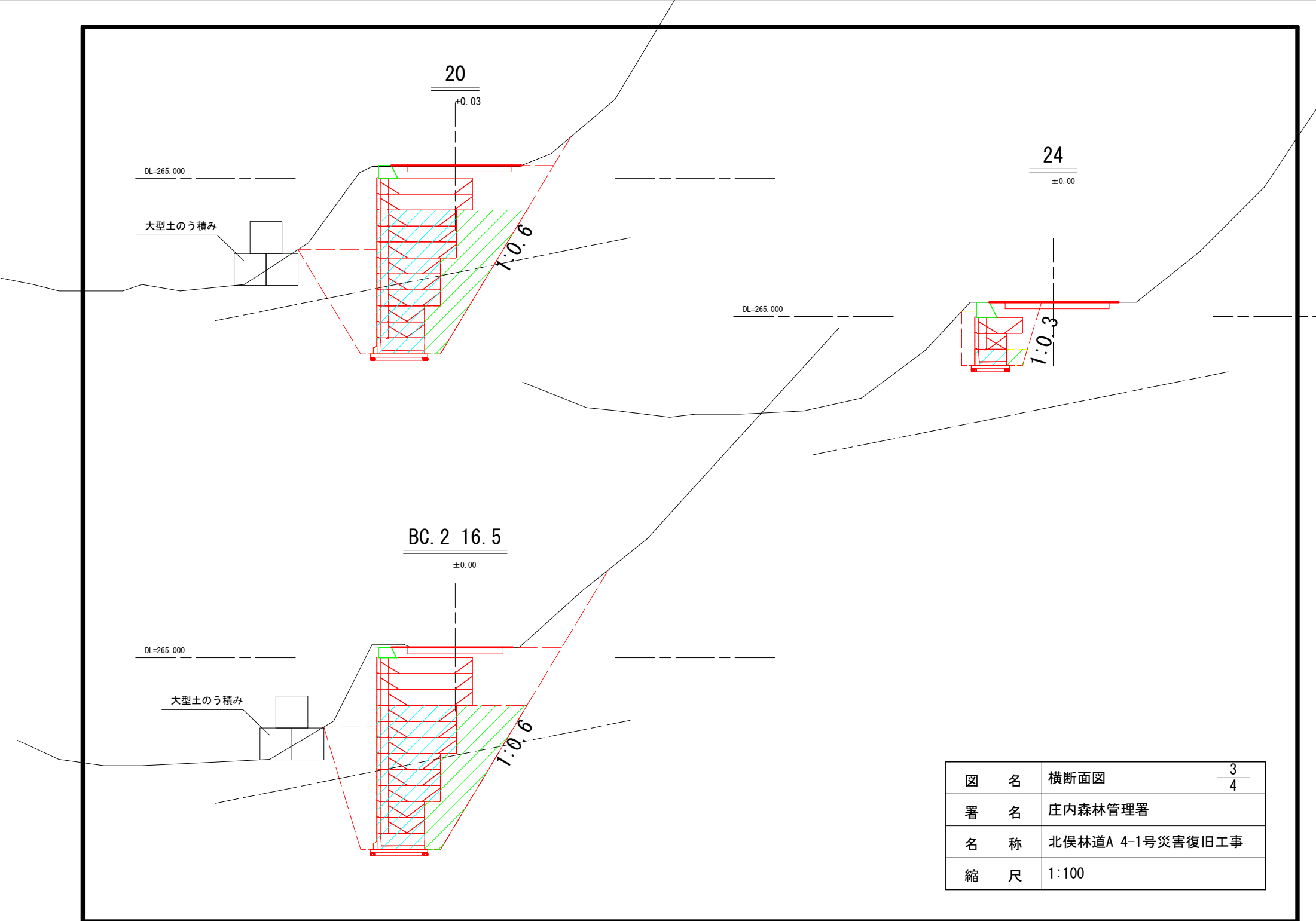


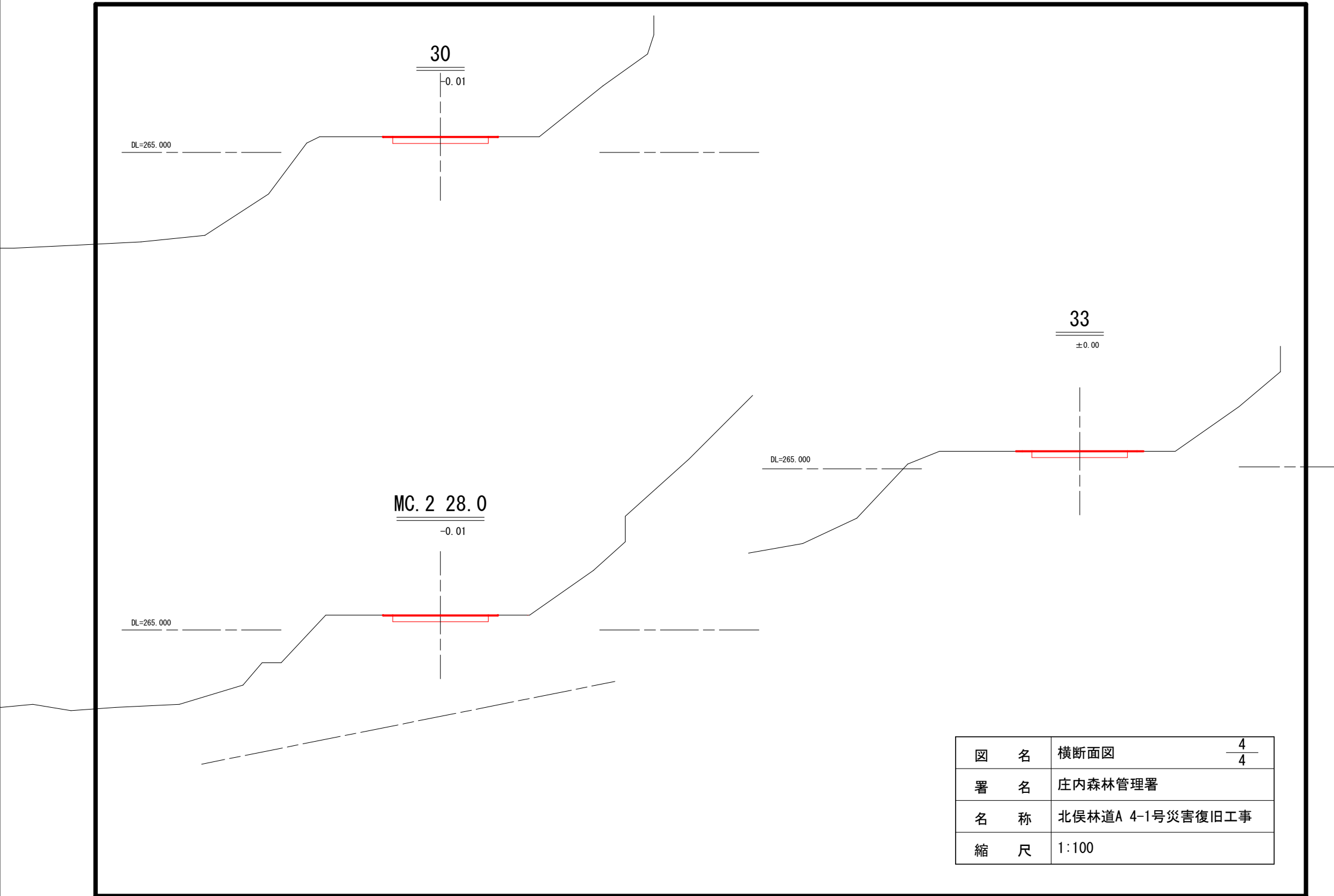
図 名	横断面図	$\frac{1}{4}$
署 名	庄内森林管理署	
名 称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮 尺	1:100	



図名	横断面図	$\frac{2}{4}$
