

令和8年度

工事名 秋元湖岸林道災害復旧工事

設計図書

図面番号	図面名	葉
1	位置図	1
2	第1工区平面図	1
3	第1工区縦断面図	1
4	第1工区横断面図	3
5	第1工区擁壁工展開図	1
6	第2工区平面図	1
7	第2工区縦断面図	1
8	第2工区横断面図	3
9	第2工区フトン箆工展開図	1
10	標準図	3

表紙共16枚

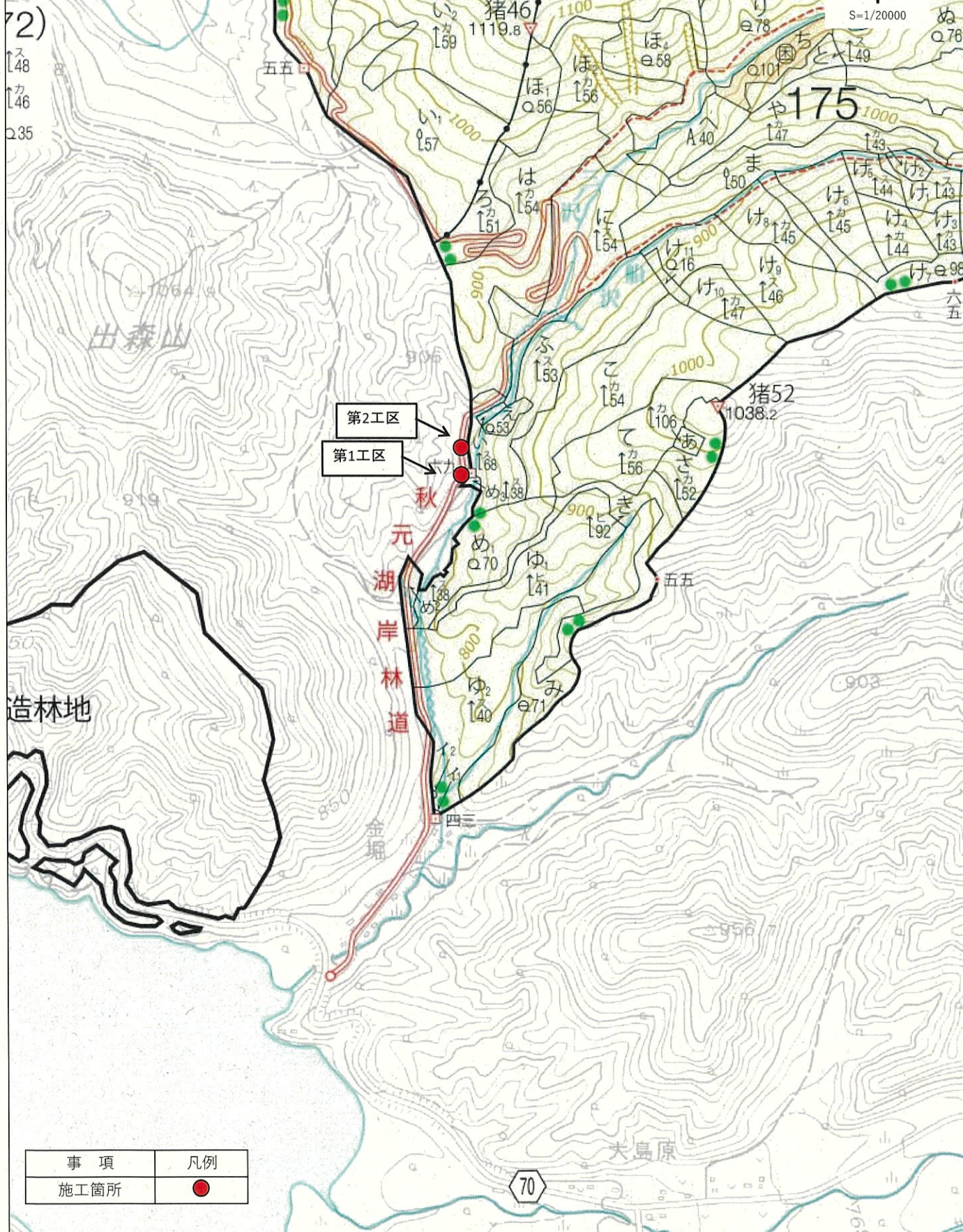
会津森林管理署

位置図

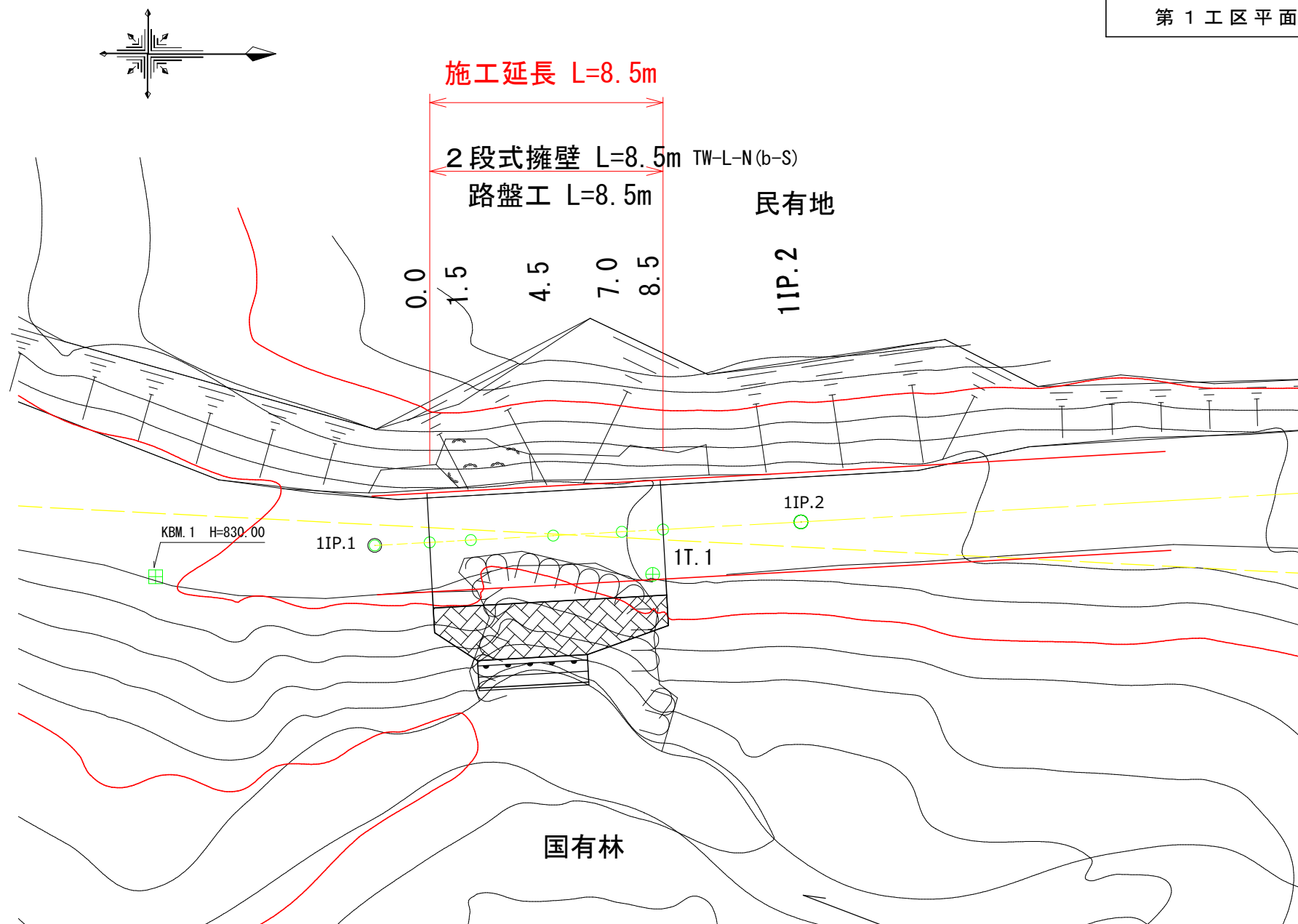
