

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

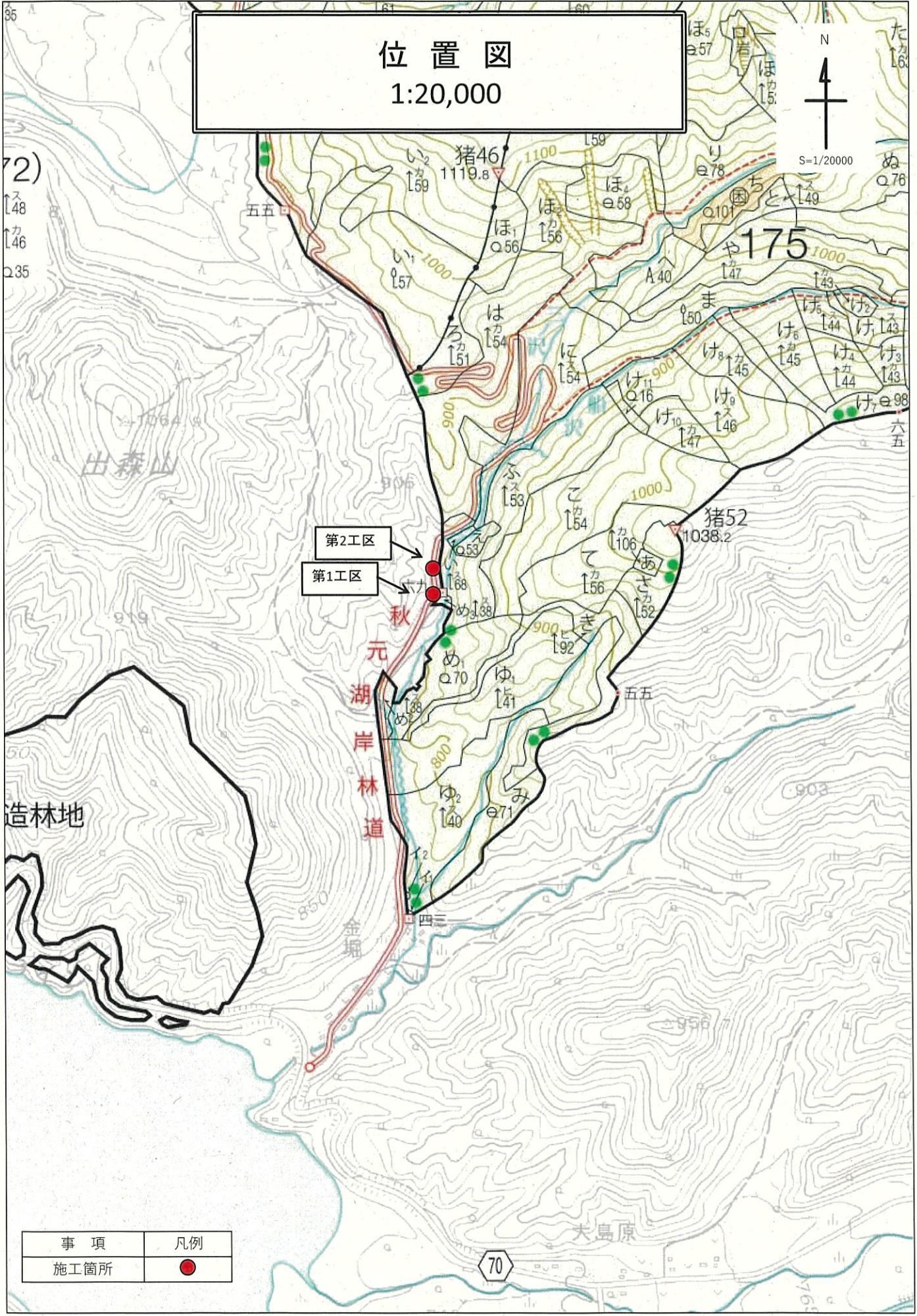
会津森林管理署



# 位置図 1:20,000

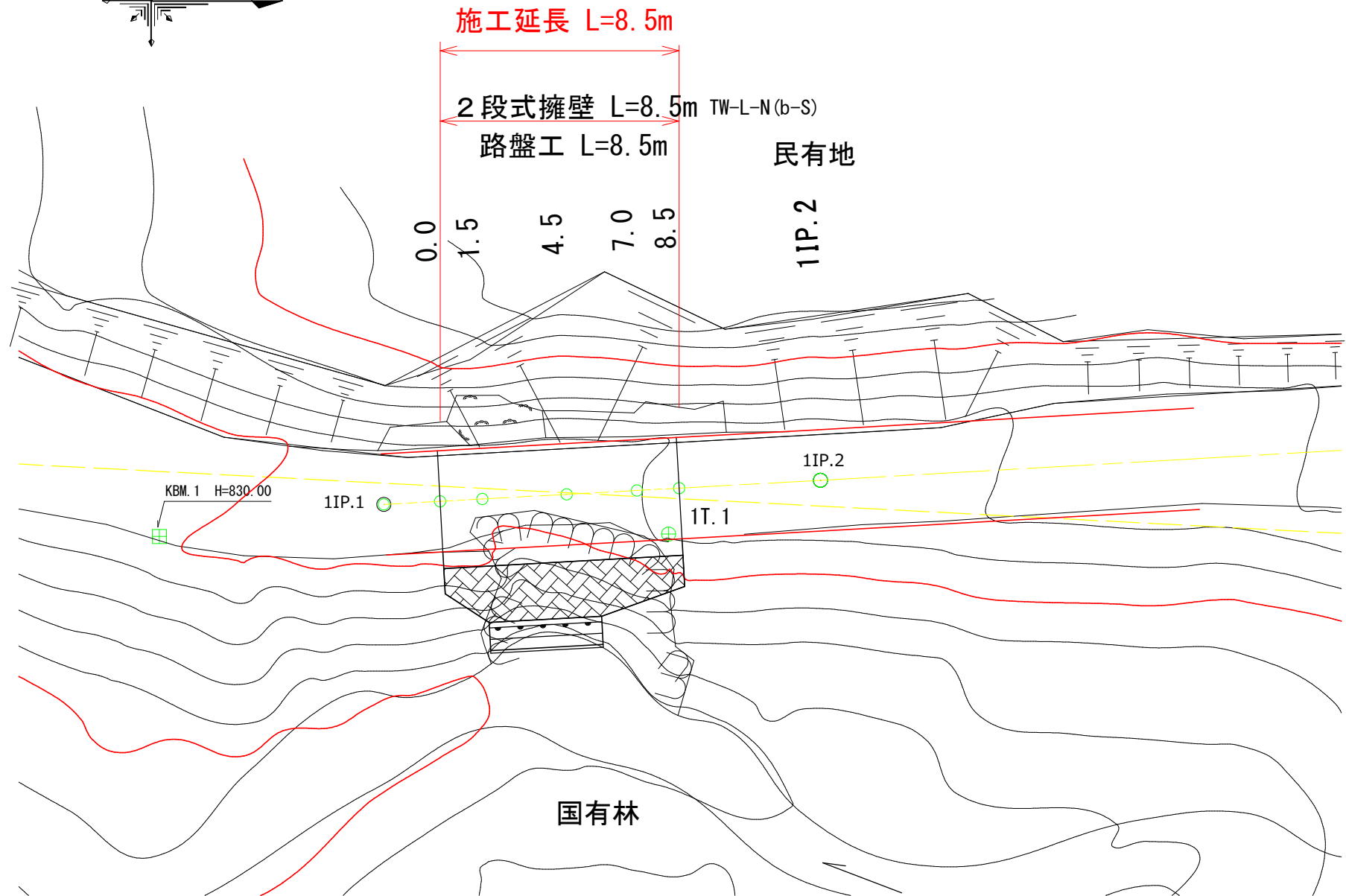
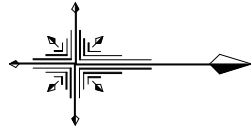