署名	庄内森林管理署	
名称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮尺	1:100	



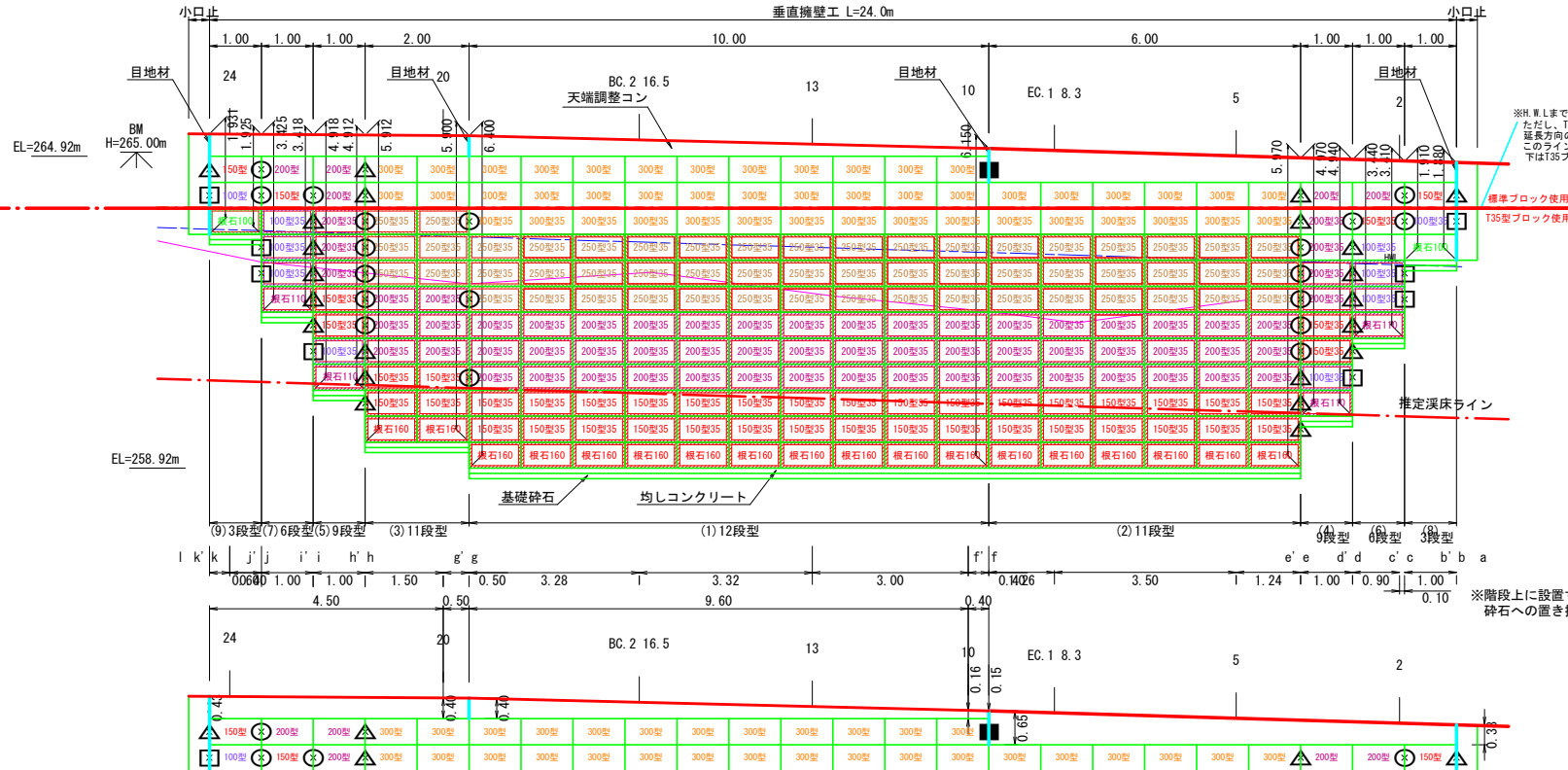
図名	横断面図	3/4
署名	庄内森林管理署	
名称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮尺	1:100	



