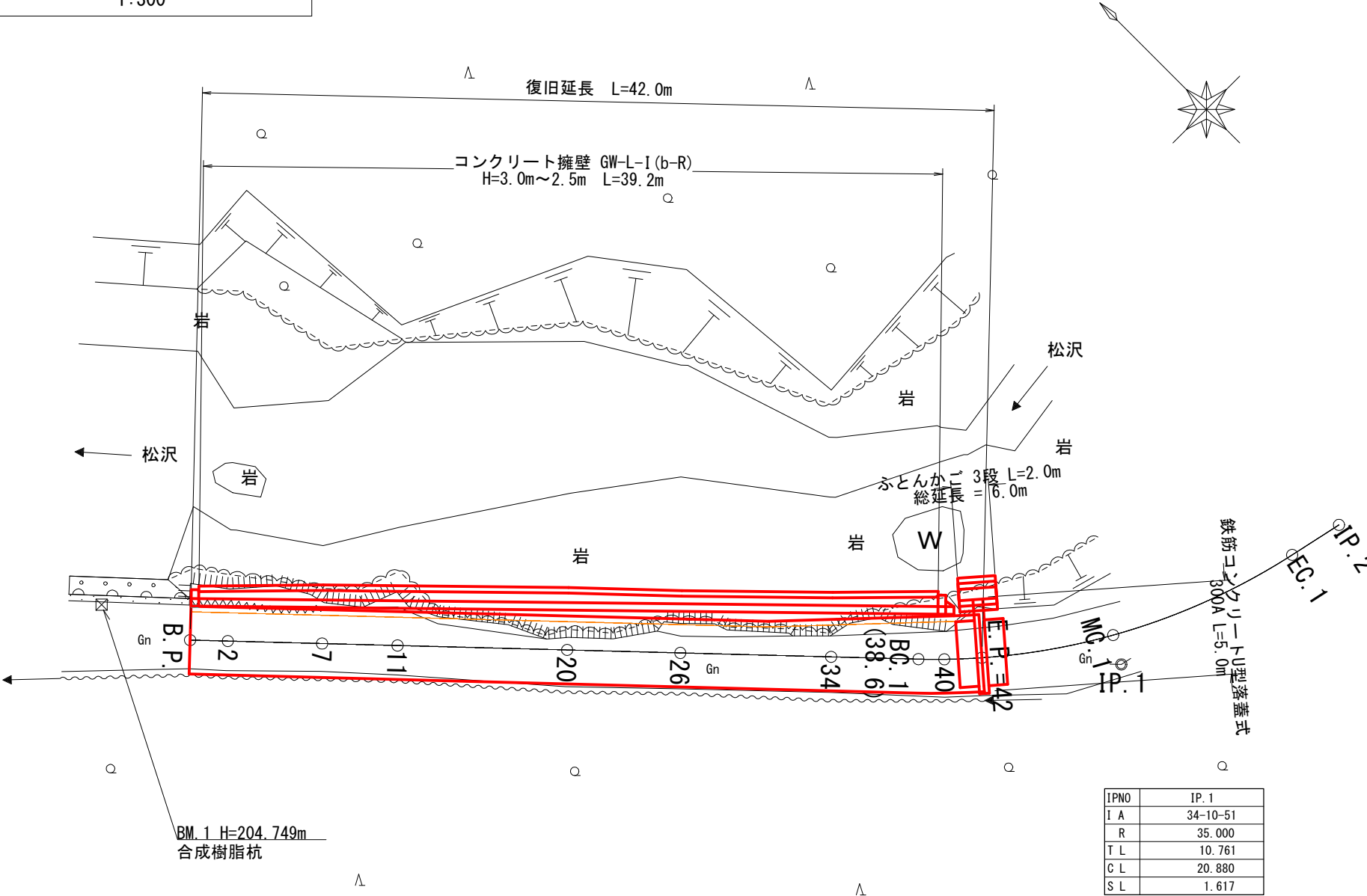


図名	平面図 (1/1)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	1:300

被災番号 1 1.2Km地点

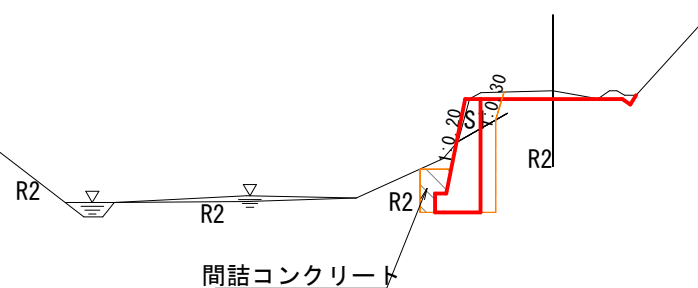


図名	横断面図 (1/3)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 1 1.2Km地点

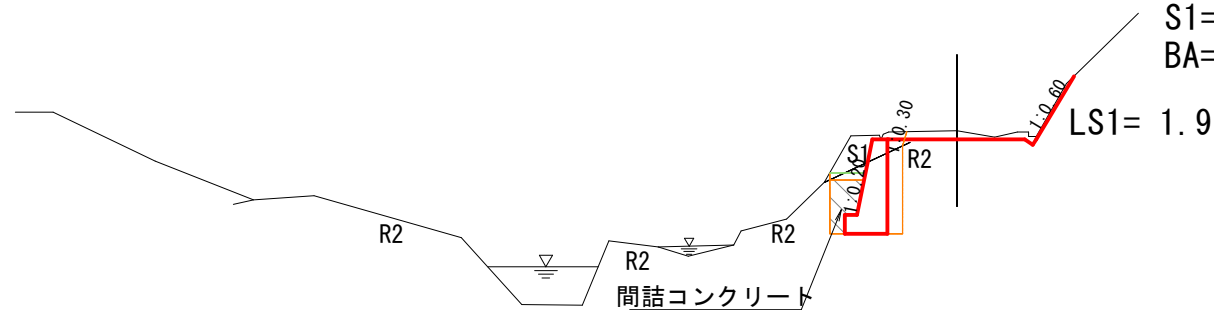
7
-0.22

S1= 0.6
BA= -



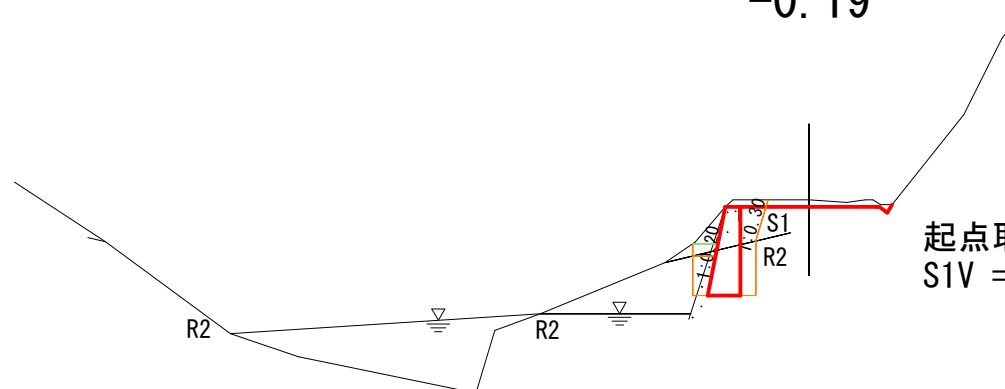
2
-0.23

S1= 0.7
BA= -



B. P.
-0.19

S1= 0.5
BA= -



起点取付土量加算
S1V = $0.5 \times 3.0 \div 3 = 0.5\text{m}^3$

図名	横断面図 (2/3)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 1 1.2Km地点

26
-0.12

S1= 0.3
BA= -

間詰コンクリート

20
-0.16

S1= 0.3
BA= -

間詰コンクリート

11
-0.28

S1= 0.6
BA= -

間詰コンクリート

図名	横断面図 (3/3)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	1:200

吸出防止材

底面	$(1.20+0.30+0.30) \times 2.0\text{m} = 3.60$
側面	$1.20 \times 0.6 \times 3\text{段} \times 2\text{面} = 4.32$
天端	$0.60 \times 2.0\text{m} = 1.20$
裏面	$0.60 \times 3\text{段} \times 2.0\text{m} = 3.60$
合計	$=12.72\text{m}^2$

E. P. =42
+0.12

被災番号 1 1.2Km地点

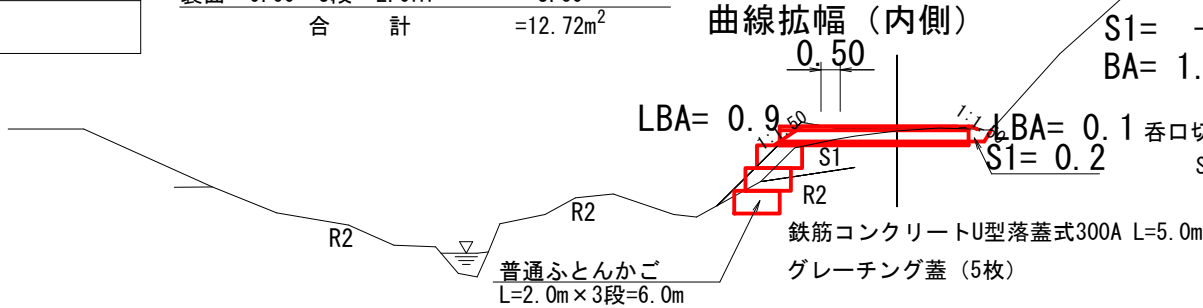
終点取付土量加算

$BAV = 1.1 \div 3 \times 3.0 = 1.1\text{m}^3$

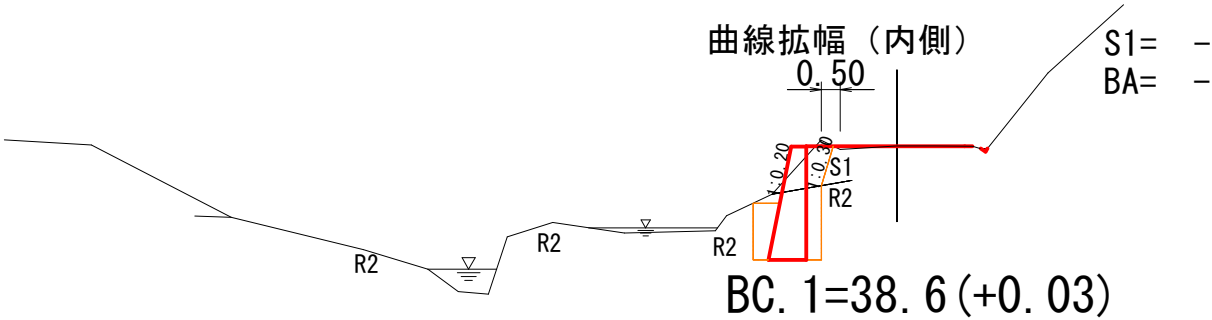
$S1 = -$
 $BA = 1.1$

$LBA = 0.9$ $LBA = 0.1$ $S1 = 0.2$ 呑口切取り

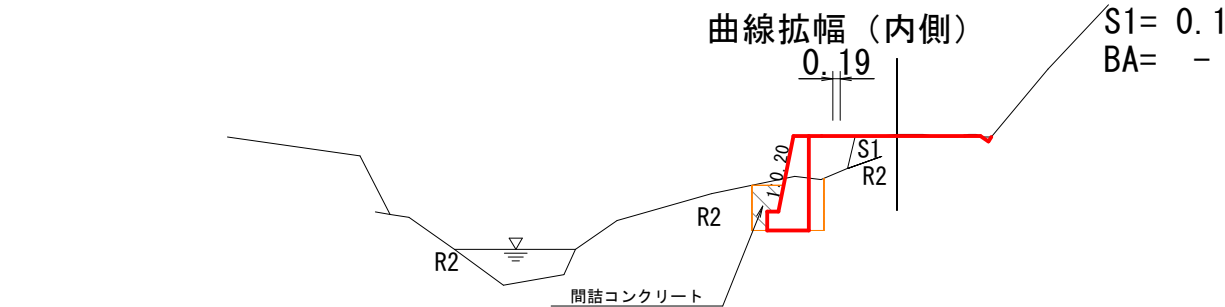
$S1V = (0.3+0.6) \times 0.2 = 0.2\text{m}^3$