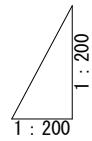
S=1/20000



事項	凡例
施工箇所	●







840.00

835.00

830.00

825.00

DL=823.00

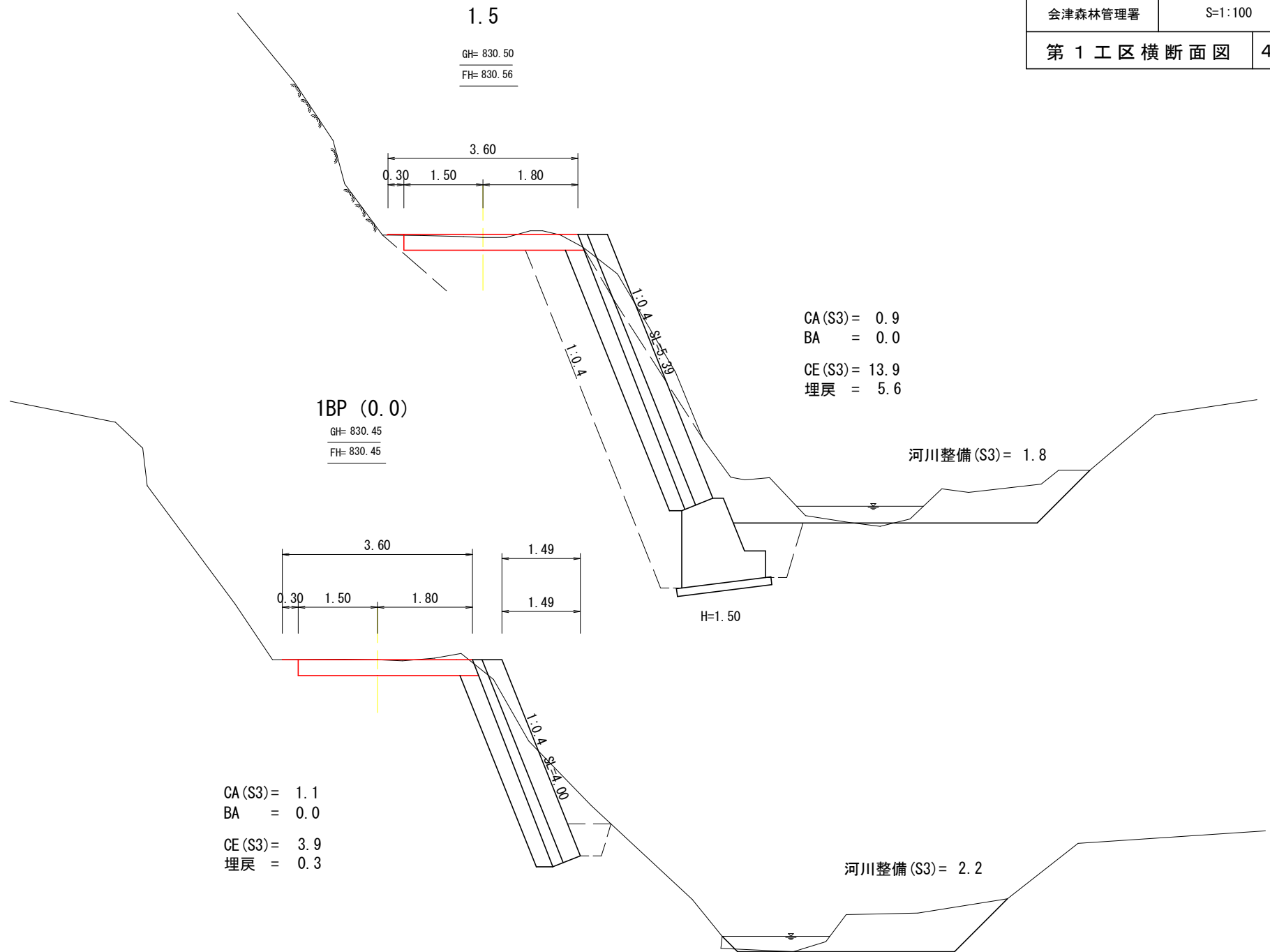
施工延長 L=8.5m

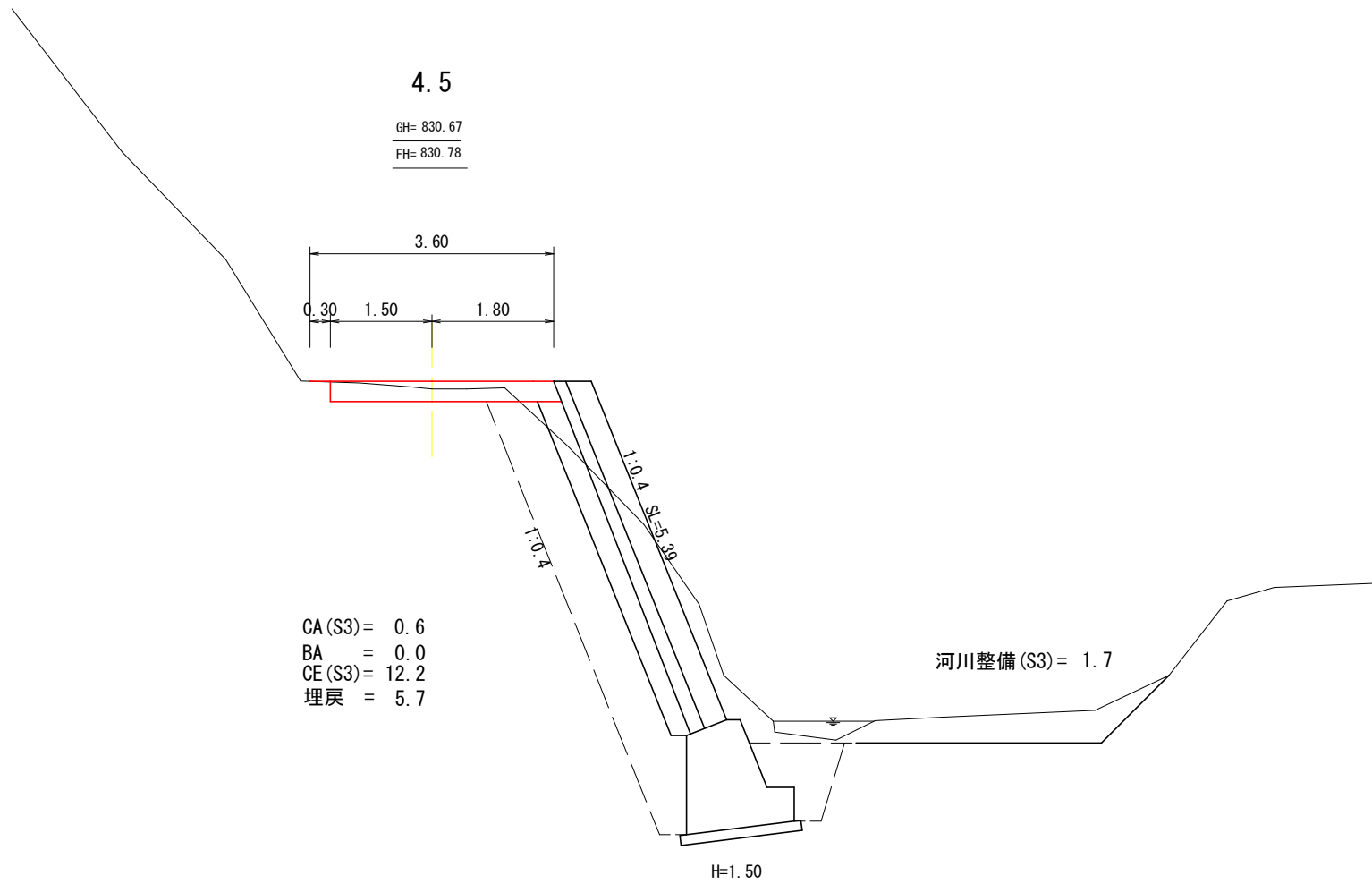
2 段式擁壁 L=8.5m TW-L-N(b-S)