1:20,000

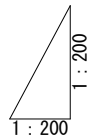


S=1/20000



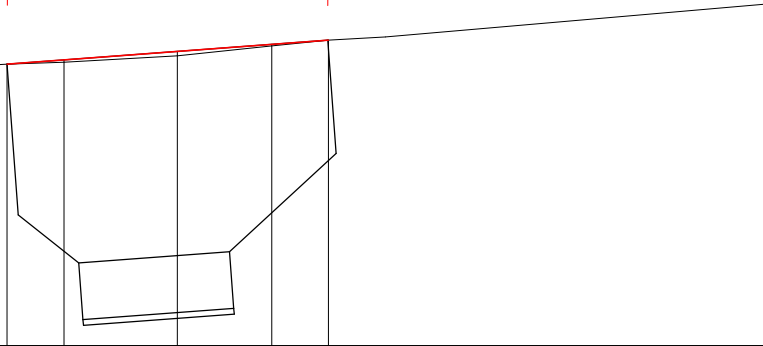
事項	凡例
施工箇所	●



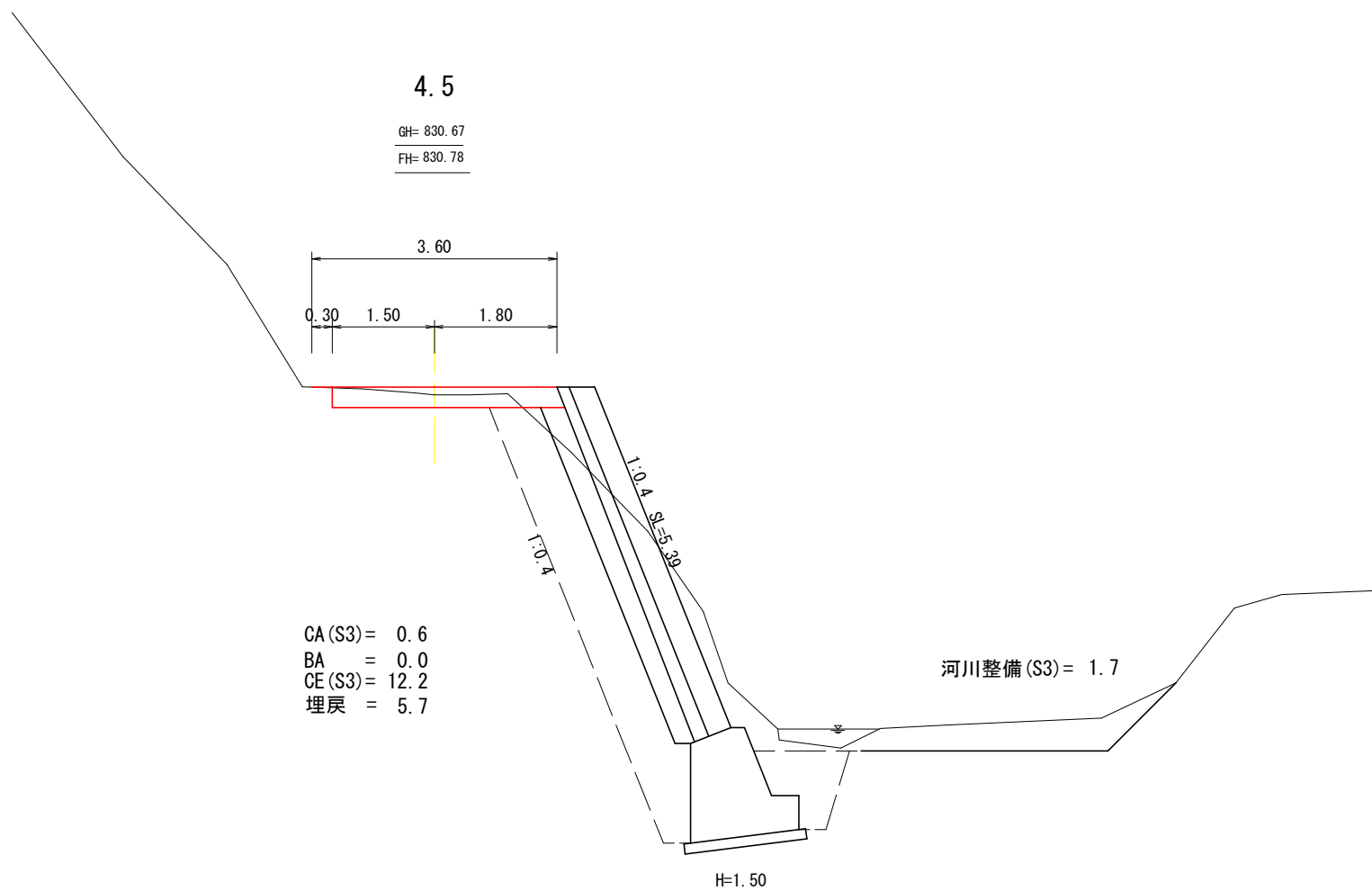


KBM. 1
H=830.00m

施工延長 L=8.5m
 2 段式擁壁 L=8.5m TW-L-N (b-S)
 路盤工 L=8.5m

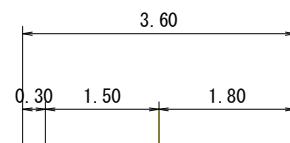


勾配	830.45 i=7.41% L=8.50m 831.08				
盛土高	0.00	0.06	0.11	0.04	0.00
切土高	0.00				0.00
計画高	830.45	830.56	830.78	830.97	831.08
地盤高	830.45	830.50	830.67	830.93	831.08
追加距離	0.00	1.50	4.50	7.00	8.50
測点	1BP	0.0	1.5	4.5	7.0
曲線					