40
-0.01



34
-0.04



図名	構 造 図 (2/10)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	1:100

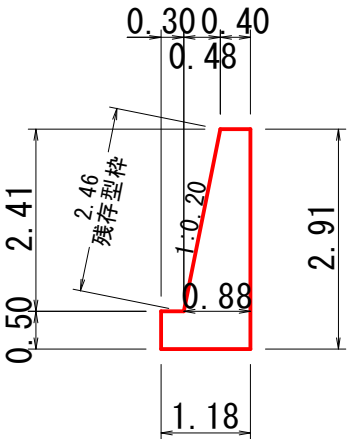
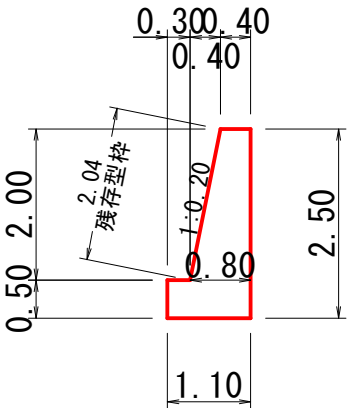
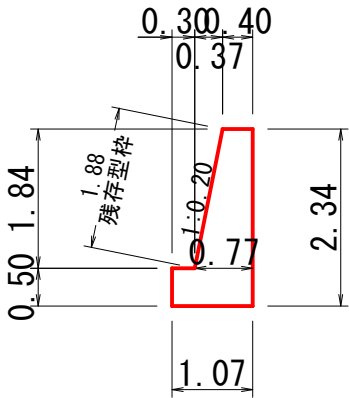
被災番号 1 1.2Km地点

断 面 図

a

2・26・34

BC. 1 (38. 6)



材 料 表 GW-L-I (b-R) m当たり

高 さ	コンクリート	一般型枠	残存型枠
2. 34	1. 611m ³	2. 84m ²	1. 88m ²

材 料 表 GW-L-I (b-R) m当たり

高 さ	コンクリート	一般型枠	残存型枠
2. 50	1. 750m ³	3. 00m ²	2. 04m ²

材 料 表 GW-L-I (b-R) m当たり

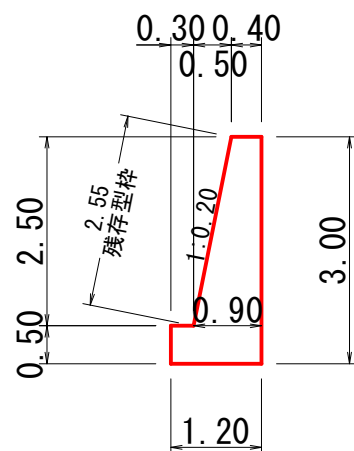
高 さ	コンクリート	一般型枠	残存型枠
2. 91	2. 132m ³	3. 41m ²	2. 46m ²

図名	構 造 図 (3/10)
署 名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名 称	松沢林道災害復旧工事
縮 尺	1:100

被災番号 1 1.2Km地点

断面図

7・11・20・b



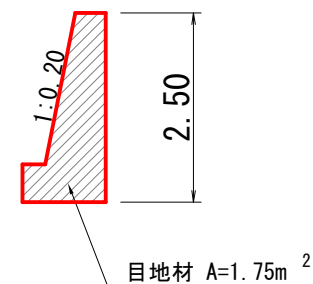
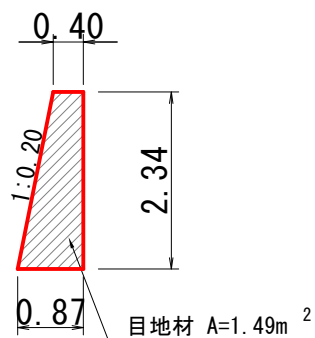
材 料 表 GW-L-I (b-R) m当たり

高 さ	コンクリート	一般型枠	残存型枠
3.00	2.225m ³	3.50m ²	2.55m ²

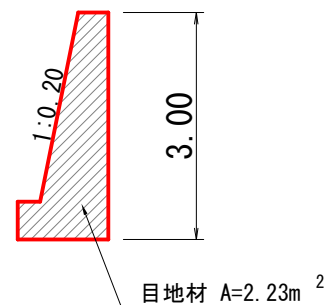
目 地 材

a

26・34



11・20



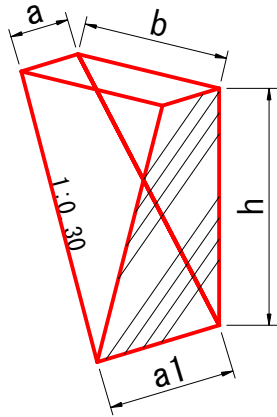
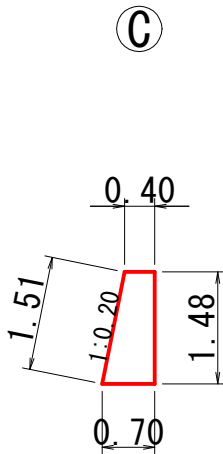
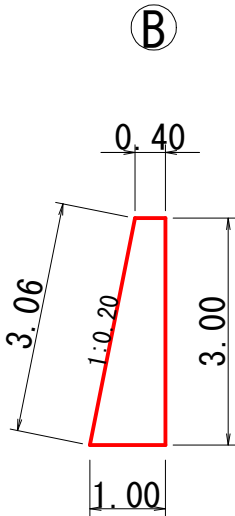
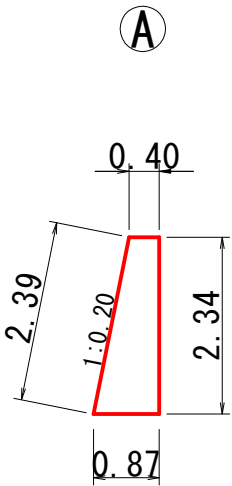
図名	構 造 図 (4/10)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号

1

1.2Km地点

端部止めコンクリート



材 料 表

1箇所当り

位 置	高 さ	コンクリート	型 枠
①	2.34m	0.594m ³	1.89m ²
②	3.00m	0.840m ³	2.42m ²

※型枠は前面と裏面とする

材 料 表

1箇所当り

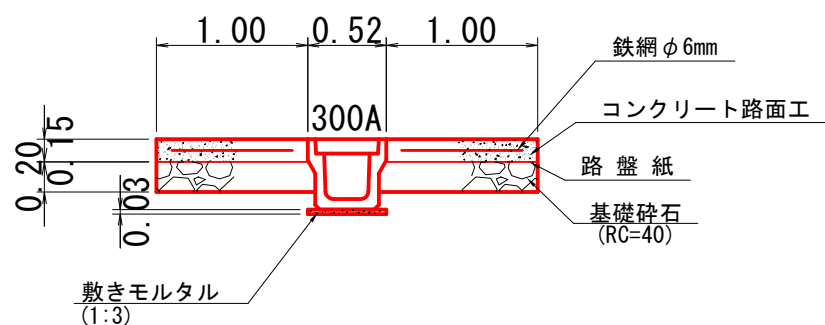
位 置	高 さ (h)	厚 さ (a)	厚 さ (a1)	幅 (b)	コンクリート	型 枠
③	1.48m	0.40m	0.70m	0.44m	0.163m ³	0.66m ²

※型枠は前面と裏面とする

図名	構 造 図 (5/10)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	図示

被災番号 1 1.2Km地点

鉄筋コンクリートU型落蓋式300A S=1:50



m当たり

U型落蓋式300A	数 量
モルタル	0.02m ³

図名	構 造 図 (6/10)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 1.2Km地点

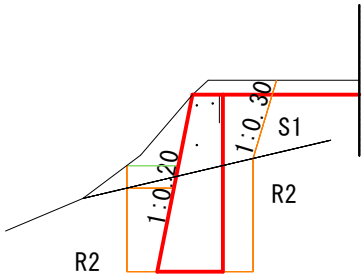
コンクリート擁壁床掘図

a

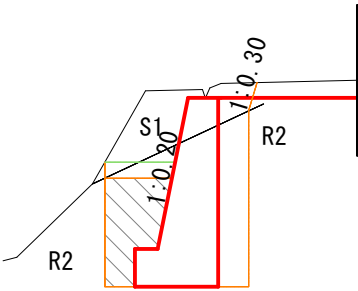
2

11

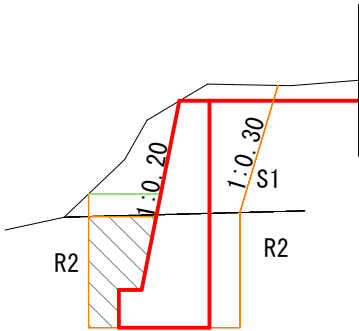
床掘 (S1) = 1.6
 床掘 (R2) = 2.2
 埋戻 (C) = 1.8
 間詰コン = -



床掘 (S1) = 1.2
 床掘 (R2) = 3.6
 埋戻 (C) = 1.2
 間詰コン = 0.9



床掘 (S1) = 2.9
 床掘 (R2) = 3.0
 埋戻 (C) = 1.8
 間詰コン = 1.0

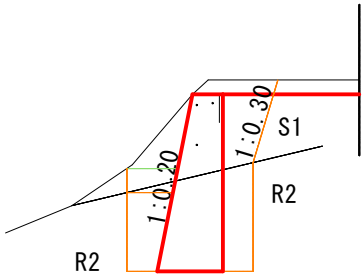


B. P.

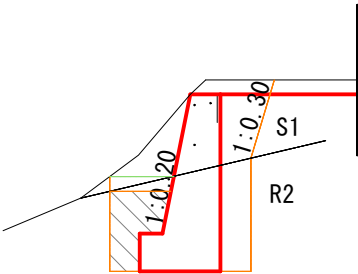
a'