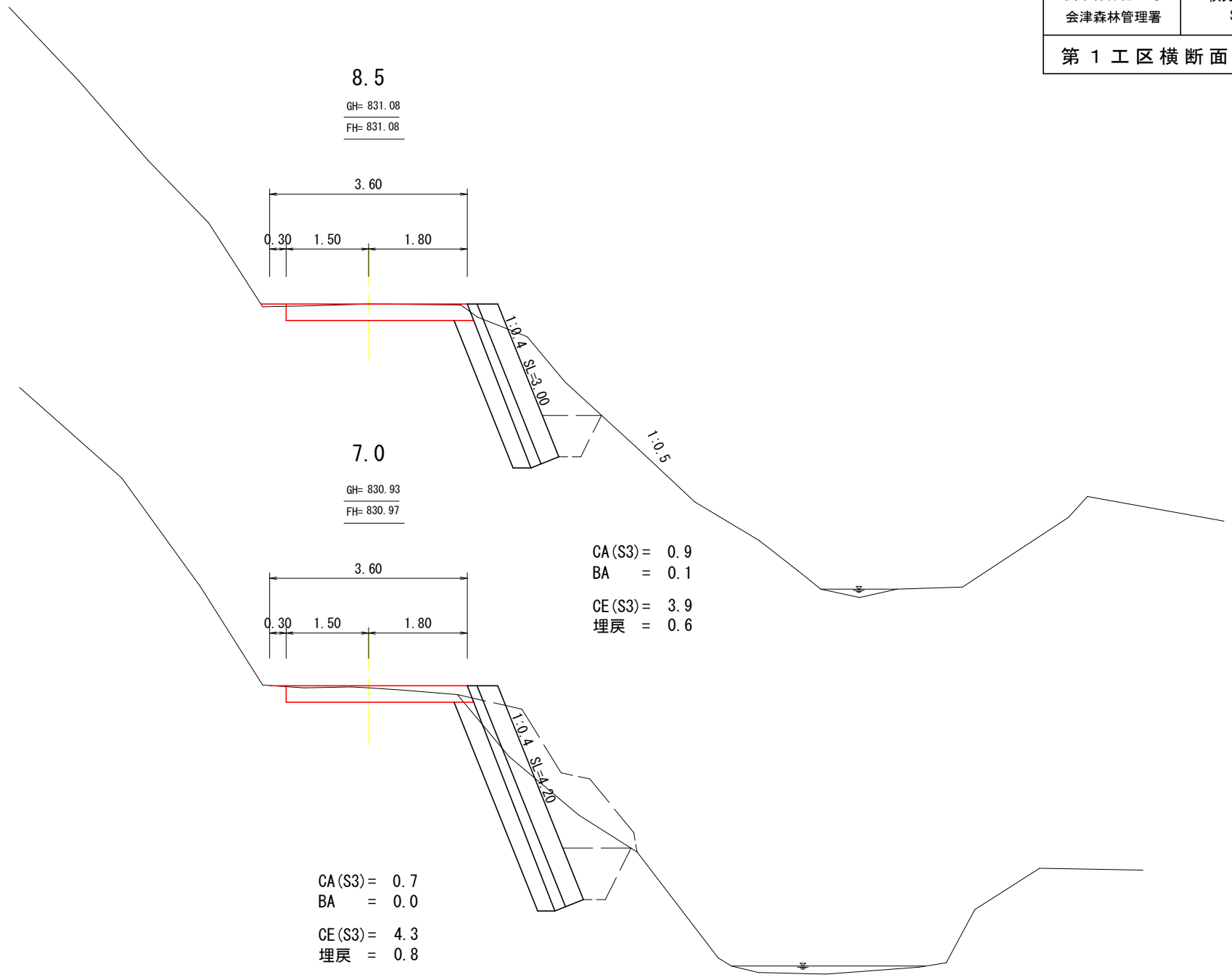
路盤工 L=8.5m

KBM. 1  
H=830.00m

勾配					
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					







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 m<sup>2</sup>

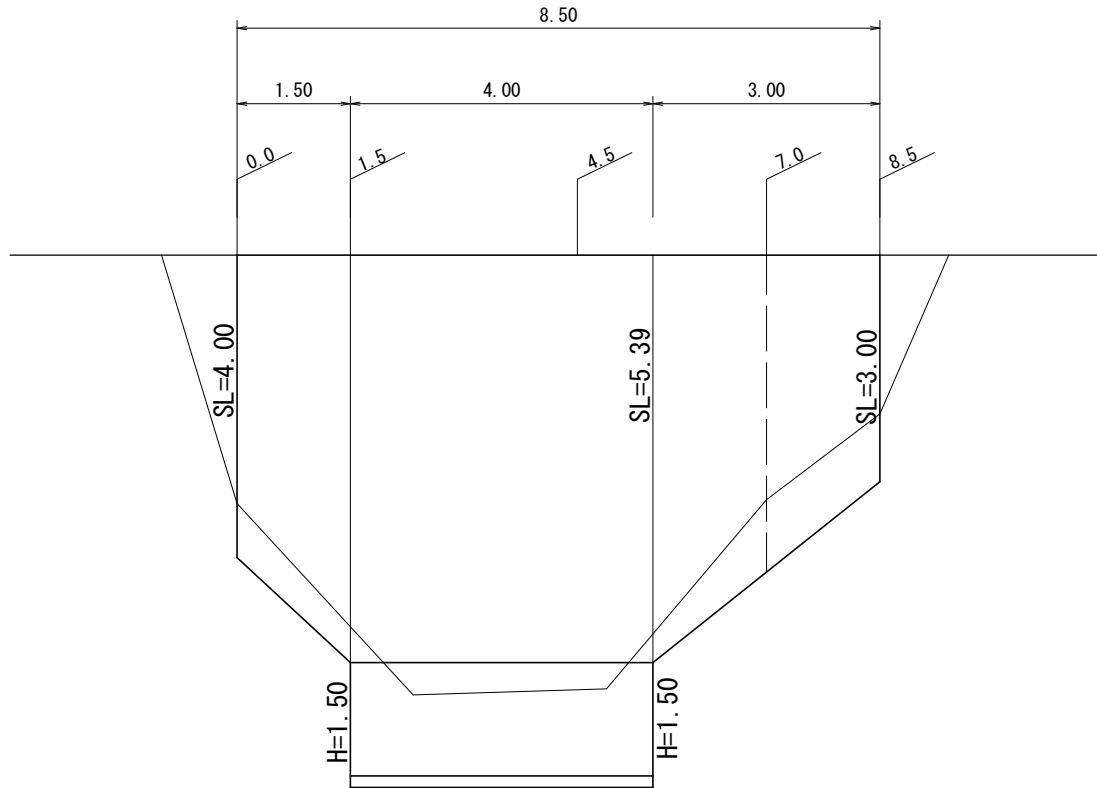
裏込コンクリート 8.653 m<sup>3</sup>

胴込コンクリート 7.826 m<sup>3</sup>

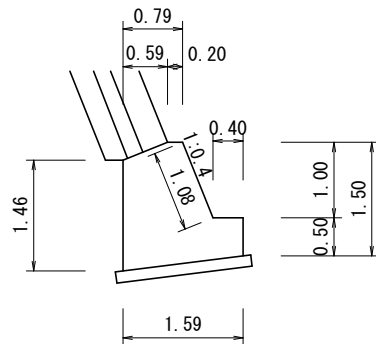
裏込礫 12.35 m<sup>3</sup>

単管傾斜足場 41.25掛m<sup>2</sup>

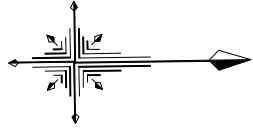
水抜きパイプ (VP=50)  $41.3 \div 3 \times 0.60$  8.3 m