垂直擁壁正面図

S=1:100

垂直擁壁工 L=24.0m



※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
縦高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。

標準ブロック使用
T35型ブロック使用

- 根石160 中詰材 (C-40)
- 根石110 中詰材 (C-40)
- 根石100 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)

※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。

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

垂直擁壁数量表

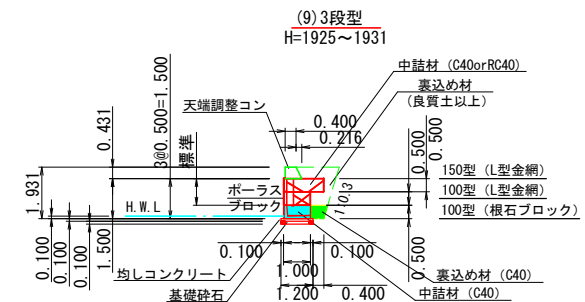
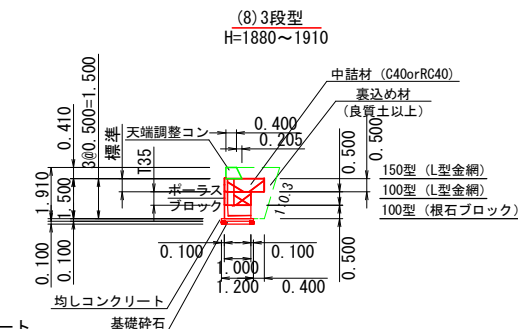
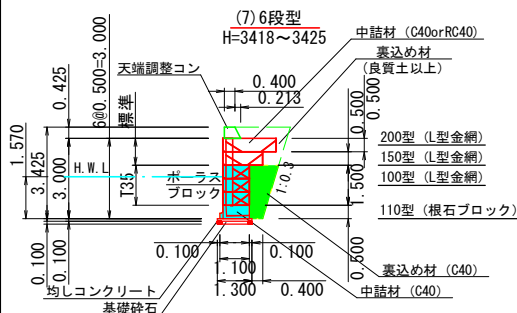
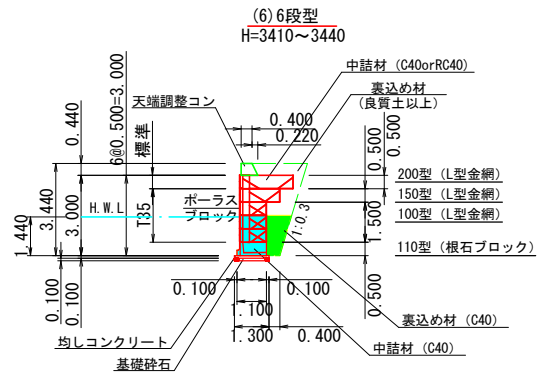
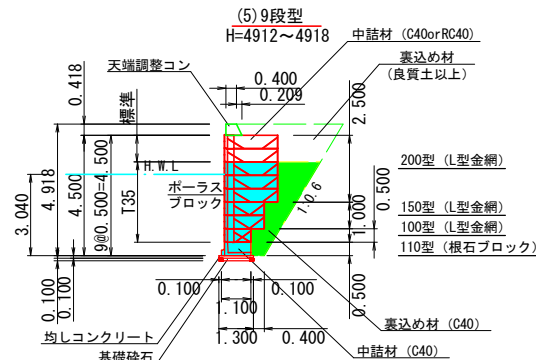
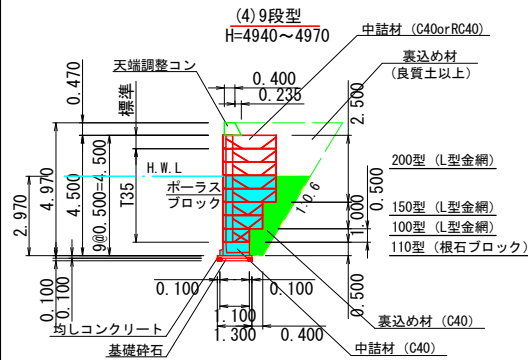
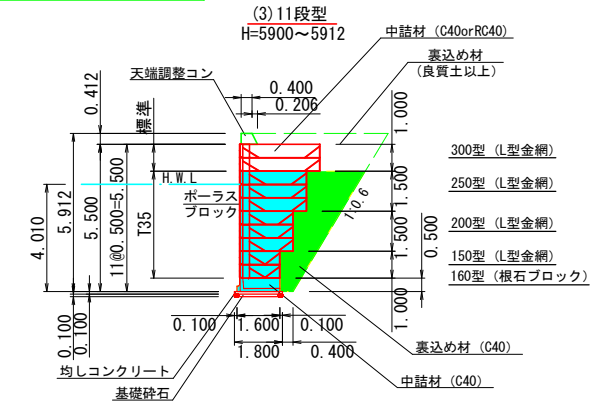
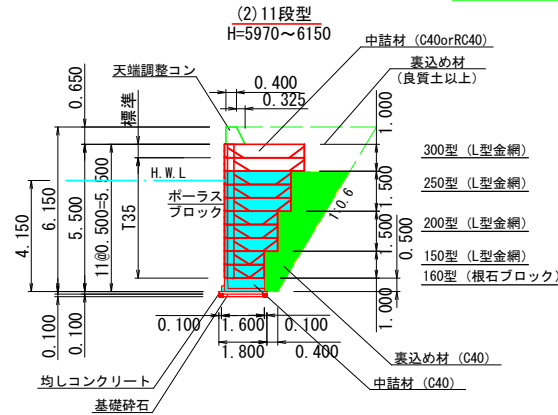
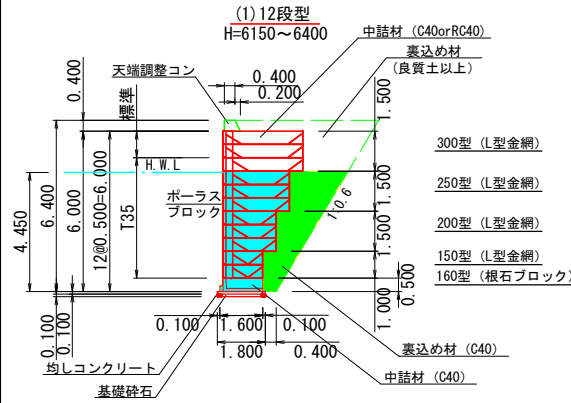
名 称					名 称						
規格		単位	数量	備考	規格		単位	数量	備考		
ブロック	標準	H500×L1000×B370	個	39	19.5	端部金網	50型	H500×L500	枚	19	4.8
	T35	H500×L1000×B370	個	181	90.5		100型	H500×L900	枚	8	3.6