7

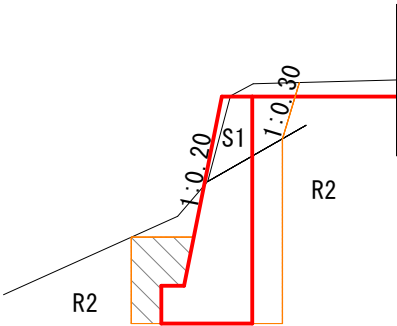
床掘 (S1) = 1.7
 床掘 (R2) = 2.1
 埋戻 (C) = 1.8
 間詰コン = -



床掘 (S1) = 1.6
 床掘 (R2) = 2.4
 埋戻 (C) = 1.2
 間詰コン = 0.6



床掘 (S1) = 0.8
 床掘 (R2) = 3.6
 埋戻 (C) = 1.2
 間詰コン = 0.7



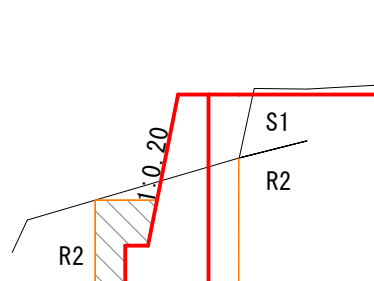
図名	構 造 図 (7/10)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 1.2Km地点

コンクリート擁壁床掘図

26

床掘 (S1) = -
床掘 (R2) = 2.6
埋戻 (C) = 1.1
間詰コン = 0.7

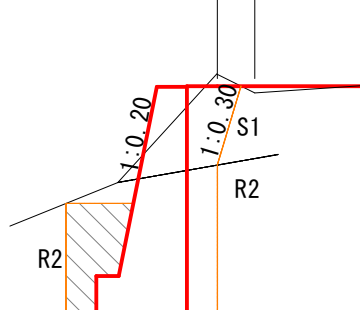


b

曲線拡幅 (内側)

0.50

床掘 (S1) = 1.0
床掘 (R2) = 3.5
埋戻 (C) = 1.4
間詰コン = 1.0

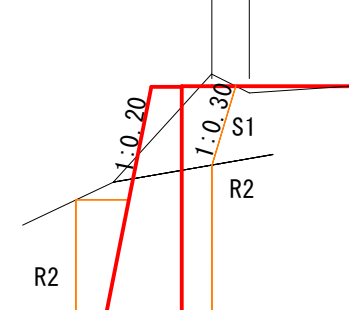


40

曲線拡幅 (内側)

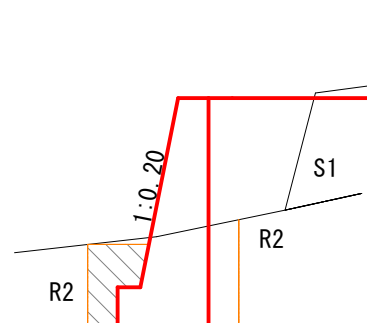
0.50

床掘 (S1) = 1.0
床掘 (R2) = 3.2
埋戻 (C) = 2.2
間詰コン = -



20

床掘 (S1) = -
床掘 (R2) = 2.4
埋戻 (C) = 2.4
間詰コン = 0.6

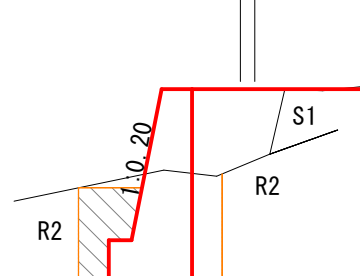


34

曲線拡幅 (内側)

0.19

床掘 (S1) = -
床掘 (R2) = 2.6
埋戻 (C) = 1.7
間詰コン = 0.7

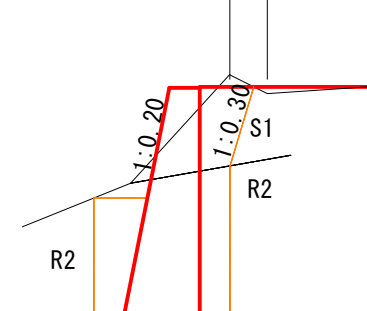


b'

曲線拡幅 (内側)

0.50

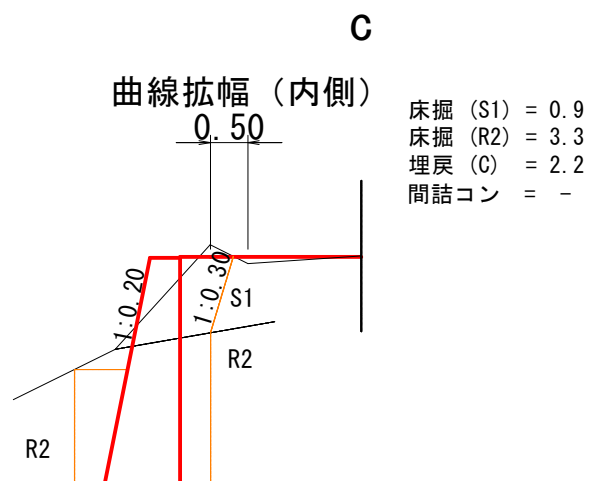
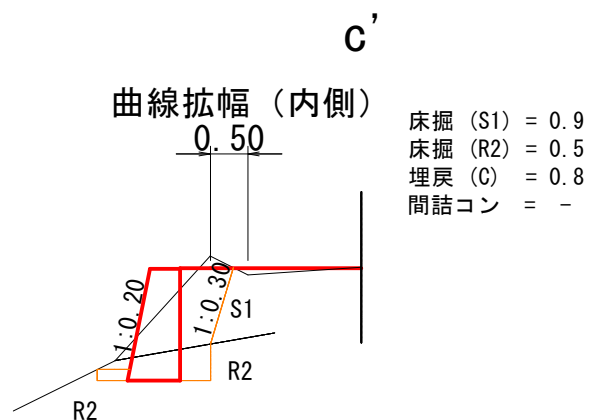
床掘 (S1) = 1.0
床掘 (R2) = 3.2
埋戻 (C) = 2.2
間詰コン = -



図名	構 造 図 (8/10)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 1.2Km地点

コンクリート擁壁床掘図



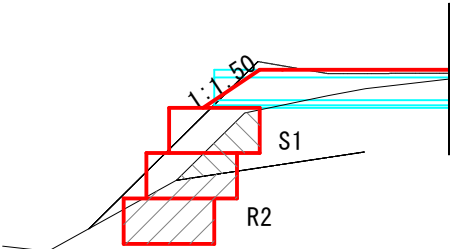
図名	構造図 (9/10)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道調査設計業務
縮尺	1:100

被災番号 1 1.2Km地点

ふとんかご床掘図

42

床掘 (S1) = 0.4
床掘 (R2) = 1.0



図名	構造図 (10/10)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	松沢林道災害復旧工事
縮尺	図示

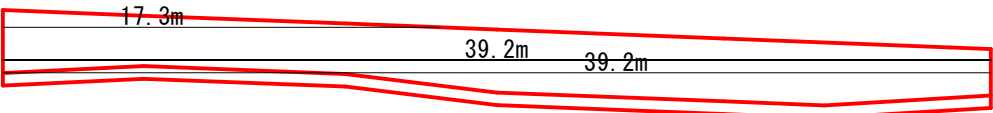
被災番号 1 1.2Km地点

コンクリート擁壁GW-L-I (b-R)

コンクリート擁壁足場工
(キャットウォーク)

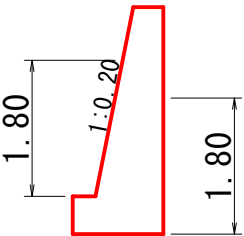
正面図

S=1:300



側面図

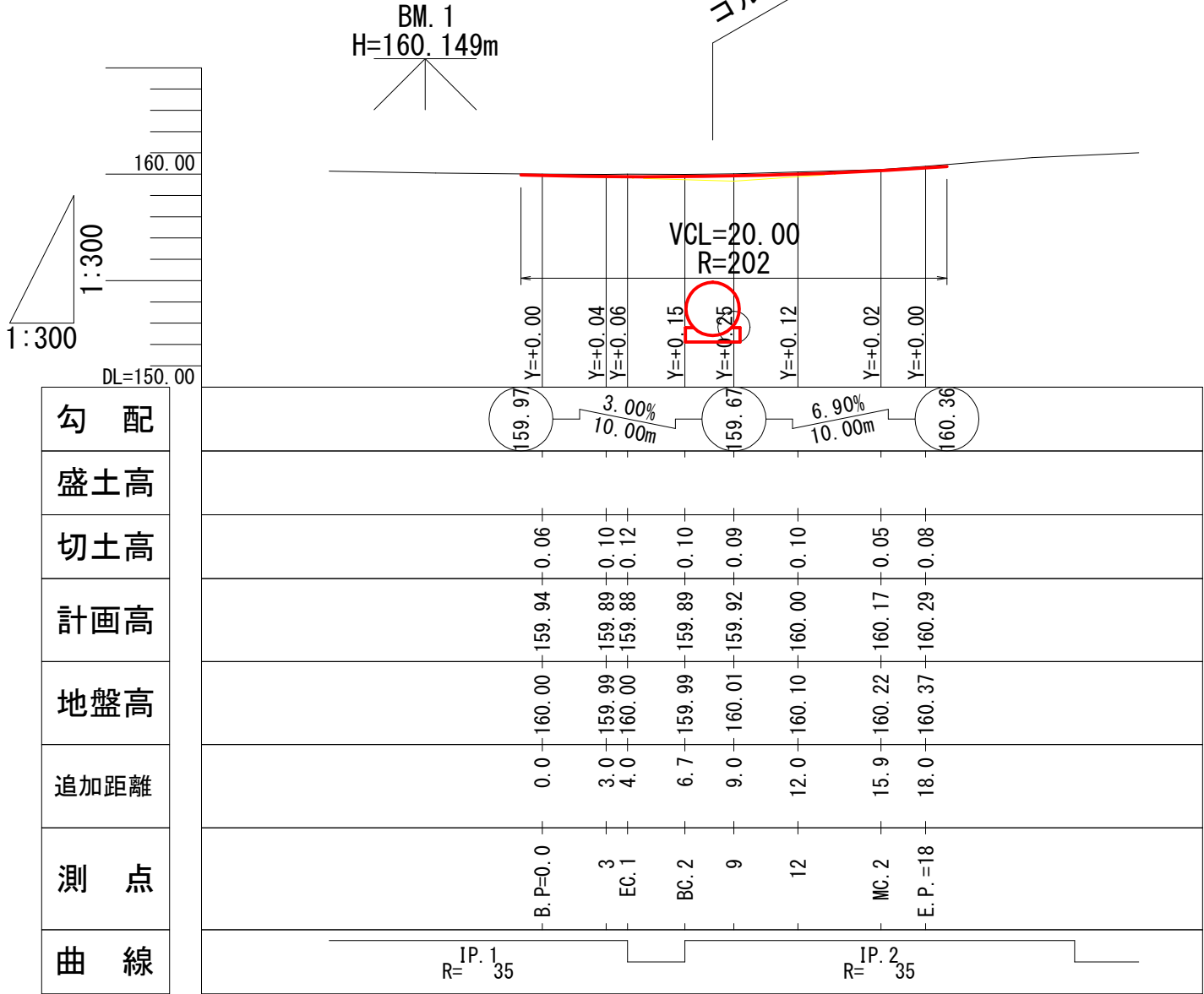
S=1:100



正面側	39.2
背面側	56.5
計	95.7m

図名	縦断面図 (1/1)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	V=1:300 H=1:300