基礎部







施工延長 L=8.0m

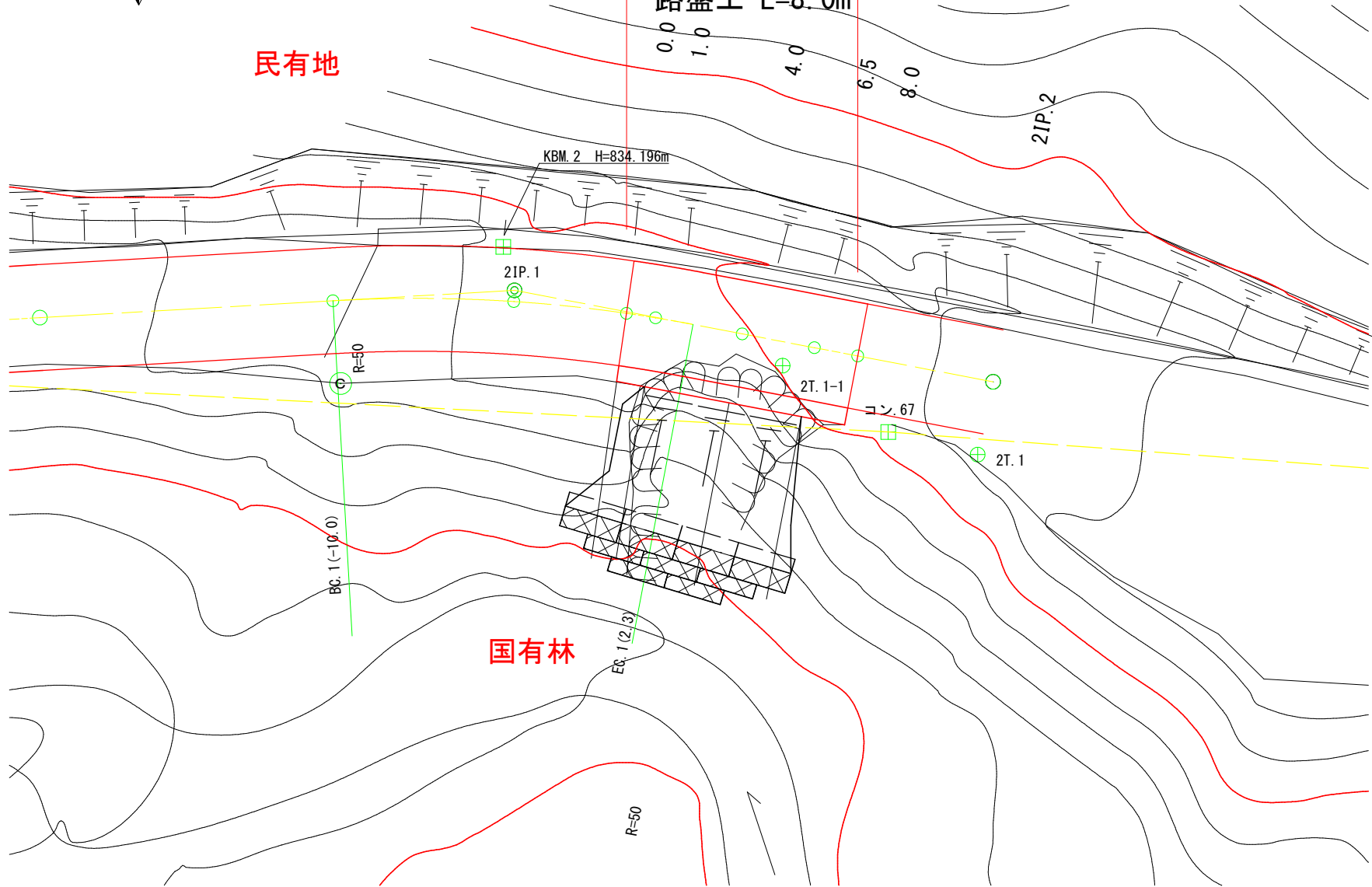
普通フトン箆 L=18.0m (9本)

