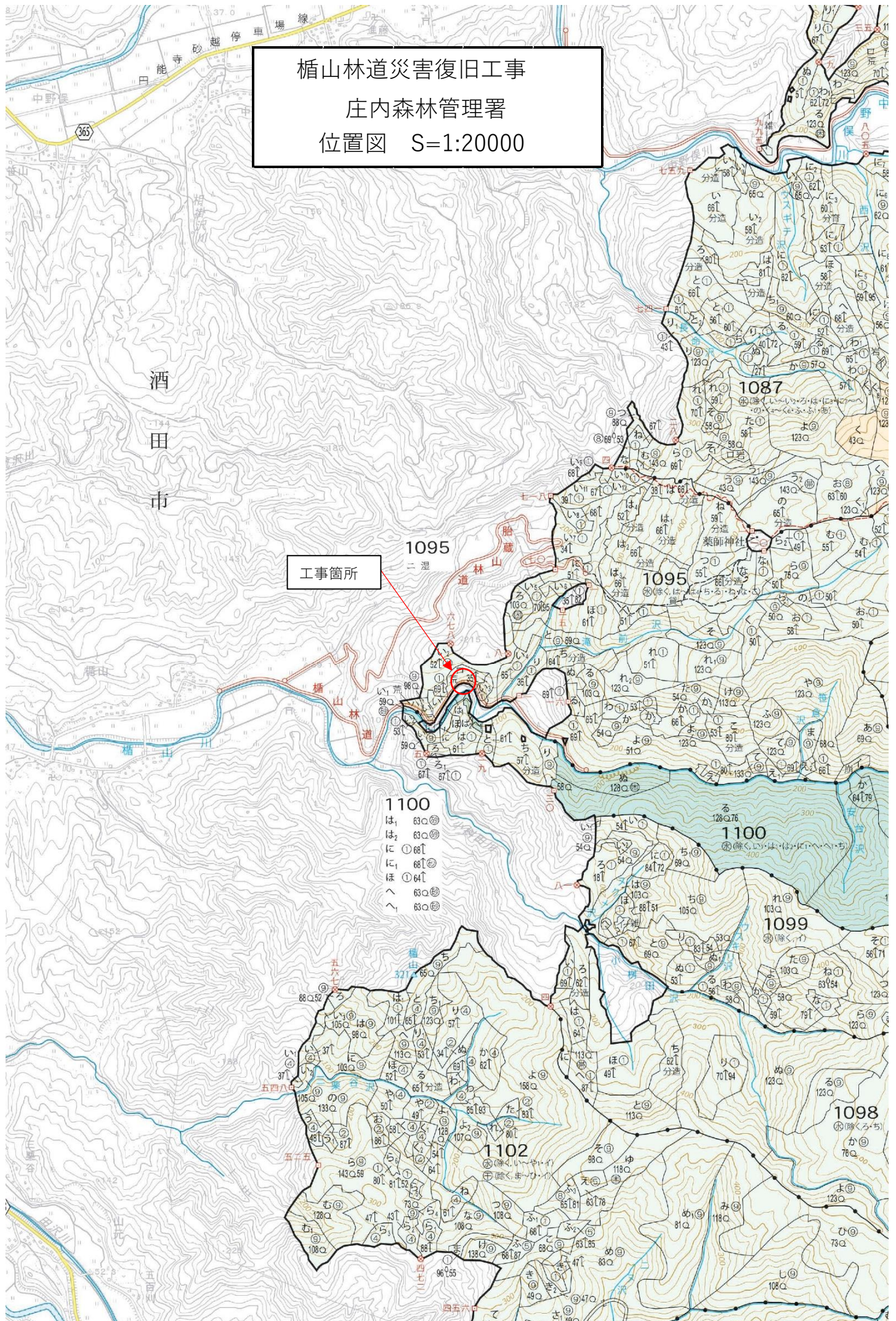


楯山林道災害復旧工事
庄内森林管理署
位置図 S=1:20000



図名	標準断面図 (1/2)
署名	東北森林管理局 庄内森林管理署
名称	楯山林道災害復旧工事
縮尺	1:200

被災番号 1-1 楯山林道起点より1.6km地点

現場打ち法枠工

300×300 2,000×2,000

主鉄筋 D-13×4

$$A=H20.0m \times L25.0 \times 1.044=522.0m^2$$