被災番号 1 1.3Km地点



図名	横断面図 (1/4)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1:200

EC. 1=4. 0 (-0. 12)

被災番号 1 1. 3Km地点

3
-0. 10

S1= 0. 5
BA= 1. 4

曲線拡幅 (外側)
0. 50

LBA= 6. 7

LBA= 7. 5

EL=154. 00
EL=152. 80

8. 04

12. 24

B. P.
-0. 06

S1= 0. 1
BA= 0. 1

曲線拡幅 (外側)
0. 50

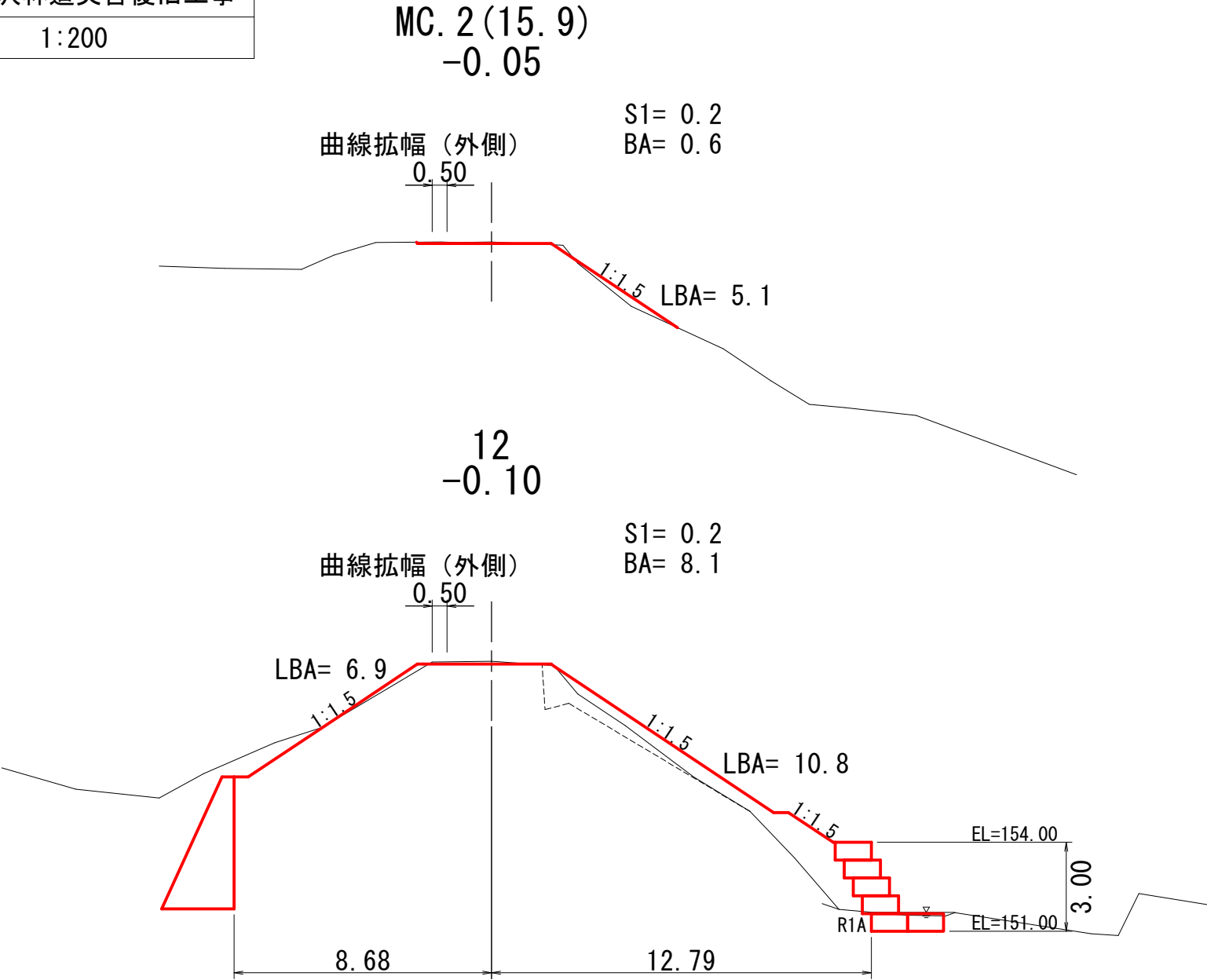
LBA= 0. 1

LBA= 0. 2

起点取付土量加算
S1V = 0. 1 ÷ 3 × 3. 0 = 0. 1m³
BAV = 0. 1 ÷ 3 × 3. 0 = 0. 1m³

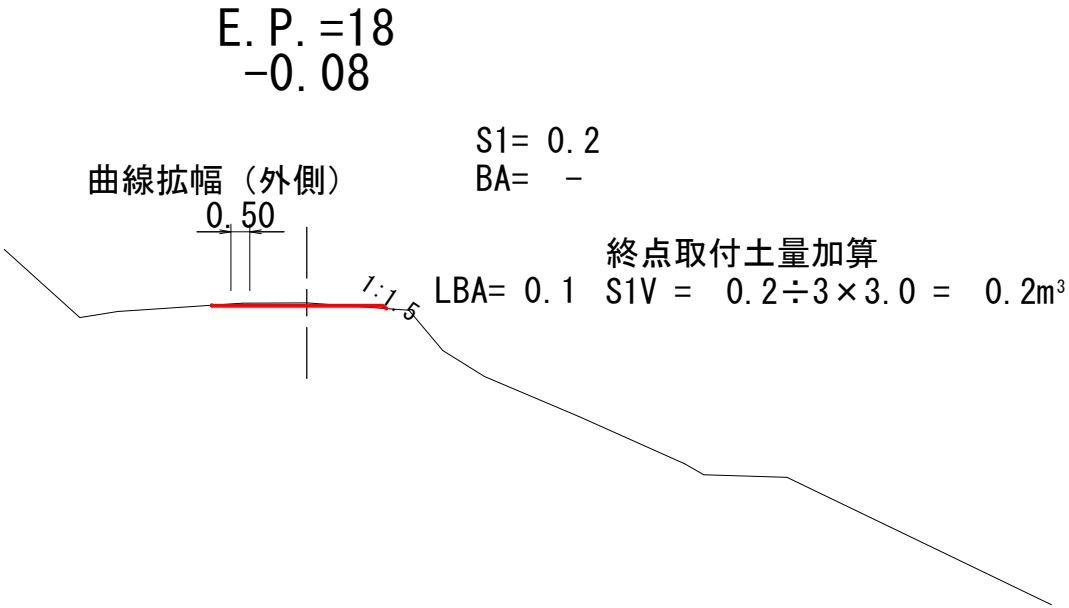
図名	横断面図 (3/4)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 1 1.3Km地点



図名	横断面図(4/4)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 1 1.3Km地点



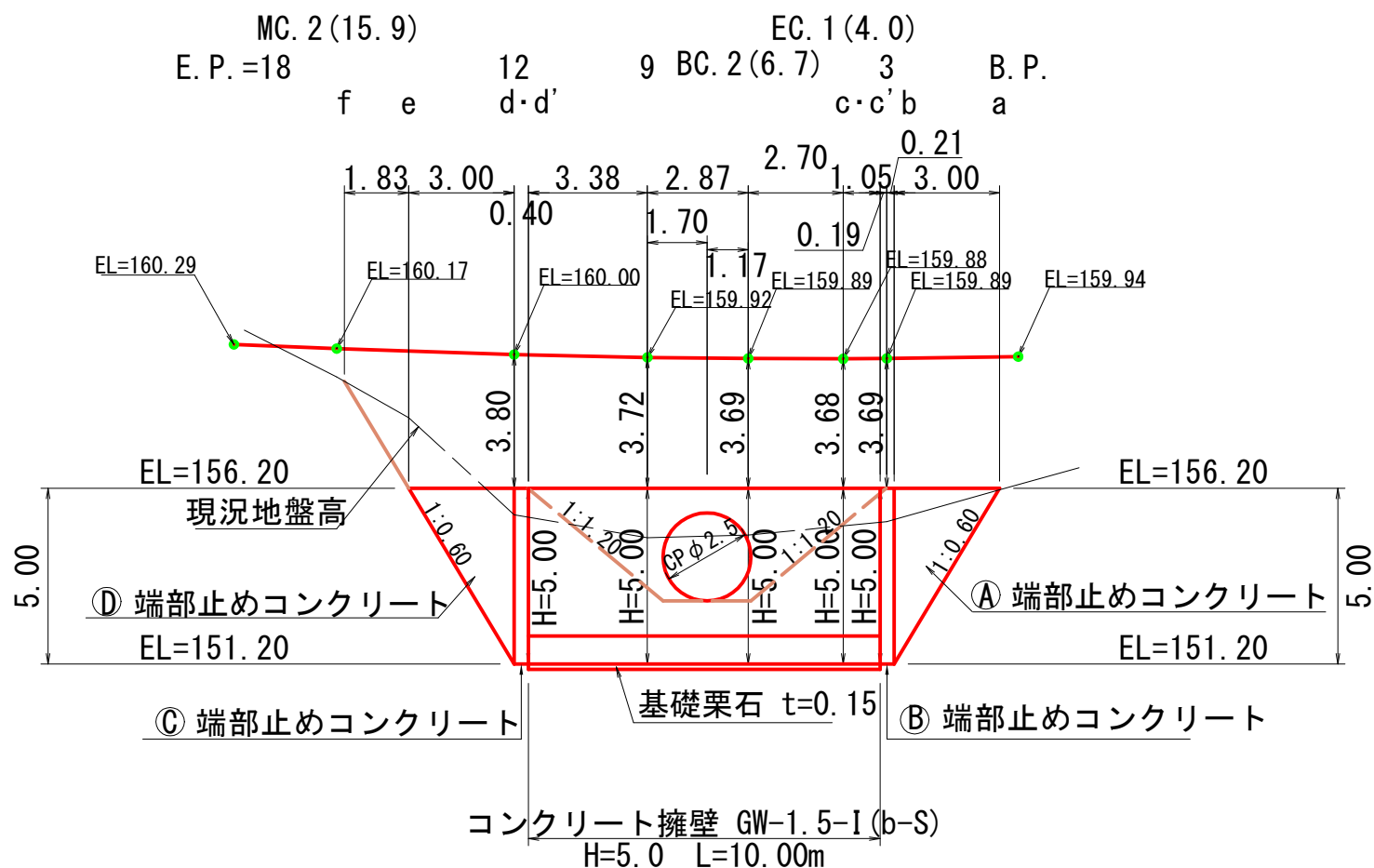
図名	構 造 図 (1/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1 : 200

被災番号 1 1.3Km地点

正 面 図

S=1:200

コンクリート擁壁 GW-1.5-I (b-S) (呑口側)