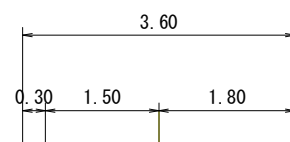
8.5

GH= 831.08
FH= 831.08



7.0

GH= 830.93
FH= 830.97

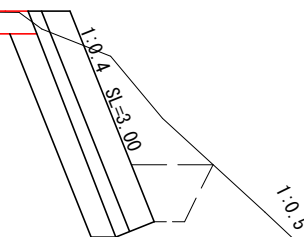


CA (S3)= 0.9
BA = 0.1

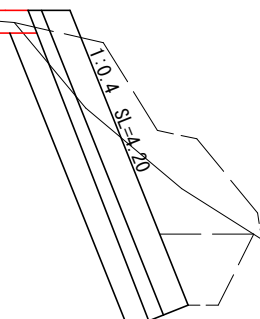
CE (S3)= 3.9
埋戻 = 0.6

CA (S3)= 0.7
BA = 0.0

CE (S3)= 4.3
埋戻 = 0.8



1:0.5



第 1 工区擁壁工展開図 S=1:100

2 段式擁壁 (H=6.50)
TW-L-N(b-S)

関東森林管理局
会津森林管理署

秋元湖岸林道
S=1:100

第 1 工区擁壁工展開図

5

数量計算

基礎部 (H=1.50)

コンクリート

$$1.877 \times 4.00 = 7.508 \text{ m}^3$$

型 枠

$$1.877 \times 2 + 1.20 \times 4.00 + 1.84 \times 4.00 = 15.91 \text{ m}^2$$

基面整正

$$1.79 \times 4.00 = 7.16 \text{ m}^2$$

敷 礫 (t=0.15)

$$1.79 \times 4.00 = 7.16 \text{ m}^2$$

上 部 (別紙参照)

ブロック積 41.19 m²

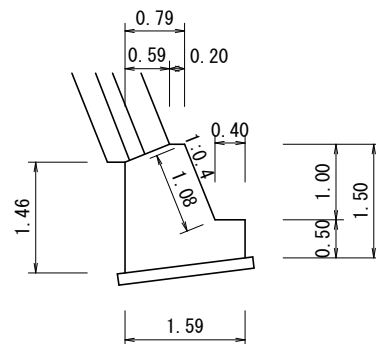
裏込コンクリート 8.653 m³

胴込コンクリート 7.826 m³

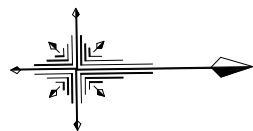
裏 込 礫 12.35 m³

単管傾斜足場 41.25掛m²

基礎部



水抜きパイプ (VP=50) $41.3 \div 3 \times 0.60$ 8.3 m



施工延長 L=8.0m

普通フトン箆 L=18.0m (9本)

法面整形 A=53.6m²

路盤工 L=8.0m

民有地

KBM. 2 H=834.196m

2IP. 1

R=50

BC. 1 (-10.0)

国有林

EG. 1 (2.3)