	コーナー	H500×L1000×B120	個	0	0.0		150型	H500×L1400	枚	22	15.4
	天端	H300×L1000×B70	個	0	0.0		200型	H500×L1900	枚	0	0.0
		H500×L1000×B70	個	0	0.0		250型	H500×L2400	枚	0	0.0
		H500 現場加工品	個	0	0.0		300型	H500×L2900	枚	1	1.5
	計				110.0		350型	H500×L3400	枚	0	0.0
L型金網	100型	H500×L1000×B650	枚	10	5.0	計					25.2
	150型	H500×L1000×B1150	枚	44	22.0	中詰材保護シート	W600×t 0.5	m	331.5	-	
	200型	H500×L1000×B1650	枚	66	33.0		吸出防止シート※	t 10.0	m2	64.0	-
	250型	H500×L1000×B2150	枚	54	27.0		吸出防止シート※	t 10.0	m2	10.2	-
	300型	H500×L1000×B2650	枚	46	23.0		エスロープ※	10×33/黒	m	20.0	-
	350型	H500×L1000×B3150	枚	0	0.0		天端コンクリート	18-8-40BB	m3	4.85	-
	計				110.0		天端コンクリート型枠		m2	20.0	-
根石ブロック	100型	H500×L1000×B1000	個	2	1.0	天端伸縮目地	t 10.0	m2	1.0	-	
	110型	H500×L1000×B1100	個	4	2.0		特殊プレート		枚	0	-
	130型	H500×L1000×B1300	個	0	0.0	※エスロープは製品代に含まれます。					
	150型	H500×L1000×B1500	個	0	0.0	L型金網最上段用	※T35ブロック接続部用 (縦目地) +根石ブロック				
	160型	H500×L1000×B1600	個	18	9.0		※標準ブロック				
	180型	H500×L1000×B1800	個	0	0.0						
	計				12.0						