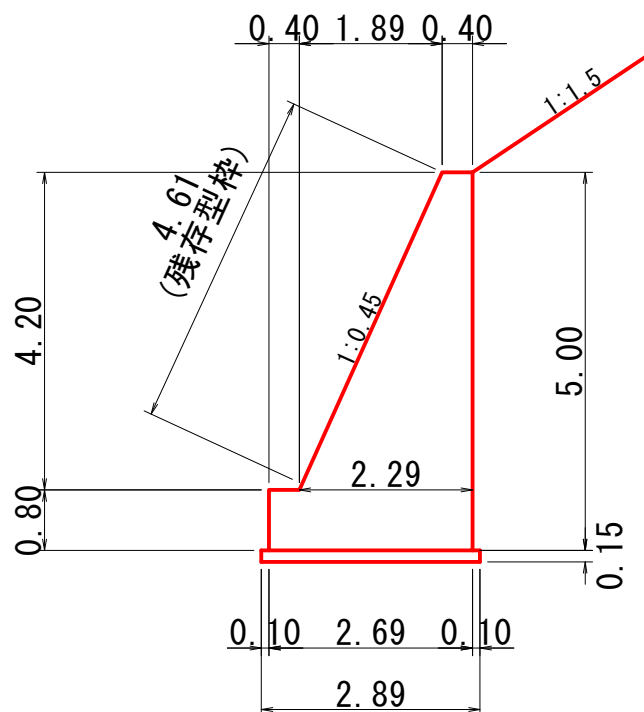


図名	構 造 図 (2/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1 : 100

被災番号 1 1.3Km地点

断面図

S=1:100
GW-1.5-I (b-S)
 $5 \geq H'$

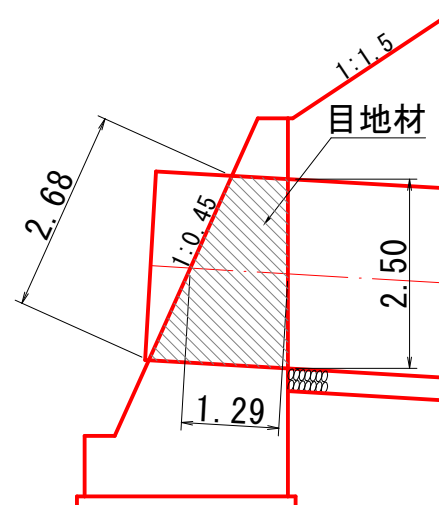


材 料 表 GW-1.5-I (b-S) m当たり

高 さ	コンクリート	一般型枠	残存型枠	基礎栗石
5.00	7.801m ³	5.80m ²	4.61m ²	0.43m ³

コンクリート控除算出図

S=1:100



コルゲートパイプφ2.50m控除

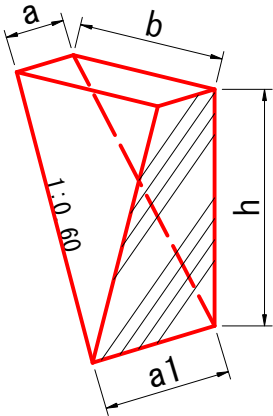
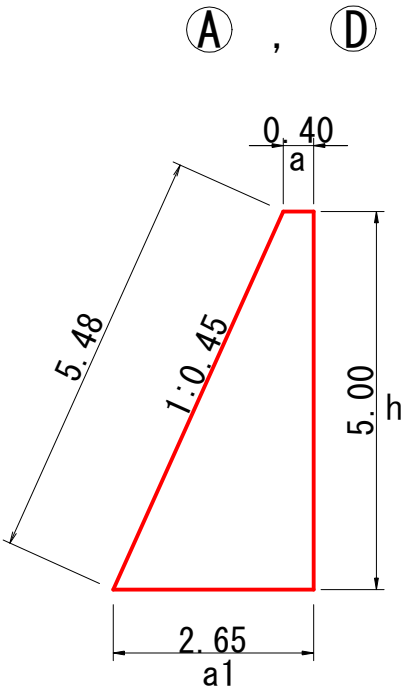
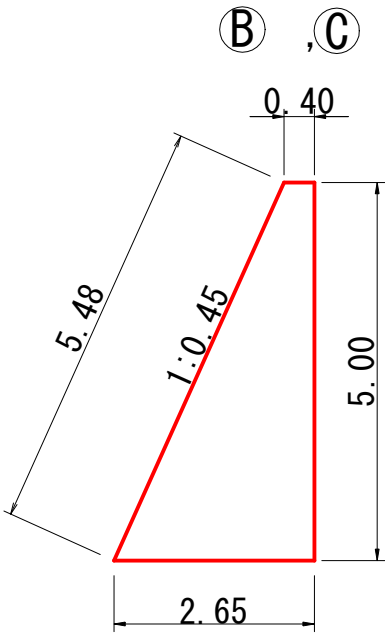
- ・コンクリート = $1.25^2 \times 3.14 \times 1.29 = 6.329\text{m}^3$
- ・一般型枠 = $(2.50 \times 2.50 \times 3.14) \div 4 = 4.91\text{m}^2$
- ・残存型枠 = $(2.50 \times 2.68 \times 3.14) \div 4 = 5.26\text{m}^2$

目地材 = $2.50 \times 3.14 \times 1.29 = 10.13\text{m}^2$

図名	構 造 図 (3/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1 1.3Km地点

端部止めコンクリート
S=1:100



材 料 表 1箇所当り

位 置	高 さ	コンクリート	型 枠
Ⓑ	5.00m	3.050m ³	4.19m ²
Ⓒ	5.00m	3.050m ³	4.19m ²

※型枠は前面と裏面とする

材 料 表 1箇所当り

位 置	高さ (h)	厚さ (a)	厚さ (a1)	幅 (b)	コンクリート	型 枠
Ⓐ	5.00m	0.40m	2.65m	3.00m	8.625m ³	15.72m ²
Ⓓ	5.00m	0.40m	2.65m	3.00m	8.625m ³	15.72m ²

※型枠は前面と裏面とする

図名	構 造 図 (4/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1:200

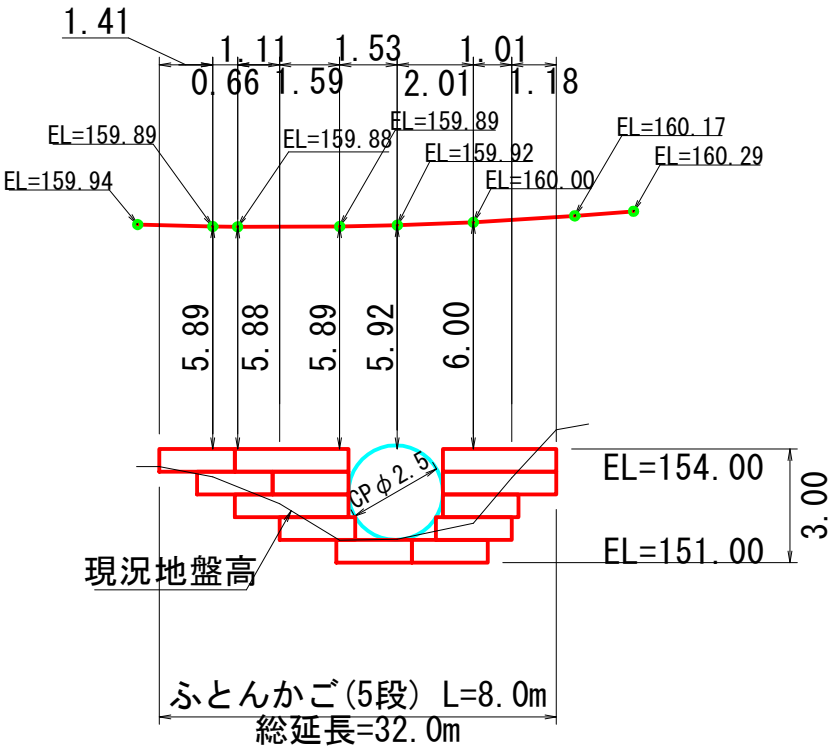
被災番号 1 1.3Km地点

正 面 図

S=1:200

ふとんかご (吐口側)

B. PEC. 1 (4.0) 9 MC. 2 (15.9)
3 BC. 2 (6.7) 12 E. P. =18
a b c d



規格 段数	普通フトンカゴ	
	L=2.0m	L=3.0m
1段目	1	2
2段目	2	1
3段目	1	1
4段目	2	—
5段目 (水叩き)	4	—
合 計	10	4
延 長	L= 32 m	

吸出防止材の数量算出		
底面	投影面積	= 14.73
側面	段数×2 1.2×0.6×(4×2)	= 5.8
天端	幅×延長 0.6×8.0	= 4.8
裏面	全延長－水叩き延長 0.6×(32.0－8.0)	= 14.4
合計		39.7m ²

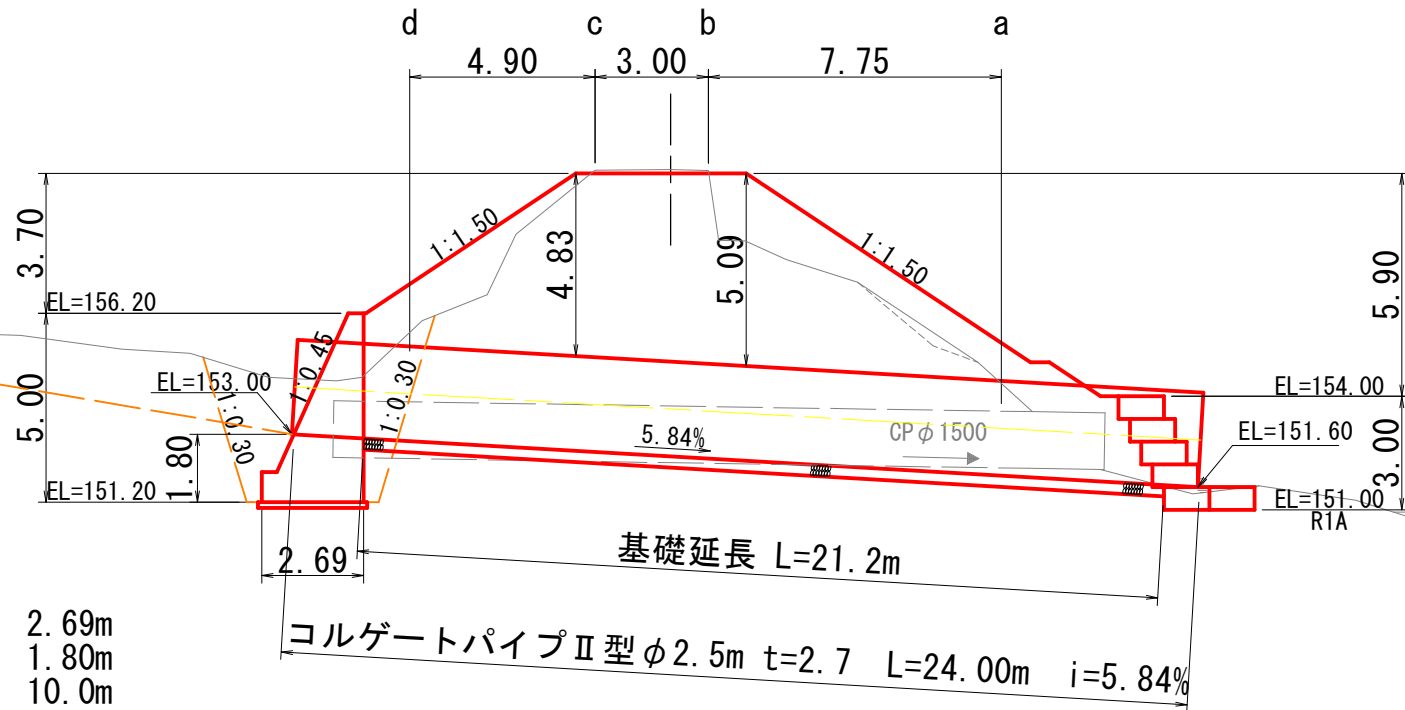
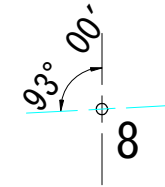
遮水シート材の数量算出 (水叩き)		
底面	投影面積	= 9.60
側面	水叩き列数×2 1.2×0.6×(2×2)	= 2.9
天端	幅×延長 —	= —
裏面	水叩き延長 0.6×4.0	= 2.4
合計		14.9m ²