$$\text{法枠長}L=494.8m \times 1.044=516.6m$$

$$\text{枠内}A=522.0 \times (1.7^2 \div 2.0^2)=377.1m^2$$

$$\text{崩土}S1 \quad 0.7 \times 25.0= 17.5m^3$$

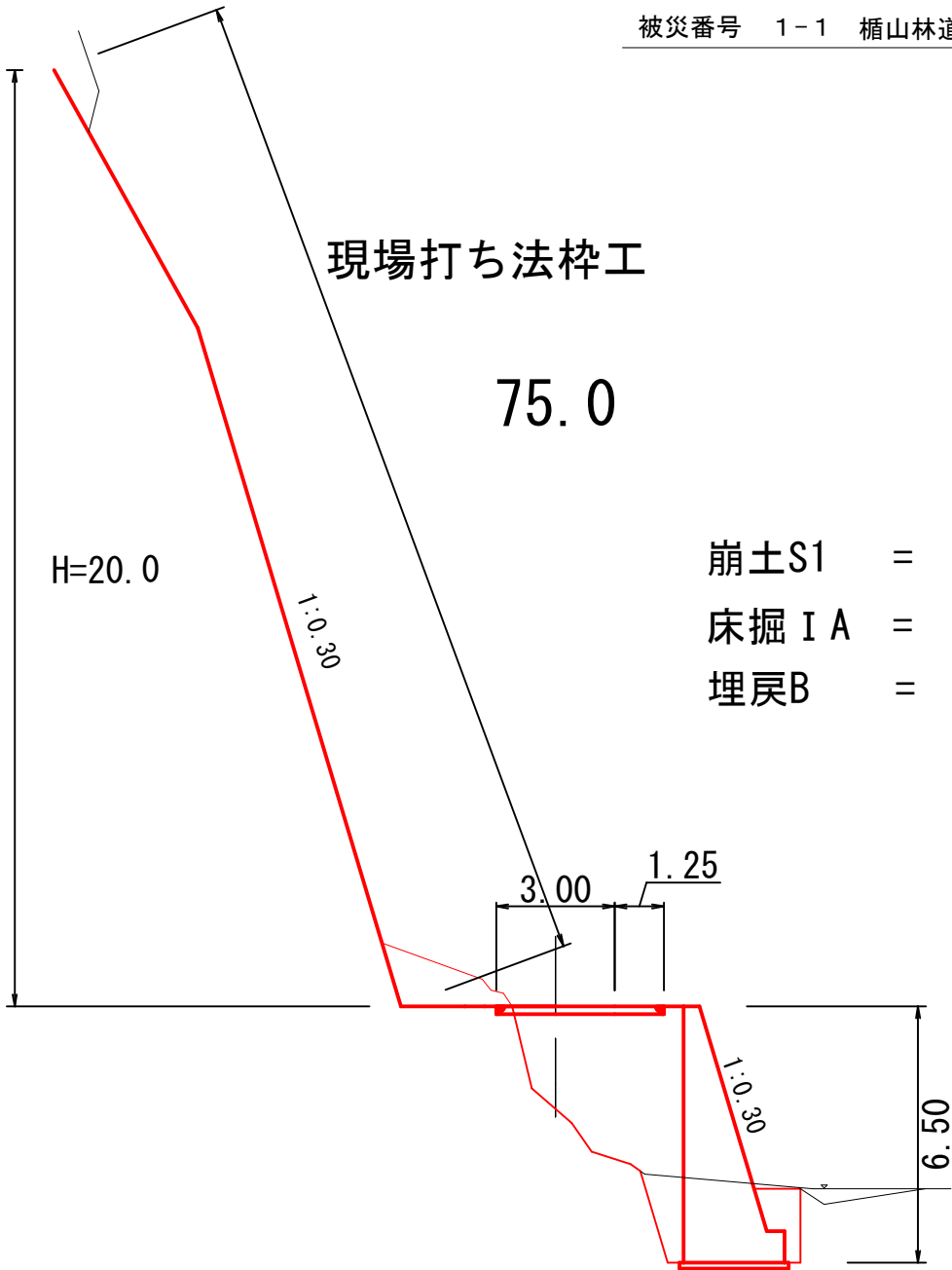
$$\text{床掘} \text{ I A} \quad 8.0 \times 100.0= 800.0m^3$$