R=50

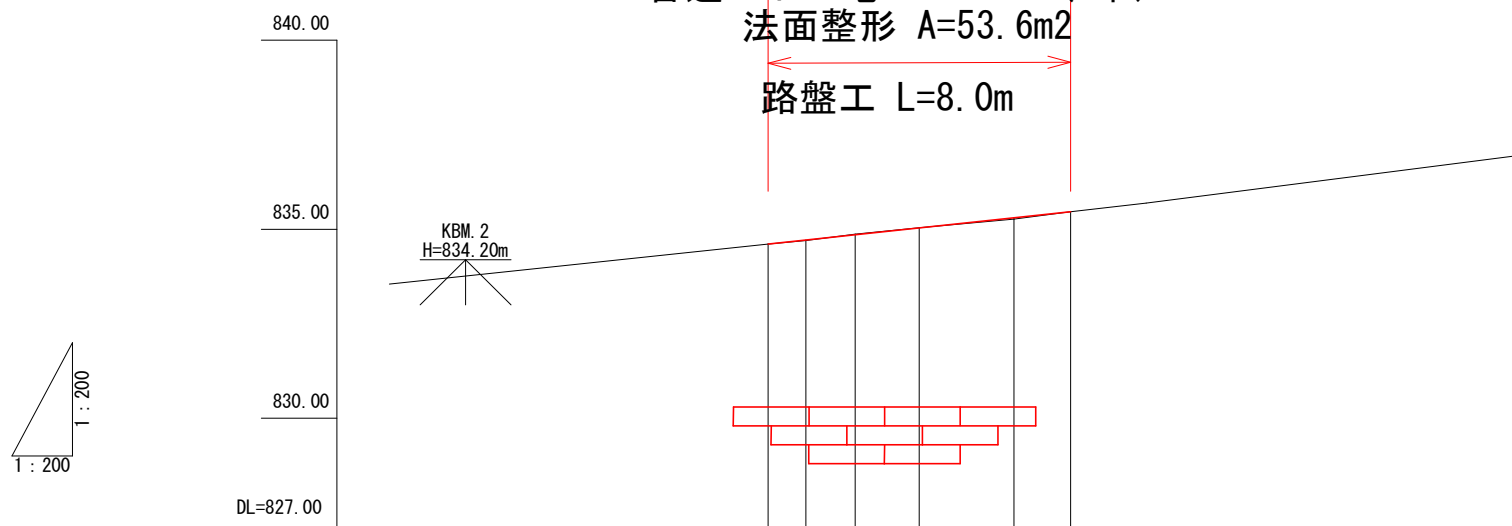
2T. 1-1

コン. 67

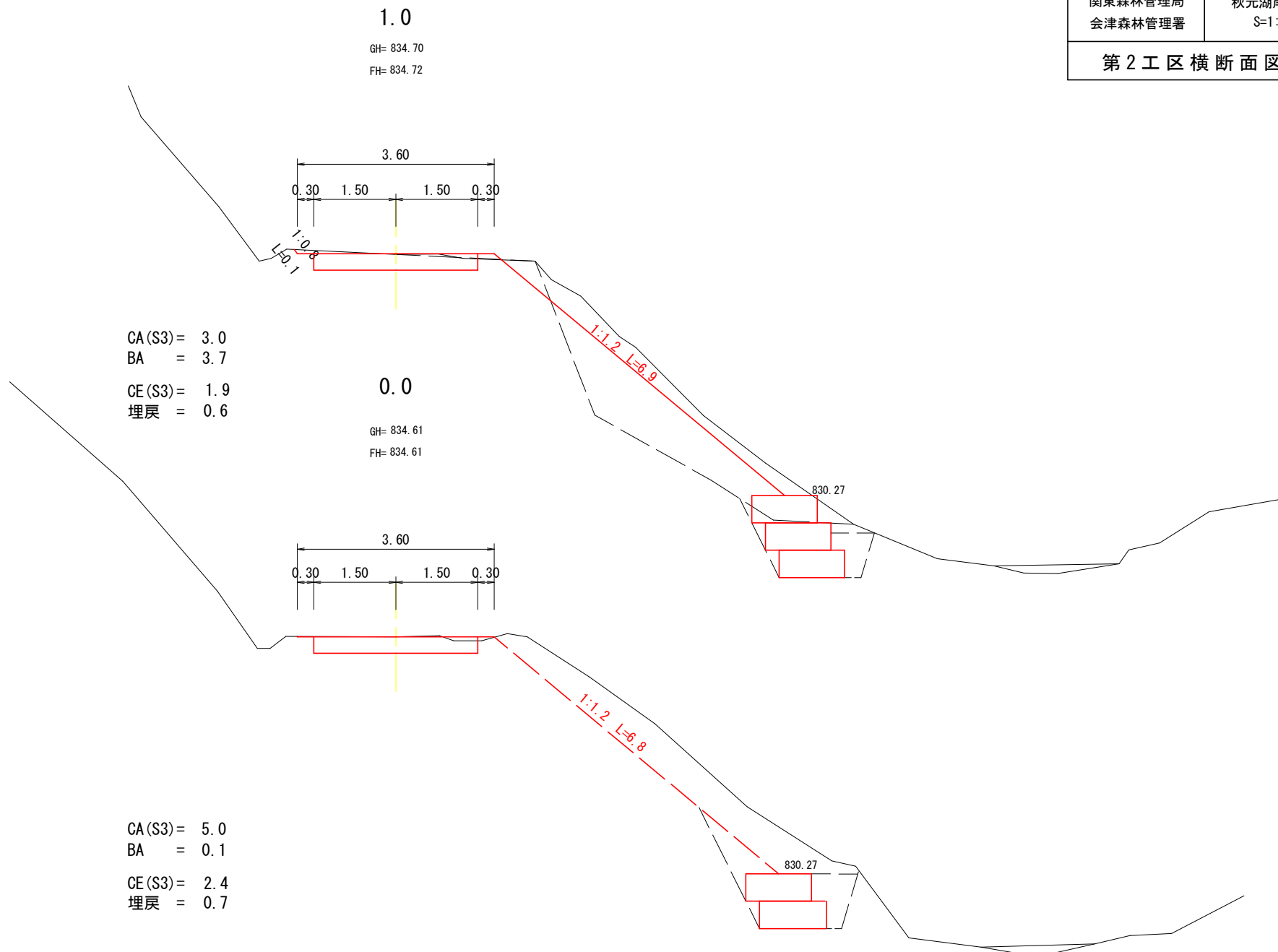
2T. 1

2IP. 2

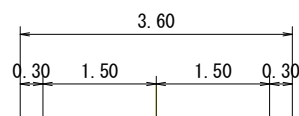
0.0
1.0
4.0
6.5
8.0



勾配	配	盛土高	切土高	計画高	地盤高	追加距離	測点	曲線
834.61	0.00	0.02	0.00	834.61	834.61	0.0	0.0	IP. 1 R=50.00
834.72	0.00	0.00	0.02	834.72	834.70	1.0	1.0	
834.85	0.00	0.00	0.02	834.85	834.87	2.3	EC. 1(2-3)	
835.04	0.00	0.03	0.00	835.04	835.04	4.0	4.0	
835.30	0.00	0.00	0.00	835.30	835.27	6.5	6.5	
835.46	0.00	0.00	0.00	835.46	835.46	8.0	8.0	