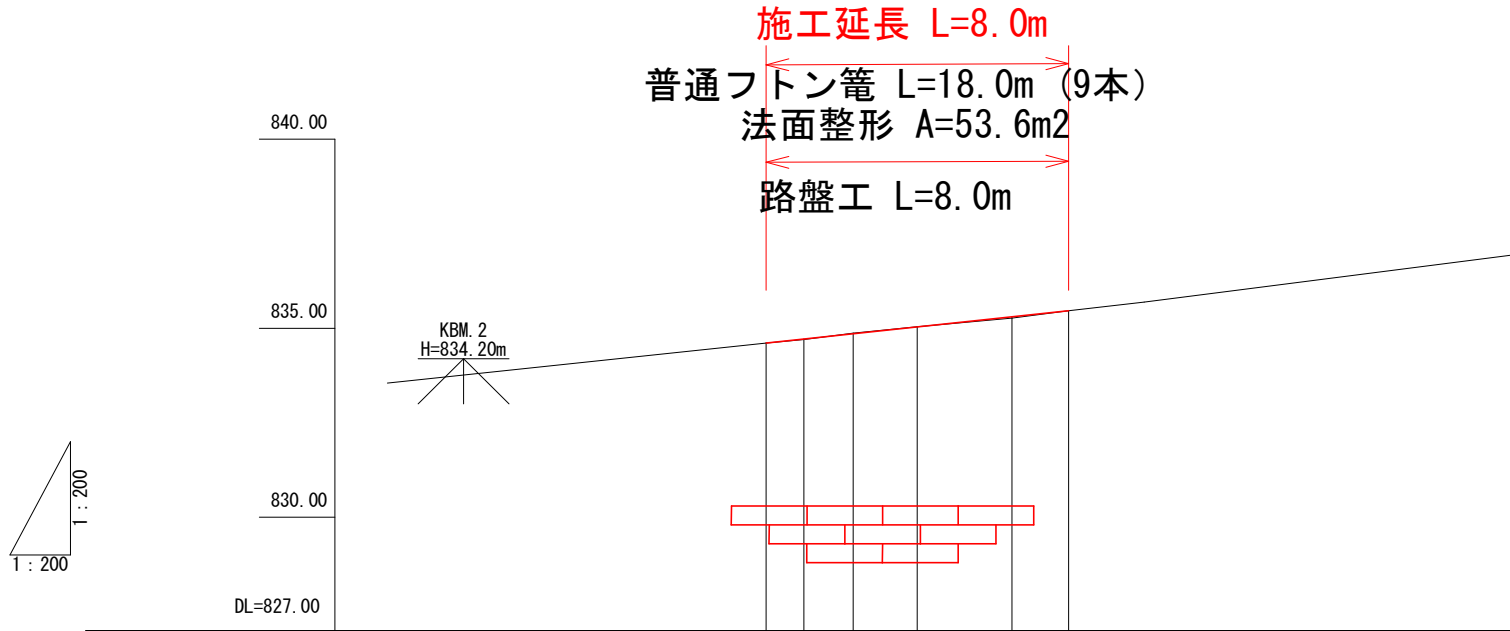
法面整形 A=53.6m<sup>2</sup>

路盤工 L=8.0m

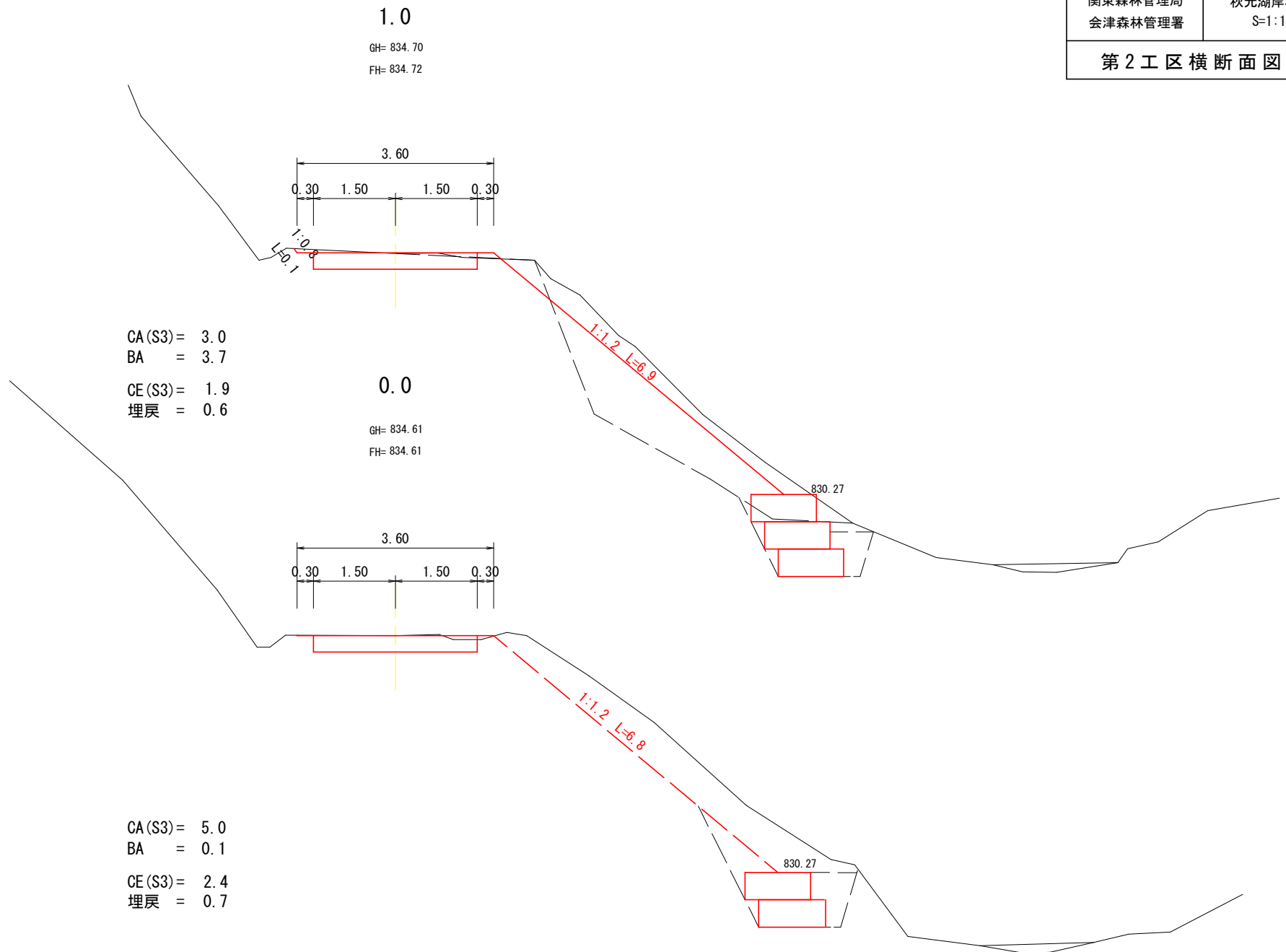
民有地

国有林



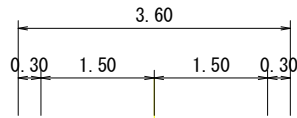


勾配	配	834.61	834.72	834.85	835.04	835.30	835.46	
盛土高		0.00	0.02	0.00	0.03	0.00		
切土高		0.00		0.02	0.00		0.00	
計画高		834.61	834.72	834.85	835.04	835.30	835.46	
地盤高		834.61	834.70	834.87	835.04	835.27	835.46	
追加距離		0.0	1.0	2.3	4.0	6.5	8.0	
測点		0.0	1.0	EC. 1(2-3)	4.0	6.5	8.0	
曲線		IP. 1 R=50.00						