$$\text{埋戻}B \quad 17.3 \times 100.0=1,730.0m^3$$

$$\text{箱掘} \text{ I A} =42.5m^3$$

$$\text{砂利路盤工} \quad BP(0.0) \sim SP100.0$$

$$0.10 \times (3.00+1.25) \times 100.00=42.5m^3$$



現場打ち法枠工

75.0

$$\text{崩土}S1 \quad = \quad 0.7$$

$$\text{床掘} \text{ I A} \quad = \quad 8.0$$

$$\text{埋戻}B \quad = \quad 17.3$$

コンクリート擁壁

$$GW-L-I \quad H=6.50m \quad L=100.00m$$

図名	標準断面図(2/2)
署名	東北森林管理局 庄内森林管理署
名称	楯山林道災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1-1 楯山林道起点より1.6km地点

100.0

崩土S1 $3.9 \times 6.0 = 23.4\text{m}^3$
 床掘IA $0.9 \times 6.0 = 5.4\text{m}^3$
 埋戻 $0.3 \times 6.0 = 1.8\text{m}^3$

購入土

$$(17.5 + 800.0 + 23.4 + 5.4) \times 0.9 \\ - (1,730.0 + 1.8) = 970.1\text{m}^3$$

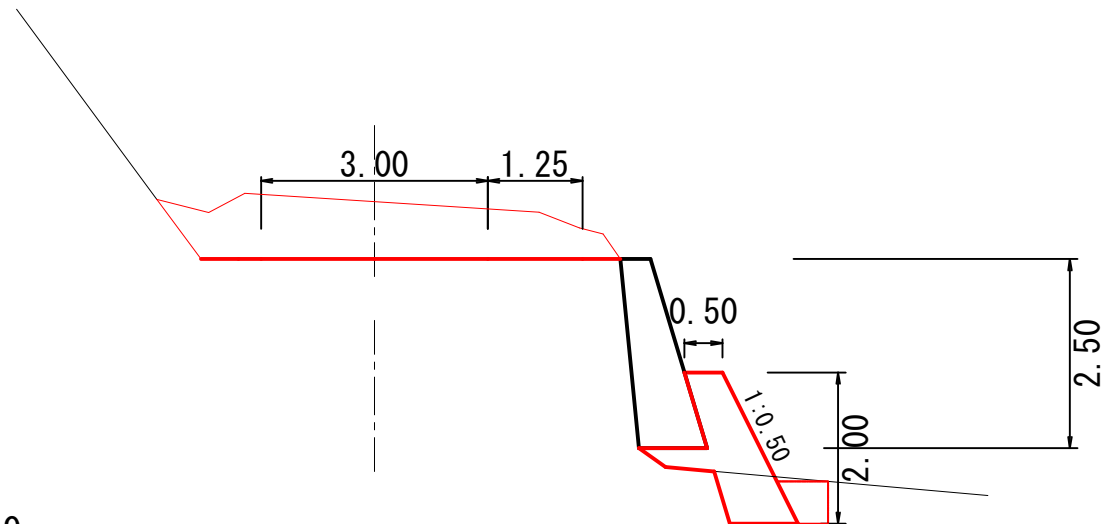
根継コンクリート SP100.0~EP(106.0)