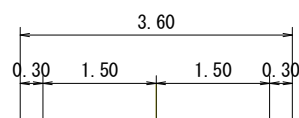


4.0
GH= 835.04
FH= 835.04



CA(S3)= 0.7
BA = 8.9
CE(S3)= 2.1
埋戻 = 0.5

EC.1(2.3)
GH= 834.87
FH= 834.85



CA(S3)= 0.9
BA = 7.0
CE(S3)= 1.8
埋戻 = 0.4

1:1.2 L=7.5

830.27

1:1.2 L=7.2

830.27

828/84

8.0

GH= 835.46

FH= 835.46

3.60
0.30 1.50 1.50 0.30

1:0.2

CA(S3)= 0.9
BA = 0.0

CE(S3)= 0.0
埋戻 = 0.0

6.5

GH= 835.27

FH= 835.30

3.60
0.30 1.50 1.50 0.30

1:0.1

CA(S3)= 0.9
BA = 1.4

CE(S3)= 1.4
埋戻 = 0.6

1:1.2 L=7.8

829.61

830.27

829.30

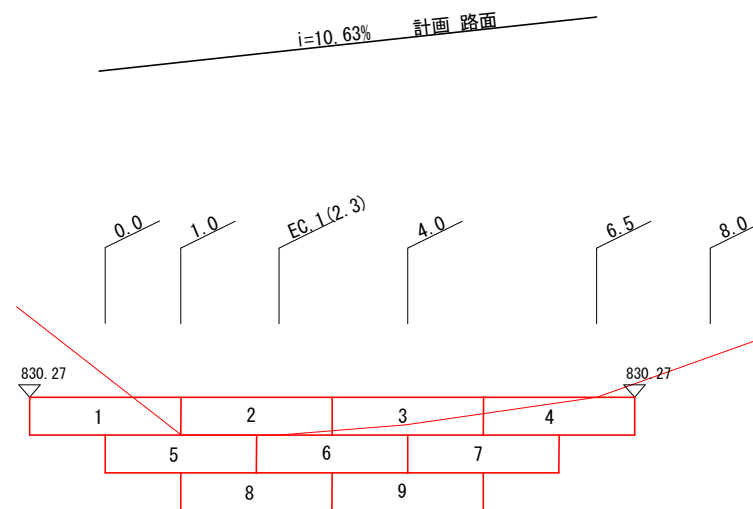
第2工区フトン竈工展開図 S=1:100
普通フトン竈

関東森林管理局
会津森林管理署

秋元湖岸林道
S=1:100

第2工区フトン竈工展開図

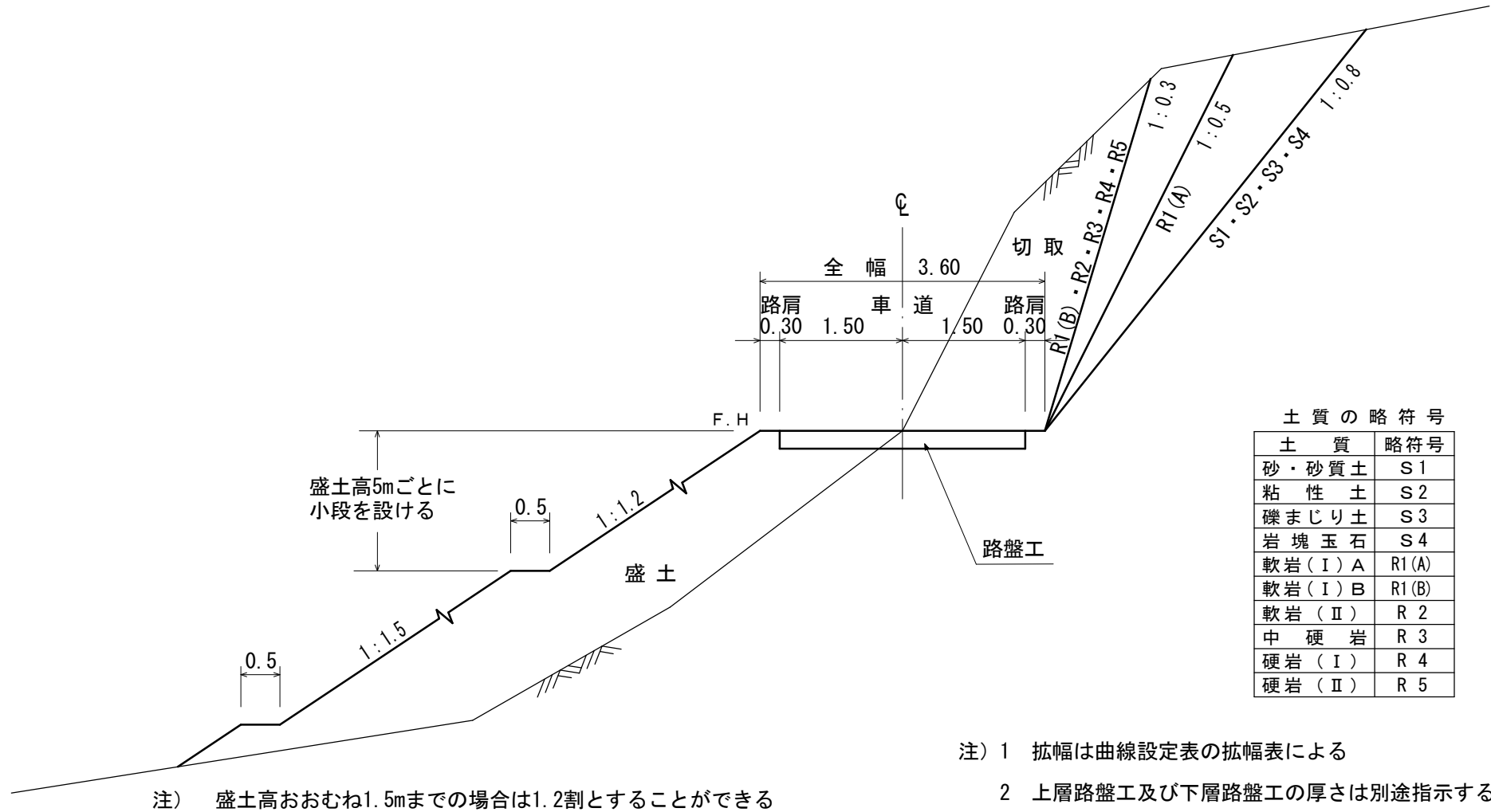
9



普通フトン竈 9本(18.0m)

林道 土工標準図

S=free



TW-L-N (b-S)



H	H 1	B	b	h	h 1	B'
6.0	0.60	1.43	0.40	0.40	0.60	1.63
6.5	1.00	1.59	0.40	0.50	0.70	1.79
7.0	1.40	1.75	0.40	0.60	0.80	1.95
7.5	1.80	2.01	0.50	0.70	0.90	2.21
8.0	2.10	2.23	0.60	0.90	1.10	2.43