4.0

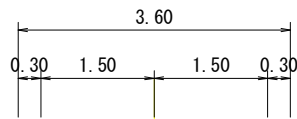
GH= 835.04  
FH= 835.04



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

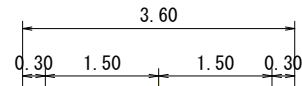
830.27

830.27

828.84

8.0

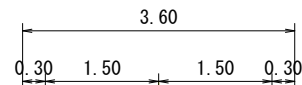
GH= 835.46  
FH= 835.46



CA(S3)= 0.9  
BA = 0.0  
CE(S3)= 0.0  
埋戻 = 0.0

6.5

GH= 835.27  
FH= 835.30



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工区フトン籠工展開図 S=1:100

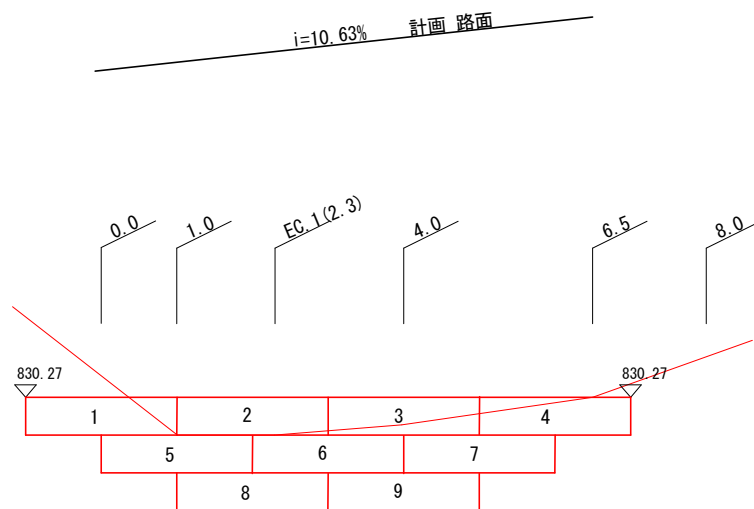
普通フトン籠

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工区フトン籠工展開図

9

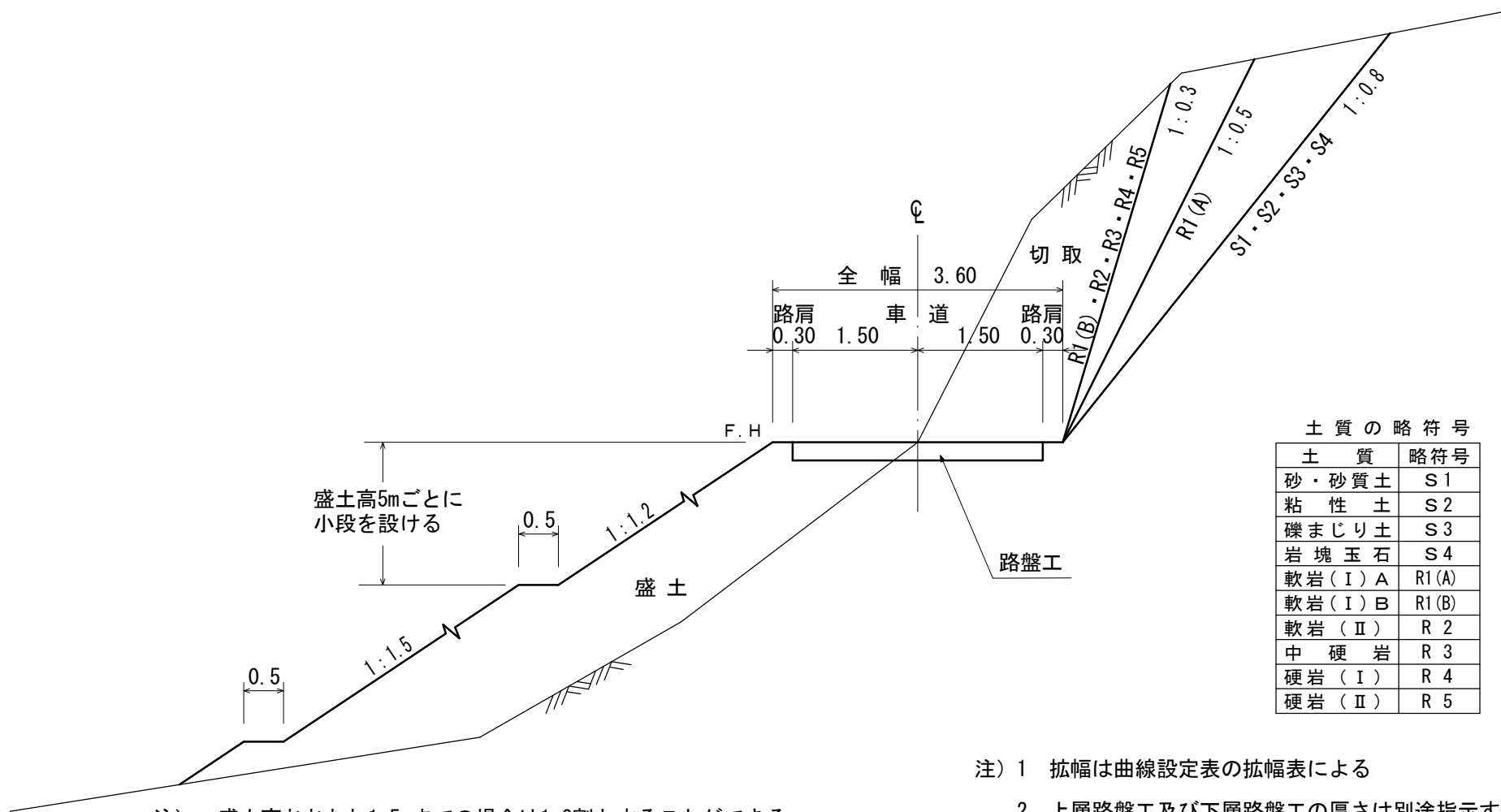


普通フトン籠 9本 (18.0m)



# 林道 土工標準図

S=free



土質の略符号

土質	略符号
砂・砂質土	S1
粘性土	S2
礫まじり土	S3
岩塊玉石	S4
軟岩(I)A	R1(A)
軟岩(I)B	R1(B)
軟岩(II)	R2
中硬岩	R3
硬岩(I)	R4
硬岩(II)	R5