コンクリート $1.61 \times 6.00 = 9.7\text{m}^3$

型枠 計 18.0m^2

型枠(端部) 起点側 3.21 +終点側 $1.40 = 4.61\text{m}^2$

型枠(前面) $2.00 \times 1.118 \times 6.00 = 13.42\text{m}^2$



根継コンクリート

$A=1.61\text{m}^2$ $L=6.00\text{m}$

崩土S1 = 3.9
 床掘IA = 0.9
 埋戻 = 0.3

図名	標準断面図
署名	東北森林管理局 庄内森林管理署
名称	楯山林道災害復旧工事
縮尺	1:100

被災番号 1-2 楯山林道起点より1.7km地点

20.0

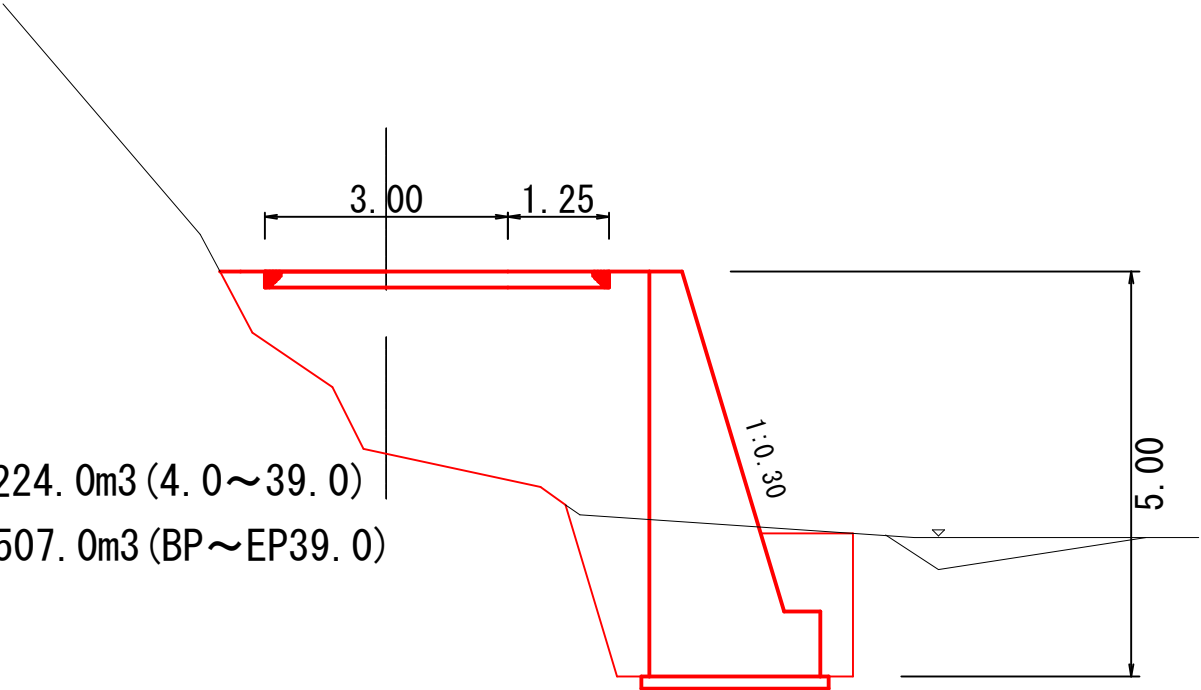
床掘 I A = 6.4
埋戻B = 13.0

床掘 I A 6.4 × 35.0 = 224.0m³ (4.0 ~ 39.0)
埋戻B 13.0 × 39.0 = 507.0m³ (BP ~ EP 39.0)

購入土
224.0 × 0.9 - 507.0 = 305.4m³

箱掘 I A = 16.6m³

砂利路盤工 BP (0.0) ~ EP (39.0)
0.10 × (3.00 + 1.25) × 39.00 = 16.6m³



コンクリート擁壁
GW-L-I H=5.00m L=35.00m