図 名	構造図	1/7
署 名	庄内森林管理署	
名 称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮 尺	図示	

垂直擁壁 ブロック 構造図

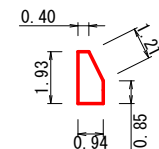
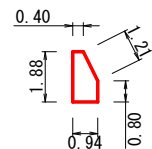
S=1:200

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



起点側小口止コンクリート

終点側小口止コンクリート

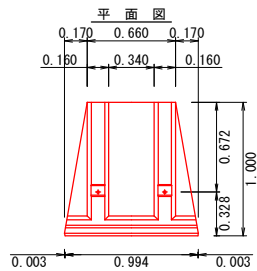


図名	構造図	2/7
署名	庄内森林管理署	
名称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮尺	図示	

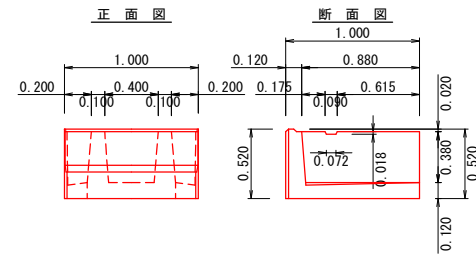
根石ブロック形状図

S=1:40

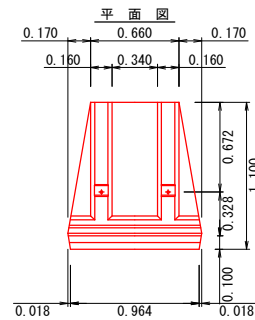
根石ブロック 100型



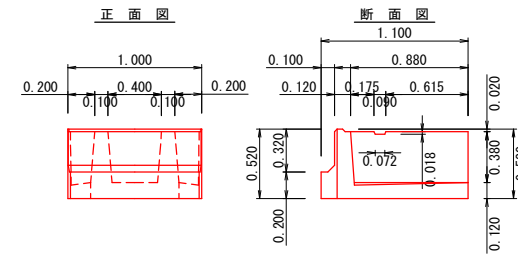
製品参考質量 540kg



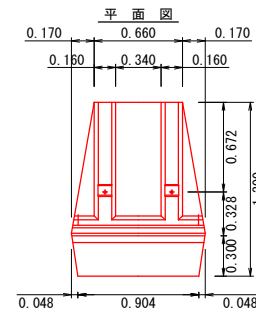
根石ブロック 110型



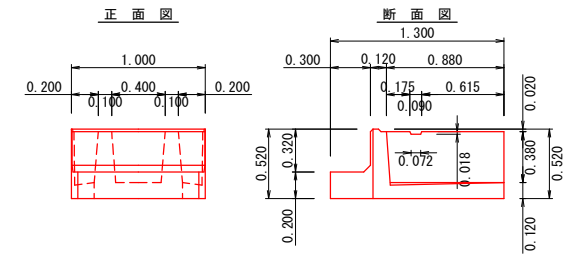
製品参考質量 589kg



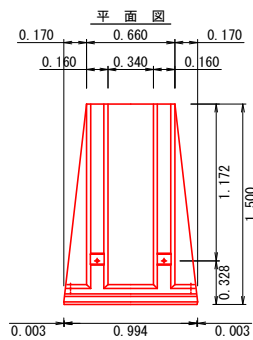
根石ブロック 130型



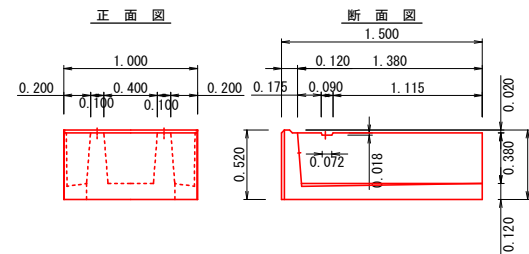
製品参考質量 676kg



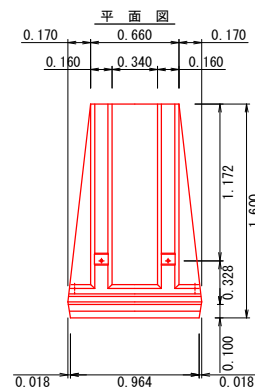
根石ブロック 150型



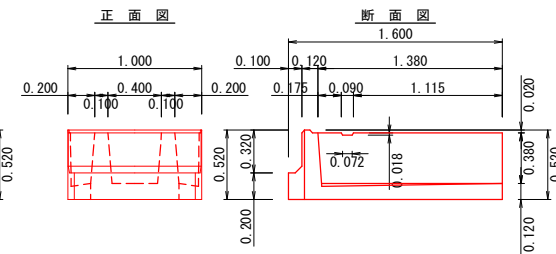
製品参考質量 764kg



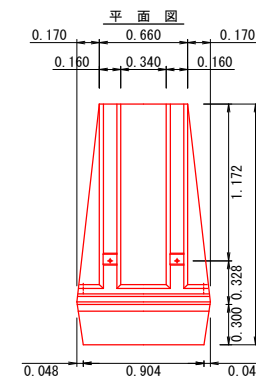
根石ブロック 160型



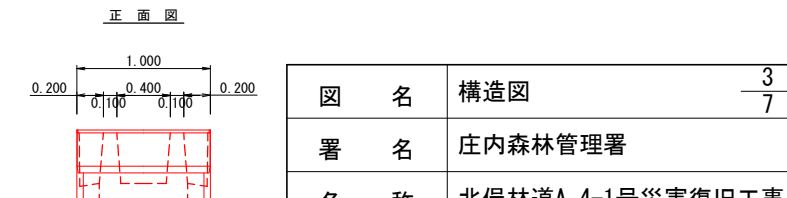
製品参考質量 812kg



根石ブロック 180型



製品参考質量 899kg



中詰材数量	
中詰砕石	m2 当り中詰量 (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

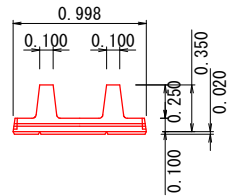
図 名	構造図	3/7
署 名	庄内森林管理署	
名 称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮 尺	図示	

ポーラスブロック形状図

S=1:40

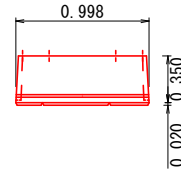
ポーラスブロック

平面図



製品参考質量 180kg (ポーラスコンクリート)

平面図



ポーラスブロック T35

製品参考質量 360kg (ポーラスコンクリート)

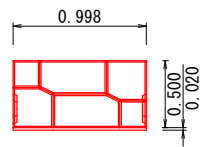
ポーラスブロック中詰材数量

中詰砕石	m2 当り中詰量 (m3/m2)
ボラメッシュ 100型	0.82
ボラメッシュ 150型	1.32
ボラメッシュ 200型	1.82
ボラメッシュ 250型	2.32
ボラメッシュ 300型	2.82
ボラメッシュ 350型	3.32

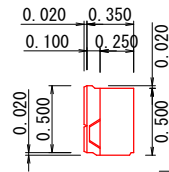
ポーラスブロック T35 中詰材数量

中詰砕石	m2 当り中詰量 (m3/m2)
ボラメッシュ 100型	0.63
ボラメッシュ 150型	1.13
ボラメッシュ 200型	1.63
ボラメッシュ 250型	2.13
ボラメッシュ 300型	2.63
ボラメッシュ 350型	3.13