注) 盛土高おおむね1.5mまでの場合は1.2割とすることができる

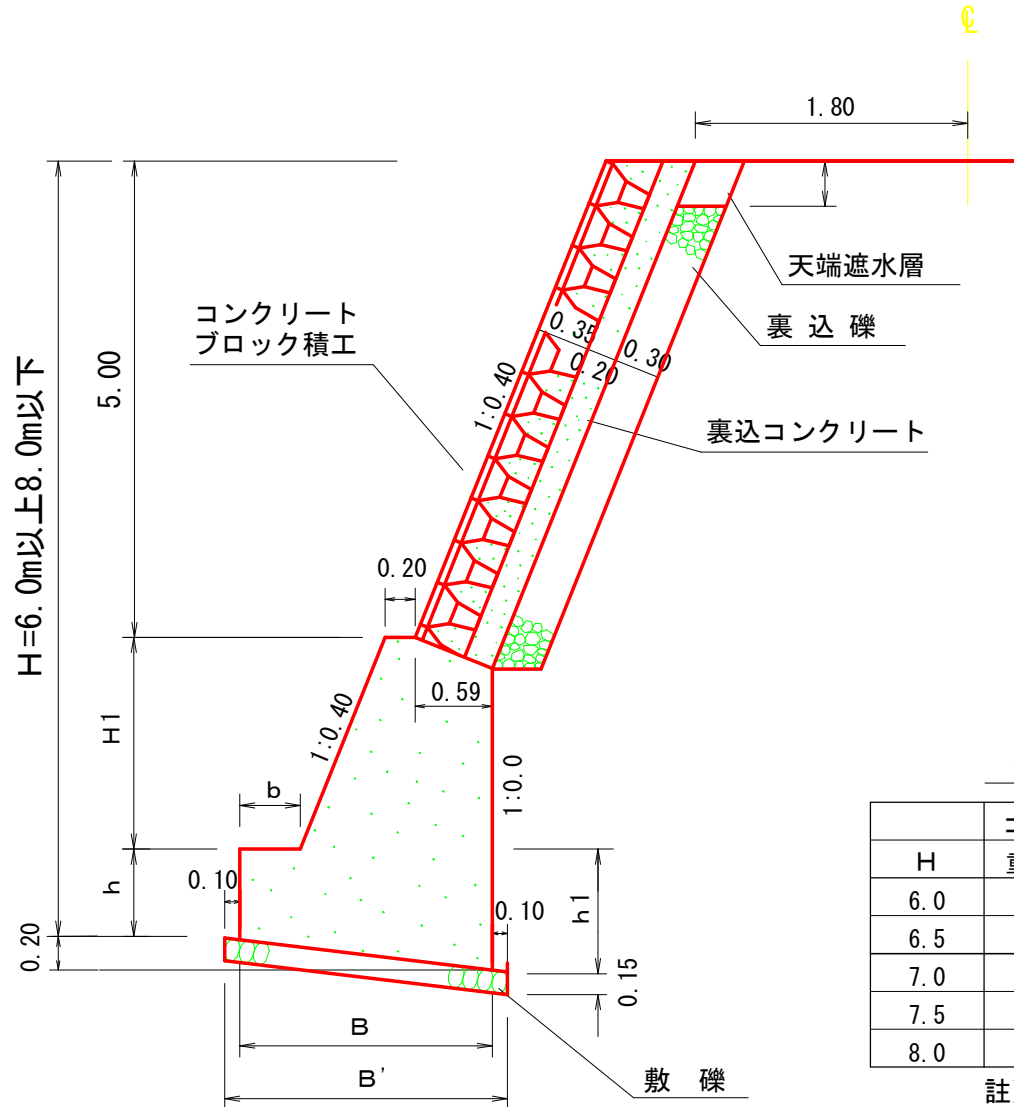
注) 1 拡幅は曲線設定表の拡幅表による

2 上層路盤工及び下層路盤工の厚さは別途指示する

# 二段式擁壁工

S=1:50

TW-L-N (b-S)



寸法表

H	H1	B	b	h	h1	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

材料表 (b.S)

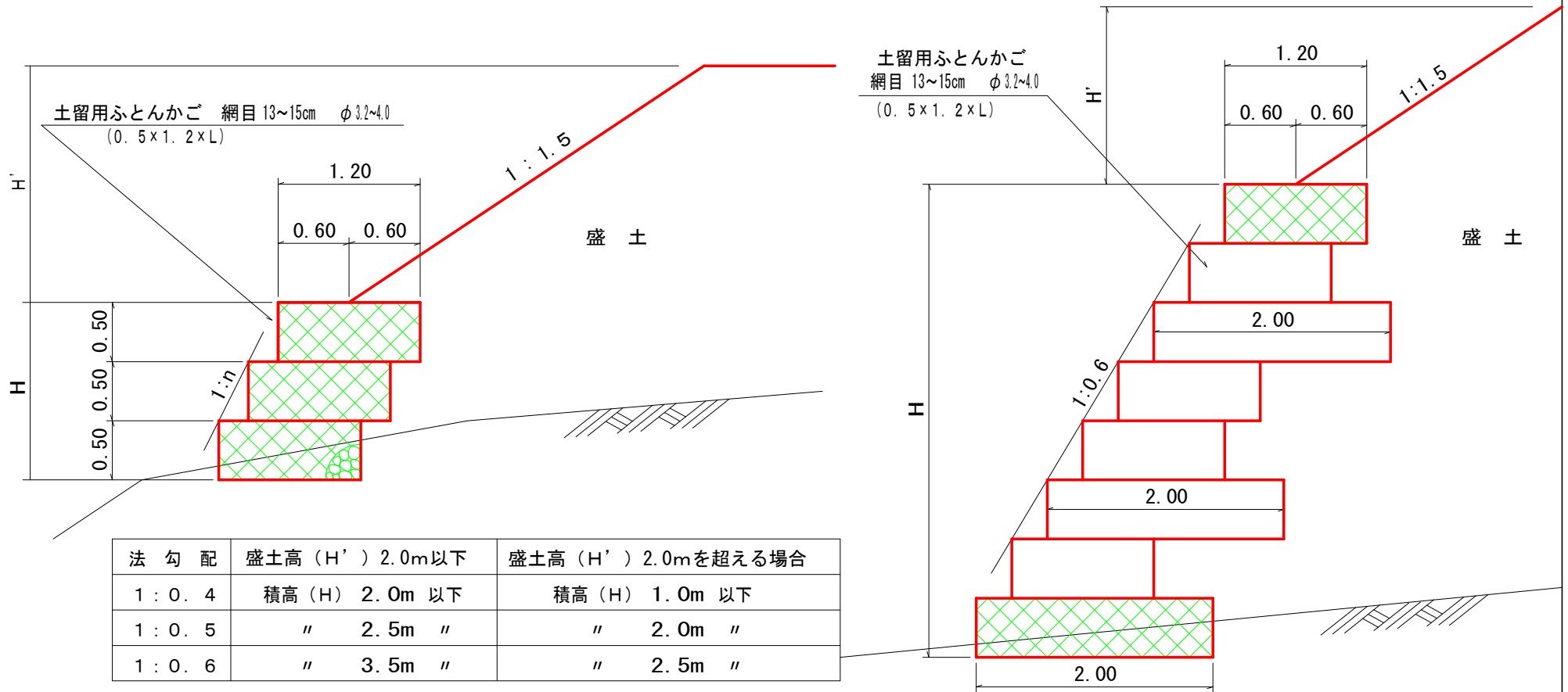
H	コンクリート (m3)		ブロック	型 枠		端型枠	裏礫	敷礫
	重力式	裏コン	SL ( m2 )	基礎	躯体	( m2 )	( m2 )	( m2 )
6.0	1.193	1.113	5.385	1.00	1.01	2.39	1.68	1.65
6.5	1.877	1.113	5.385	1.20	1.84	3.75	1.68	1.80
7.0	2.657	1.113	5.385	1.40	2.67	5.31	1.68	1.96
7.5	3.613	1.113	5.385	1.60	3.50	7.23	1.68	2.22
8.0	4.707	1.113	5.385	2.00	4.12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

S=1:50

## 側面図



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 "

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