図名	構 造 図 (5/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 1 1.3Km地点

側 面 図
S=1:200
コルゲートパイプφ2.5m

測点8



水替日数算出
呑口側

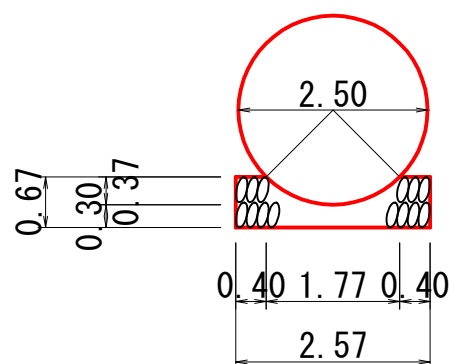
- ・側面幅 = 2.69m
- ・水深 = 1.80m
- ・長さ = 10.0m

* 表より0.74日 × 10.0m = 7.40日

図名	構 造 図 (6/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	図 示

被災番号 1 1.3Km地点

コルゲートパイプⅡ型 $t=2.7$ $\phi=2.50\text{m}$ 90° 基礎 $S=1:100$

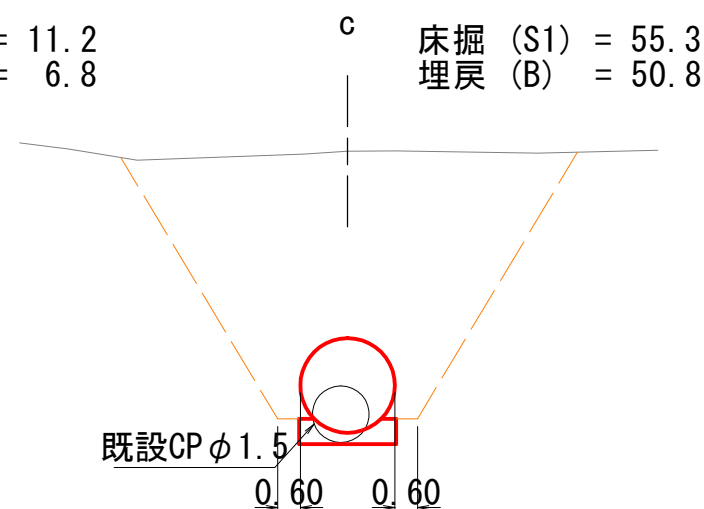
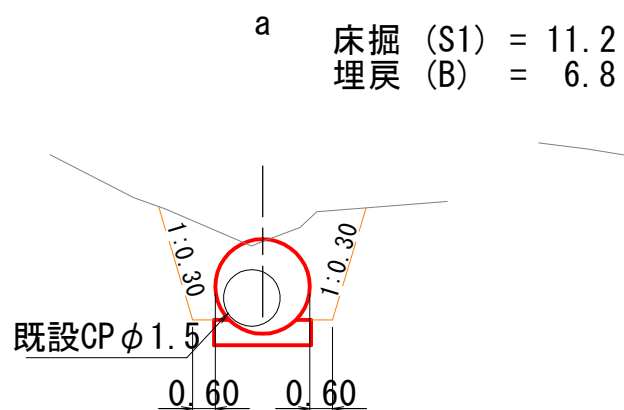
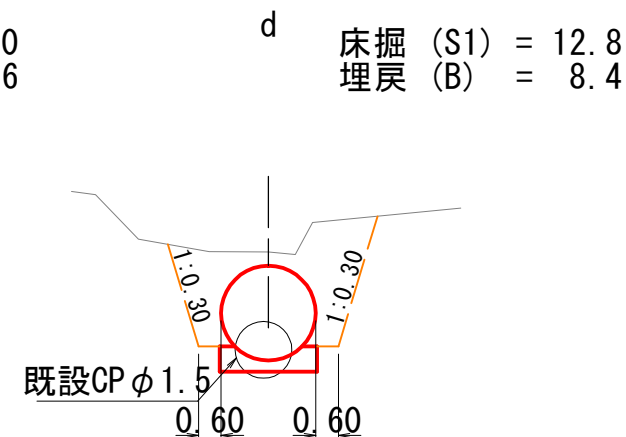
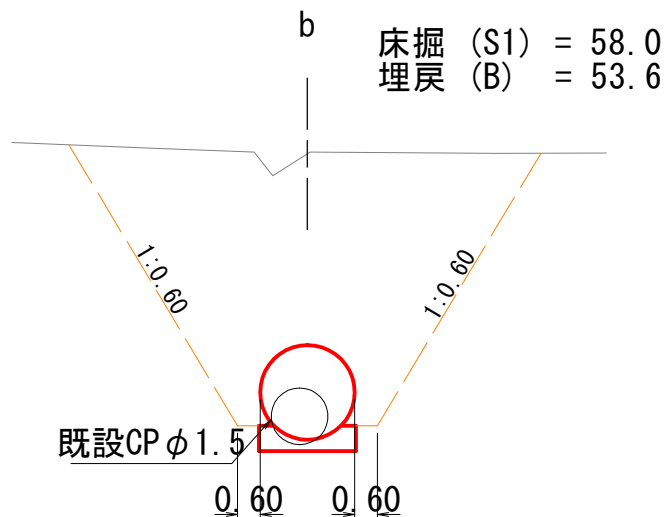


m当たり		
基礎碎石 (m3)	単管足場 (m2)	備 考
1.28	2.00	

* 単管足場
 $A=(\phi-1.5\text{m}) \times L \times 2$

コルゲートパイプ床掘図

$S=1:200$

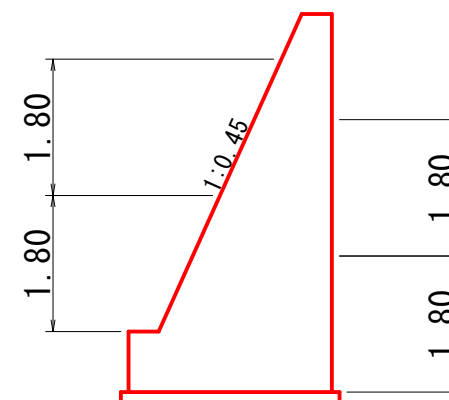
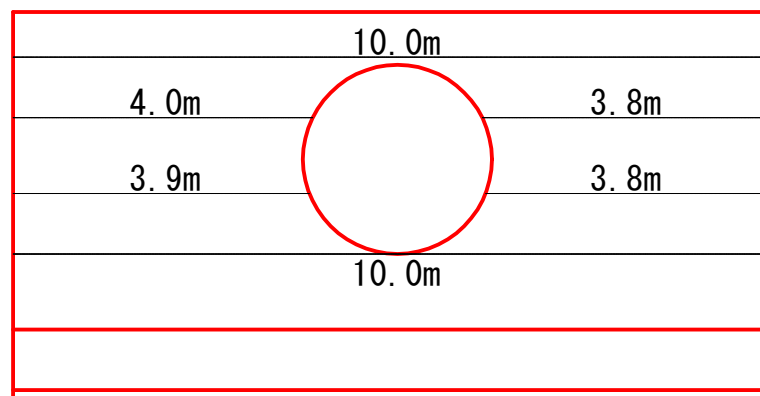


図名	構 造 図 (7/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1 : 100

被災番号 1 1.3Km地点

コンクリート擁壁GW-1.5-I (b-S)

コンクリート擁壁足場工 (キャットウォーク)



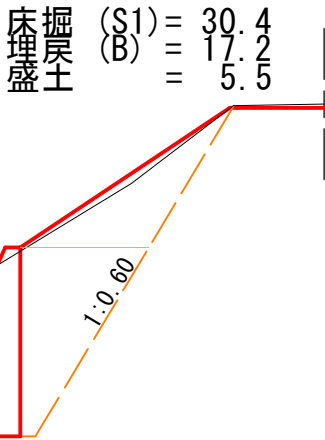
正面側 ————— 17.7
 背面側 ————— 17.8
 計 35.5m

図名	構 造 図 (8/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1 : 200

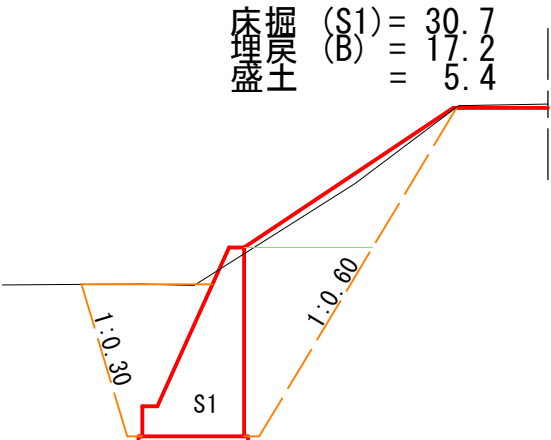
被災番号 1 1.3Km地点

コンクリート擁壁床掘図

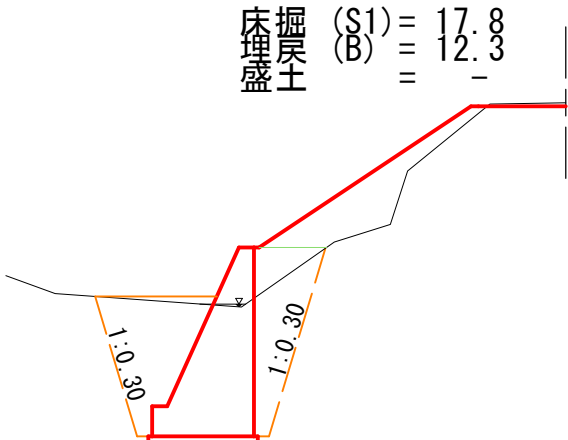
3



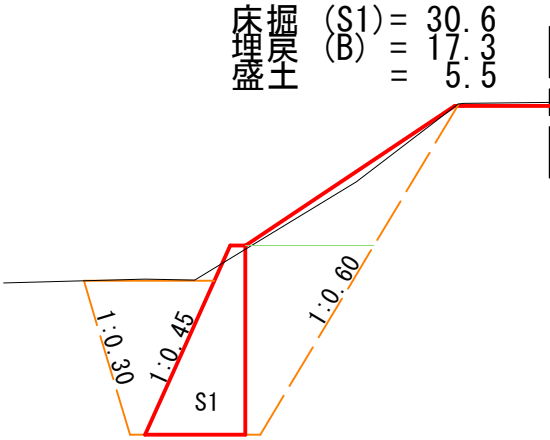
c'