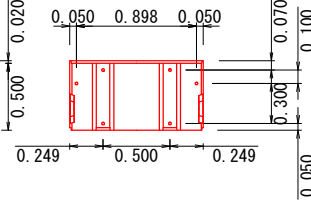
正面図



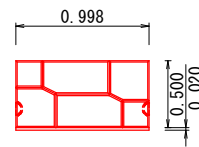
側面図



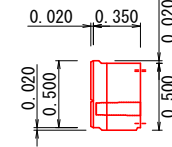
背面図



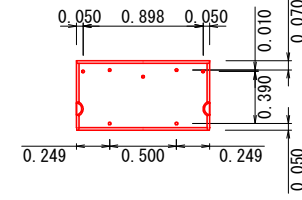
正面図



側面図



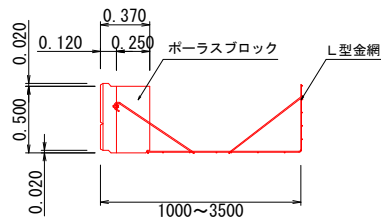
背面図



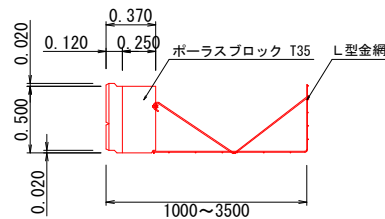
L型金網取付図

S=1:40

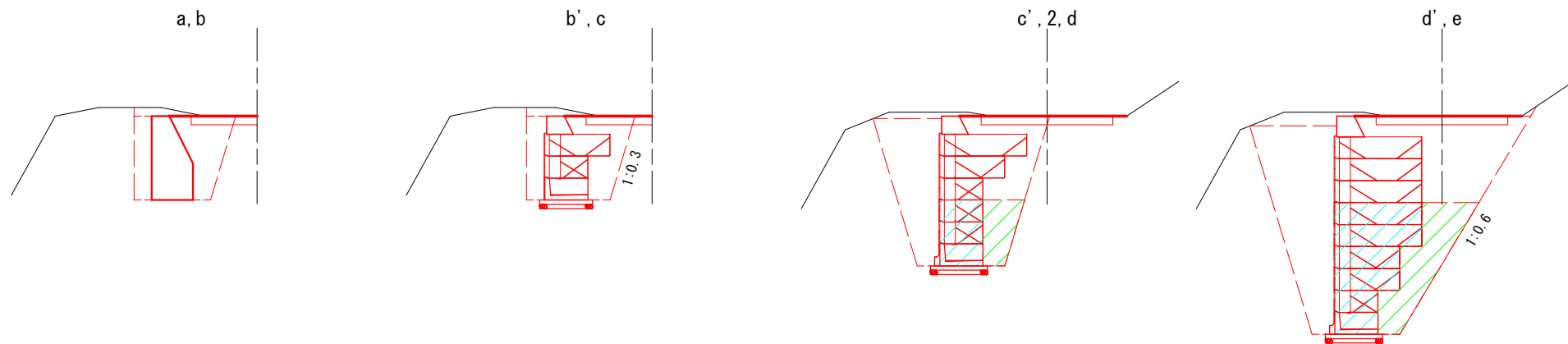
ポーラスブロック用



ポーラスブロック T35用



図名	構造図	4/7
署名	庄内森林管理署	
名称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮尺	図示	