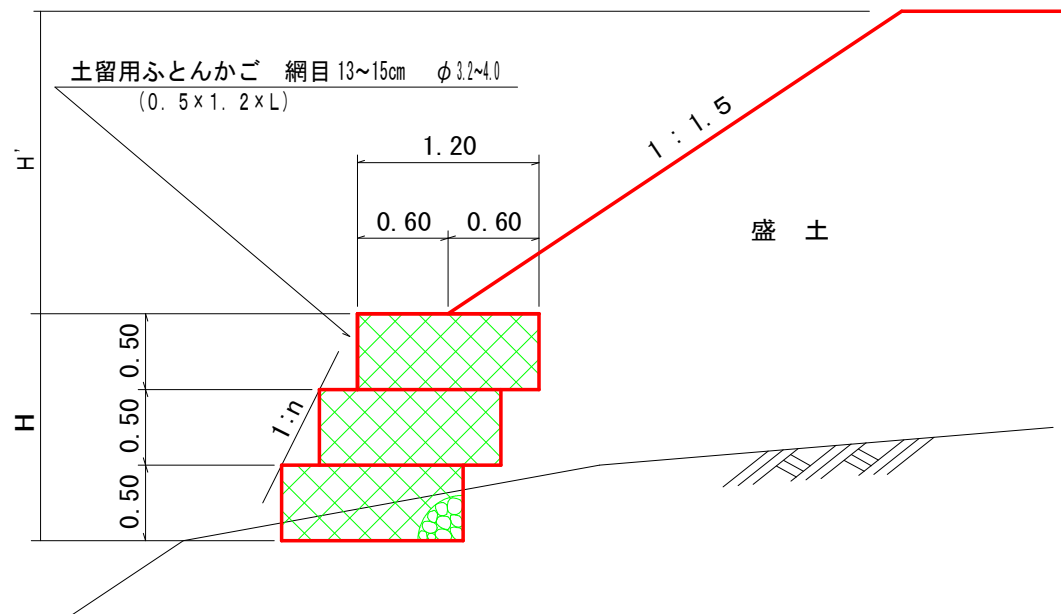
	コンクリート(m3)		ブロック	型 枠		端型枠	裏礫	敷礫
H	重力式	裏コン	SL (m2)	基礎	躯体	(m2)	(m2)	(m2)
6.0	1.193	1.113	5.385	1.00	1.01	2.39	1.68	1.65
6.5	1.877	1.113	5.385	1.20	1.84	3.75	1.68	1.80
7.0	2.657	1.113	5.385	1.40	2.67	5.31	1.68	1.96
7.5	3.613	1.113	5.385	1.60	3.50	7.23	1.68	2.22
8.0	4.707	1.113	5.385	2.00	4.12	9.41	1.68	2.44

註) b-Rの場合は敷礫は設計しない。

ふ と ん か ご 工

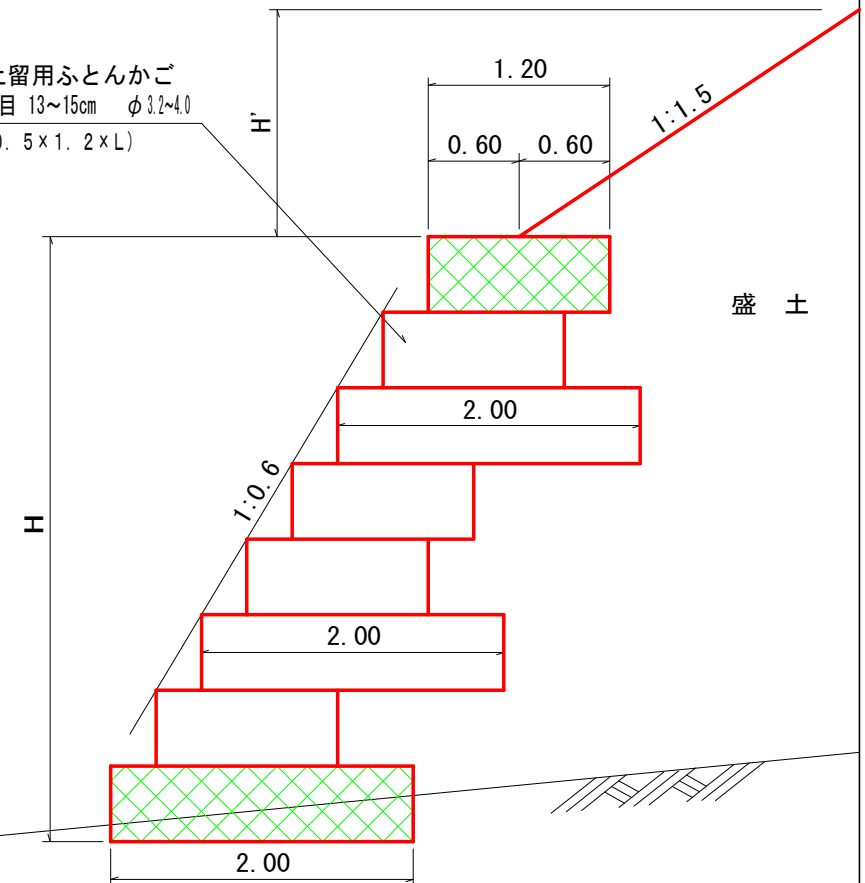
側 面 図

S=1:50



法 勾 配	盛土高 (H') 2.0m以下	盛土高 (H') 2.0mを超える場合
1 : 0.4	積高 (H) 2.0m 以下	積高 (H) 1.0m 以下
1 : 0.5	" 2.5m "	" 2.0m "
1 : 0.6	" 3.5m "	" 2.5m "

土留用ふとんかご
網目 13~15cm φ 3.2~4.0
(0.5 x 1.2 x L)



註) 2~3段間隔で控を長手方向として積上げる。

法 勾 配	積高 (H)
1 : 0.6	4.0m 以下