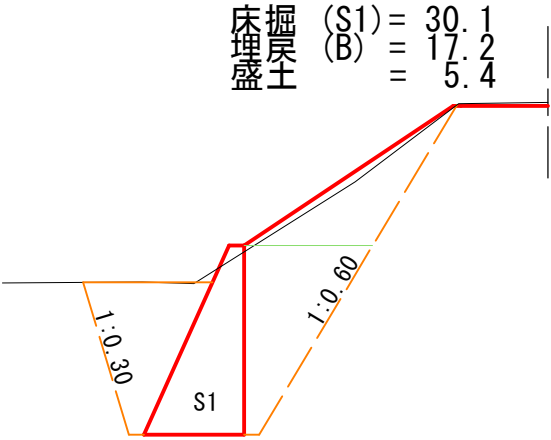
9



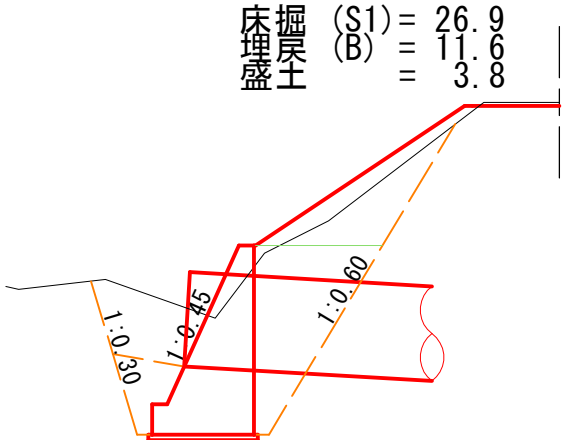
b



c



BC. 2 (6. 7)



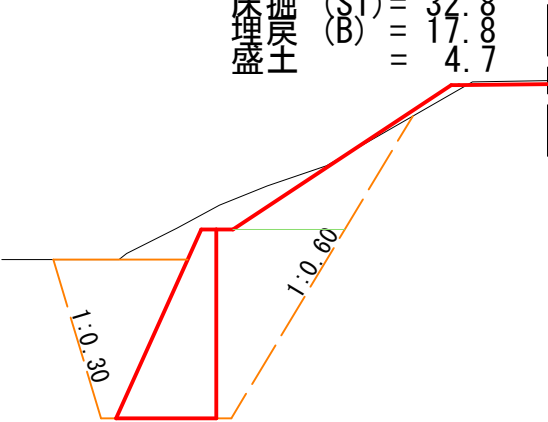
図名	構 造 図 (9/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1 : 200

被災番号 1 1.3Km地点

コンクリート擁壁床掘図

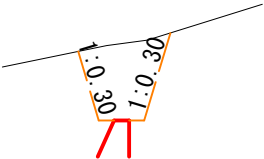
d'