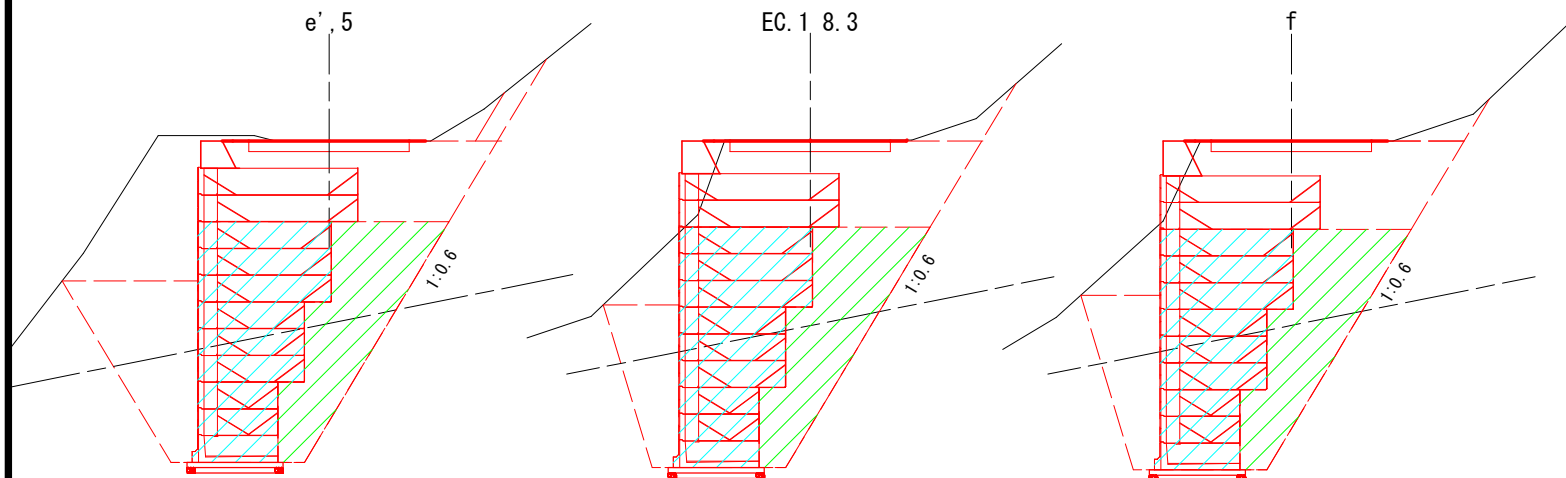


床掘 (S1) = 4.1
 床掘 (R1A) = -
 埋戻し = 2.4
 裏込材 = -

床掘 (S1) = 4.5
 床掘 (R1A) = -
 埋戻し = 2.2
 裏込材 = -

床掘 (S1) = 10.7
 床掘 (R1A) = -
 埋戻し = 5.2
 裏込材 = 1.1

床掘 (S1) = 21.4
 床掘 (R1A) = -
 埋戻し = 10.1
 裏込材 = 2.7

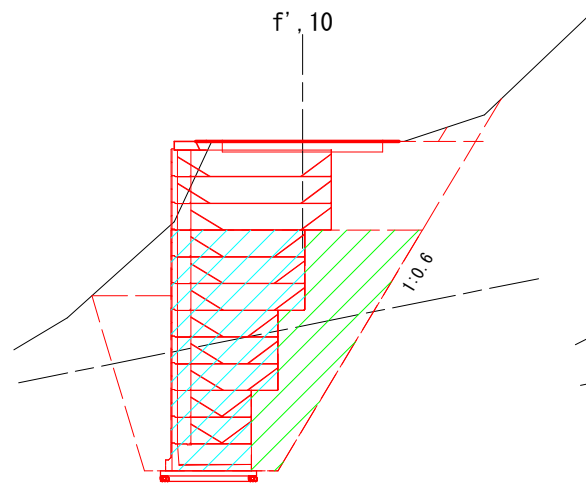


床掘 (S1) = 24.5
 床掘 (R1A) = 9.2
 埋戻し = 9.6
 裏込材 = 6.1

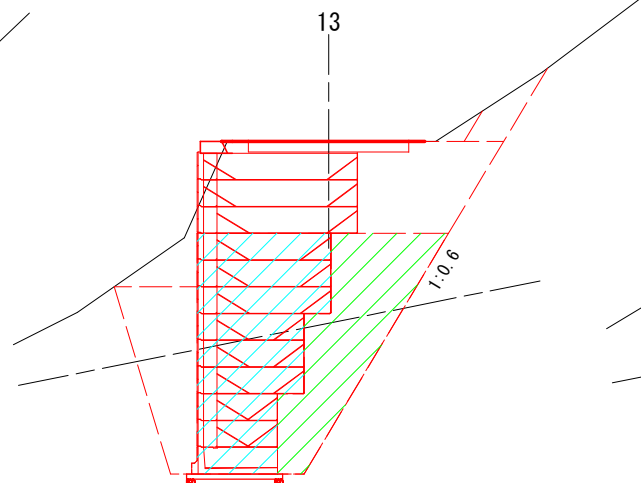
床掘 (S1) = 18.3
 床掘 (R1A) = 9.0
 埋戻し = 7.9
 裏込材 = 6.1

床掘 (S1) = 18.8
 床掘 (R1A) = 9.2
 埋戻し = 8.4
 裏込材 = 6.1

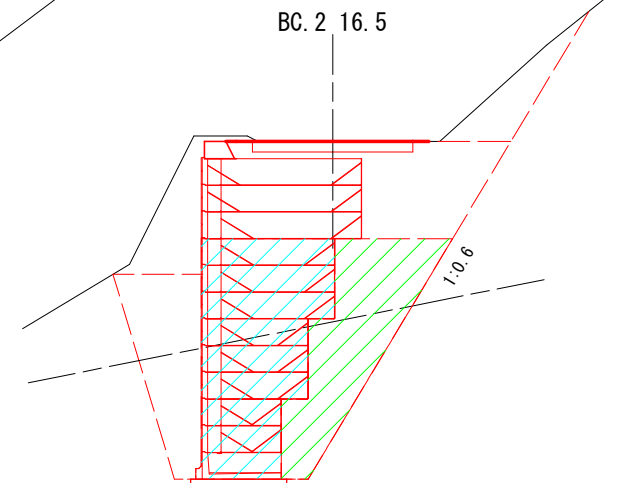
図名	構造図	5/7
署名	庄内森林管理署	
名称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮尺	1:100	



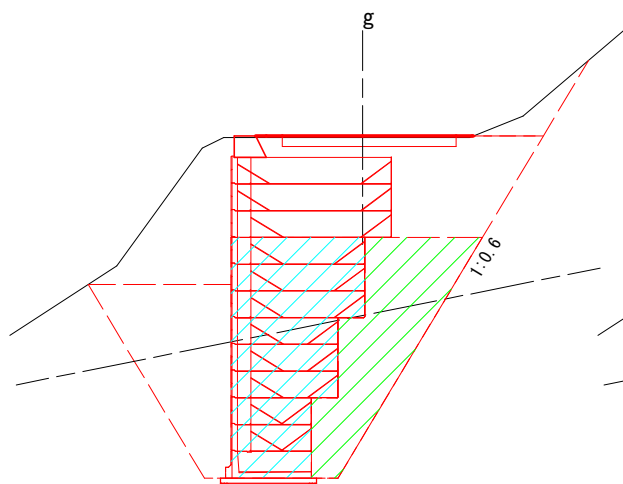
床掘 (S1) = 18.8
 床掘 (R1A) = 9.3
 埋戻し = 7.3
 裏込材 = 6.1



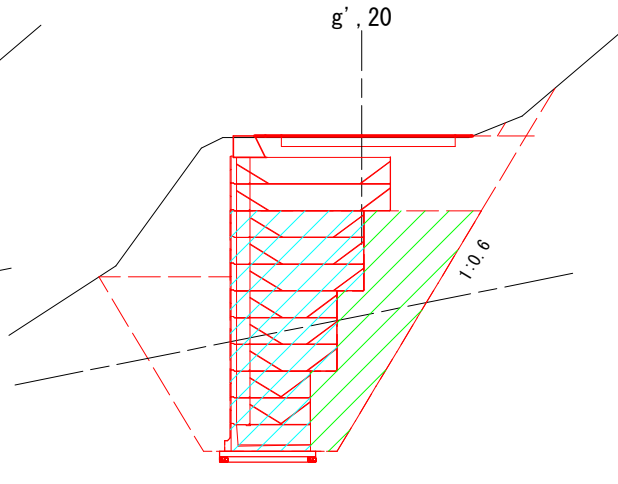
床掘 (S1) = 19.6
 床掘 (R1A) = 9.8
 埋戻し = 7.9
 裏込材 = 6.1



床掘 (S1) = 22.5
 床掘 (R1A) = 10.4
 埋戻し = 9.0
 裏込材 = 6.1

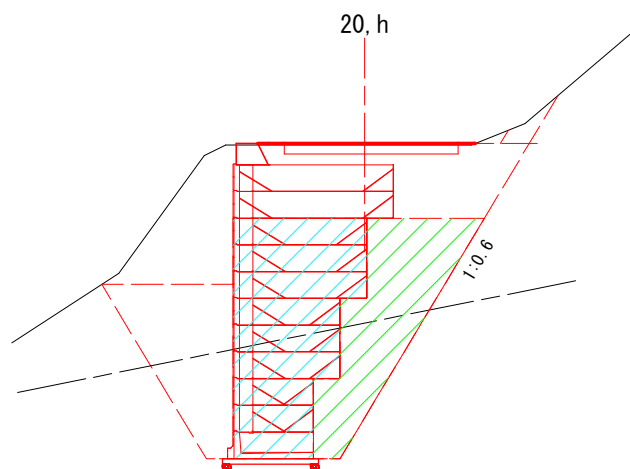


床掘 (S1) = 23.9
 床掘 (R1A) = 11.7
 埋戻し = 11.0
 裏込材 = 6.1

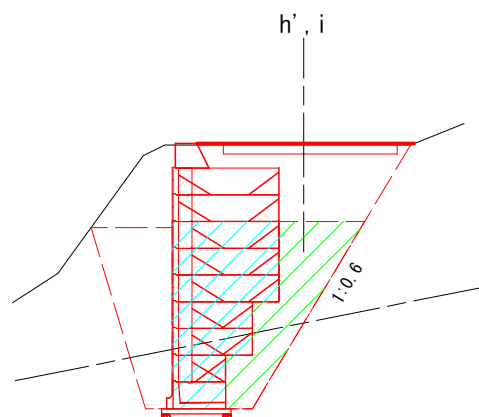


床掘 (S1) = 22.2
 床掘 (R1A) = 8.9
 埋戻し = 8.7
 裏込材 = 6.1

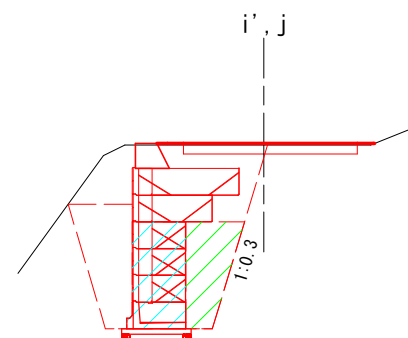
図名	構造図	6/7
署名	庄内森林管理署	
名称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮尺	1:100	



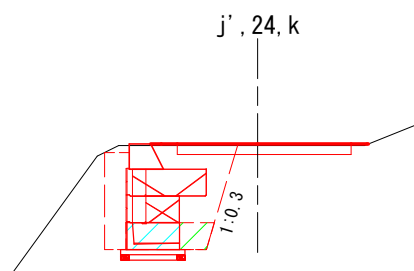
床掘 (S1) = 22.2
 床掘 (R1A) = 8.9
 埋戻し = 8.7
 表込材 = 6.1



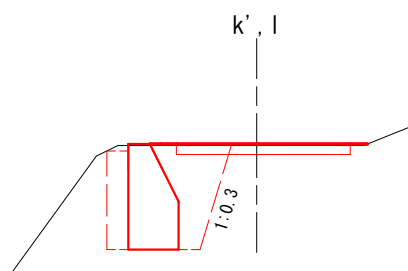
床掘 (S1) = 16.3
 床掘 (R1A) = 3.2
 埋戻し = 7.0
 表込材 = 3.4



床掘 (S1) = 10.0
 床掘 (R1A) = -
 埋戻し = 3.3
 表込材 = 1.6



床掘 (S1) = 4.5
 床掘 (R1A) = -
 埋戻し = 2.0
 表込材 = 0.3



床掘 (S1) = 3.9
 床掘 (R1A) = -
 埋戻し = 2.4

図 名	構造図	7/7
署 名	庄内森林管理署	
名 称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮 尺	1:100	

仮締切大型土のう

N=47袋

IP. 1
IA= 19-07
R = 50
TL= 8.4
SL= 0.7
CL= 16.7

大型ブロック積垂直擁壁
H=1.50m~6.00m L=24.0m

IP. 2
IA= 14-47
R = 90
TL= 11.7
SL= 0.8
CL= 23.2

IP. 1

IP. 2

R=50

MC. 1 0.0

2

5

EC. 1

10

13

20

24

MC. 2

30

33

R=90

標準横断面

1:100

BP~17.0

A=11.7m²

DL=265.000

大型土のう積み

R=90

EC. 2 39.4

IP. 3

図名	仮設参考図	1/1
署名	庄内森林管理署	
名称	北俣林道A 4-1号災害復旧工事	
縮尺	1:200	