床掘 (S1) = 32.8
埋戻 (B) = 17.8
盛土 = 4.7



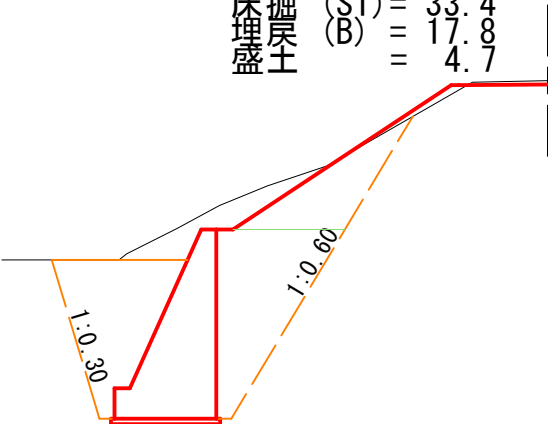
e

床掘 (S1) = 3.7
埋戻 (B) = -
盛土 = 3.7



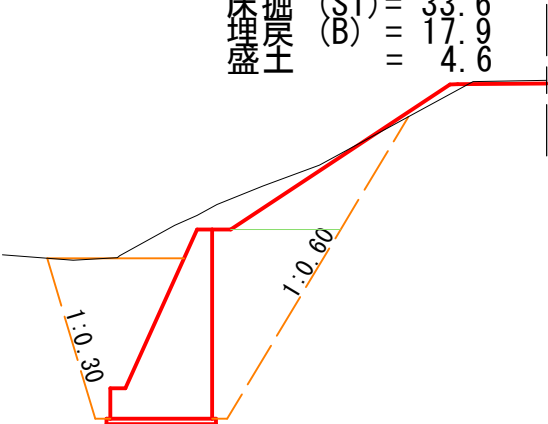
d

床掘 (S1) = 33.4
埋戻 (B) = 17.8
盛土 = 4.7



12

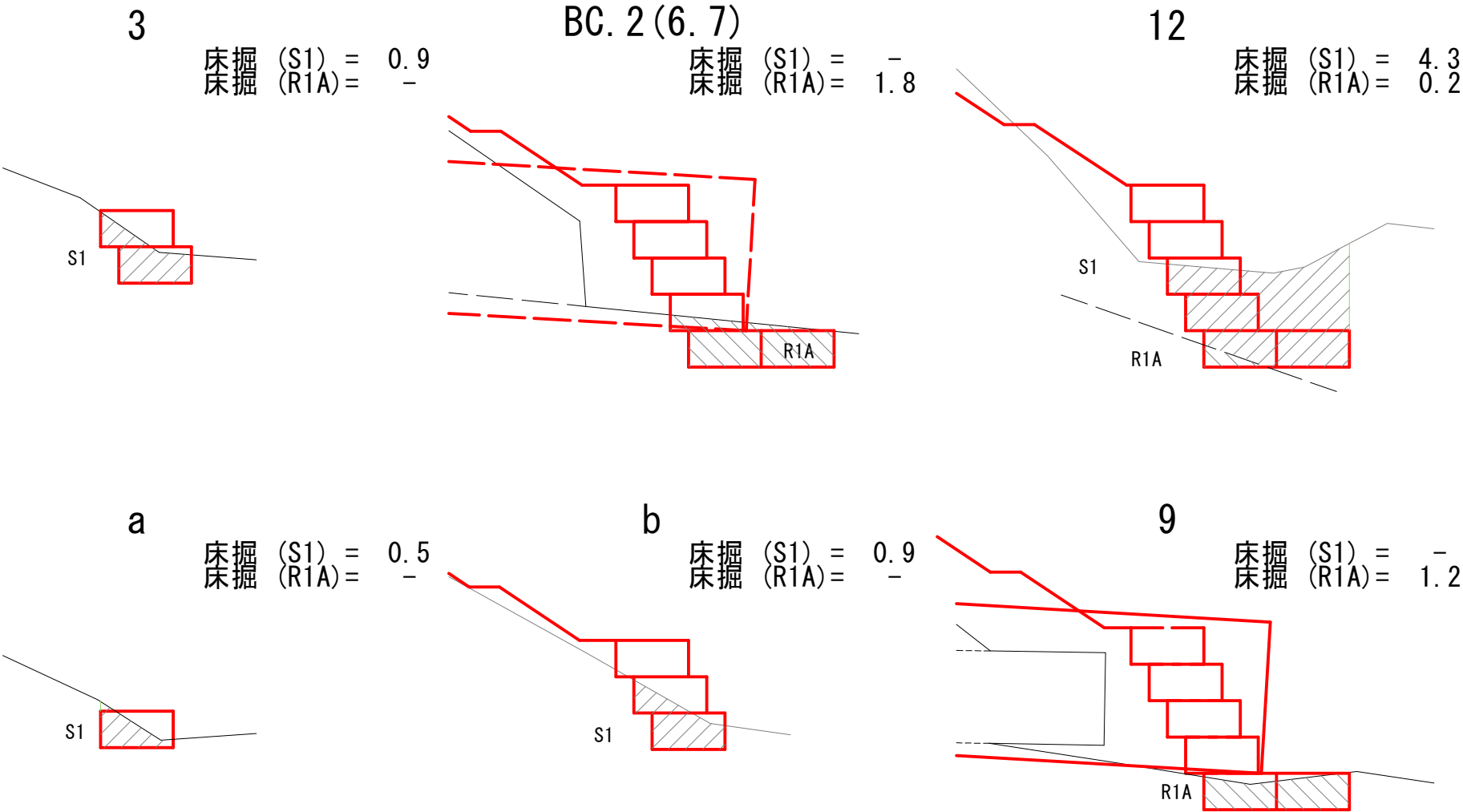
床掘 (S1) = 33.6
埋戻 (B) = 17.9
盛土 = 4.6



図名	構 造 図 (10/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1 : 100

被災番号 1 1.3Km地点

ふとんかご工床掘図

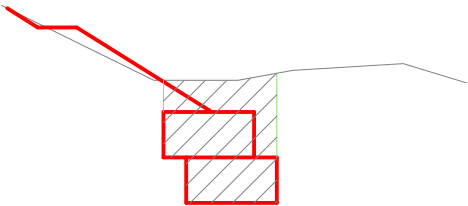


図名	構 造 図 (11/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1 : 100

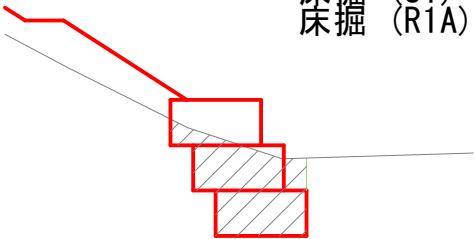
被災番号 1 1.3Km地点

ふとんかご工床掘図

d
床掘 (S1) = 2.3
床掘 (R1A) = -



c
床掘 (S1) = 1.7
床掘 (R1A) = -

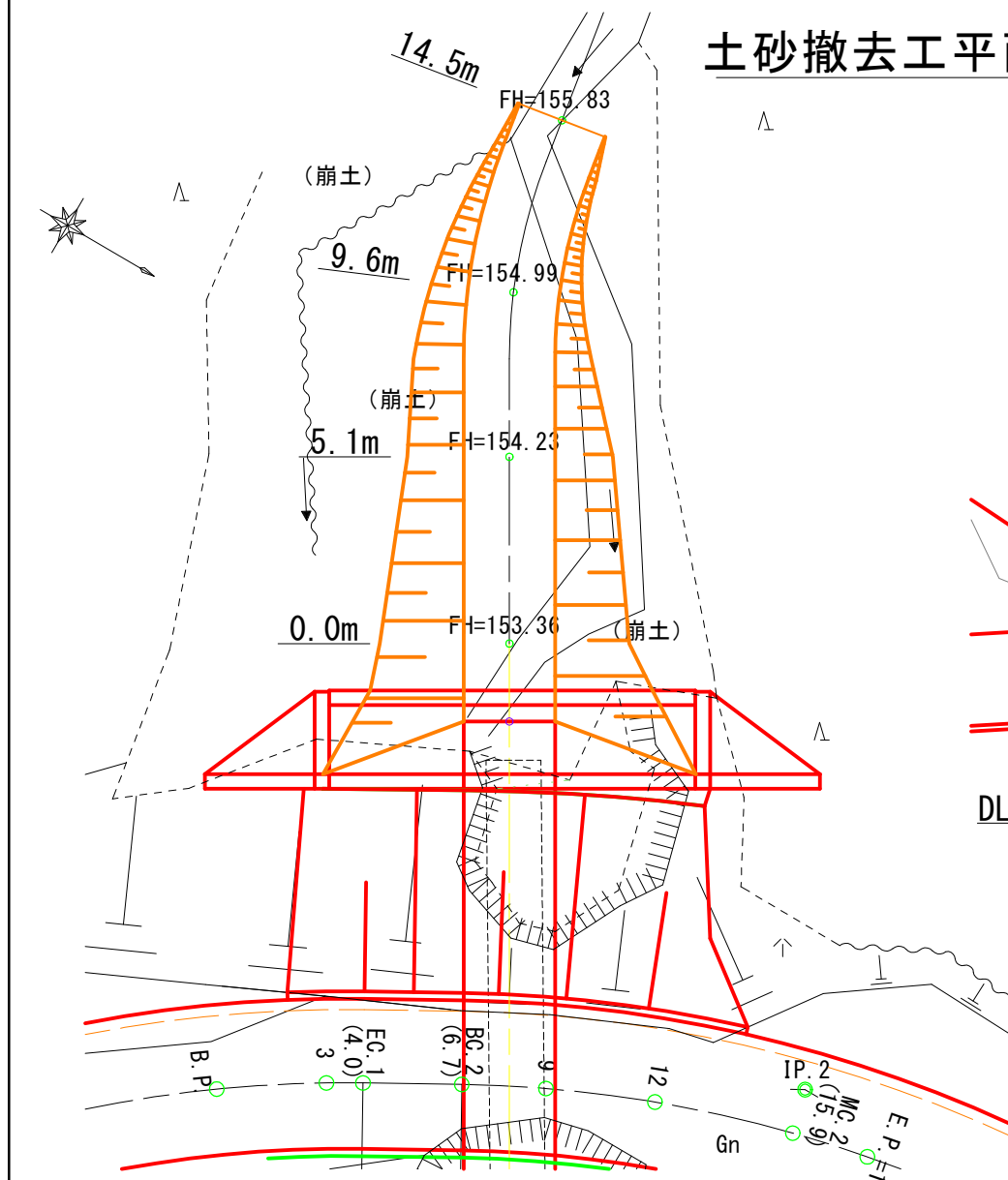


図名	構 造 図 (12/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1 : 200

被災番号 1 1.3Km地点

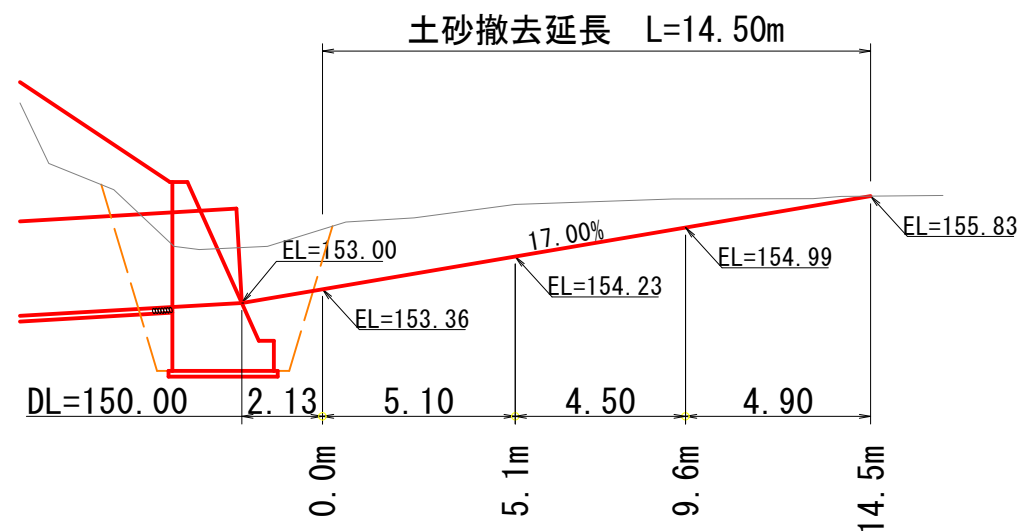
土砂撤去工平面図

S=1:200



側 面 図

S=1:200



図名	構 造 図 (13/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1 : 100

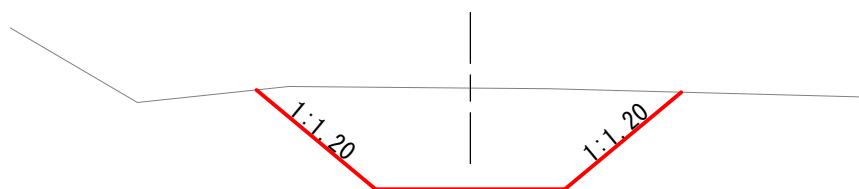
被災番号 1 1.3Km地点

土砂撤去工横断面図

S=1:100

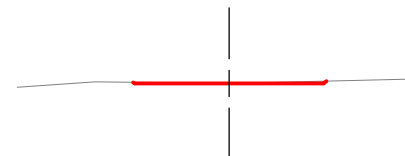
5.1
FH=154.23

床掘 (S1) = 5.5



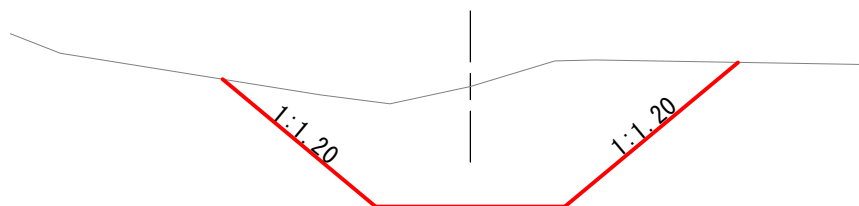
14.5
FH=155.83

床掘 (S1) = -



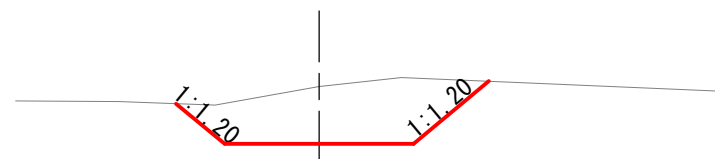
0.0
FH=153.36

床掘 (S1) = 7.7



9.6
FH=154.99

床掘 (S1) = 2.4

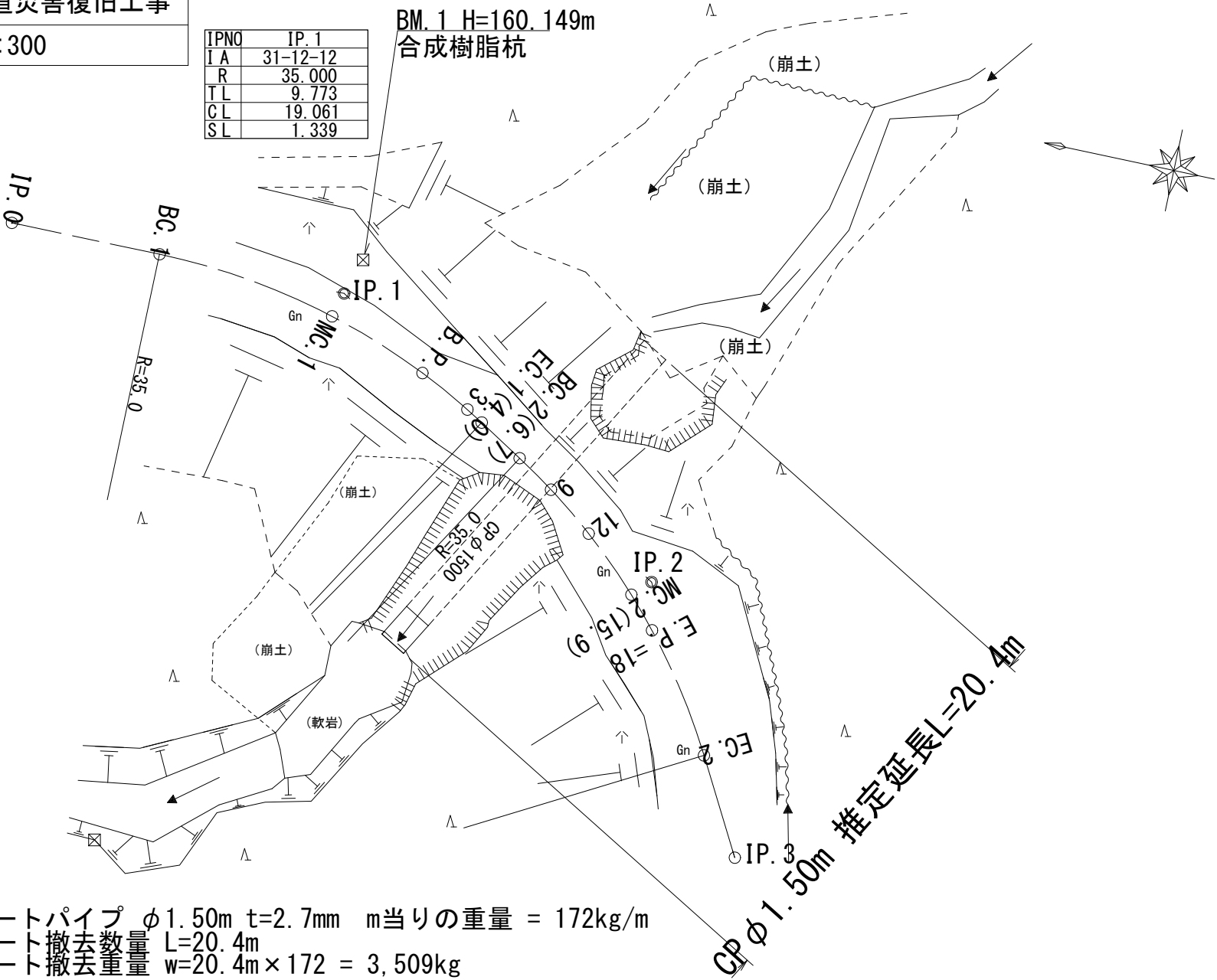


図名	構 造 図 (14/14)
署名	東北森林管理局 米代東部森林管理署
名称	小舟木沢林道災害復旧工事
縮尺	1:300

撤去数量計算書

被災番号 1 1.3Km地点

IPNO	IP. 1
I A	31-12-12
R	35.000
TL	9.773
CL	19.061
SL	1.339



コルゲートパイプ φ1.50m t=2.7mm m当りの重量 = 172kg/m
 コルゲート撤去数量 L=20.4m
 コルゲート撤去重量 w=20.4m×172 = 3,509kg