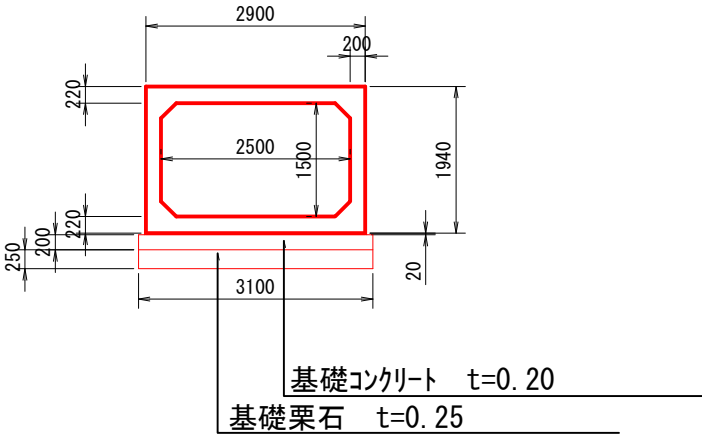


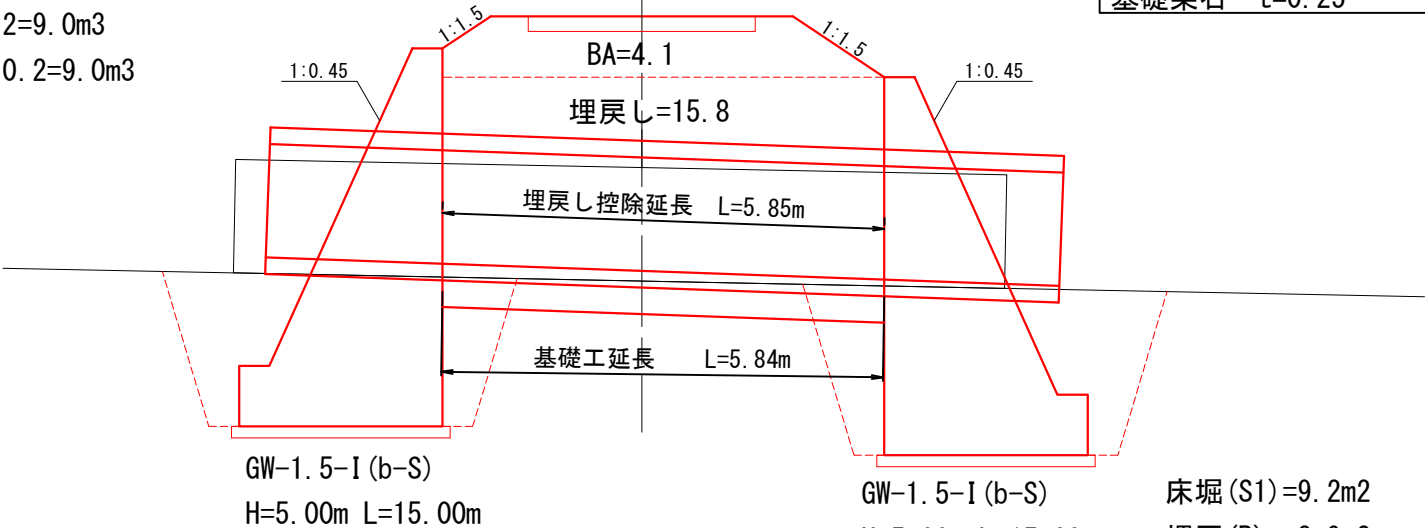
図 名	標準断面図 (1/1)
署 名	東北森林管理局 山形森林管理署 最上支署
名 称	谷地林道災害復旧工事1号
縮 尺	1:100

起点から 0.9 km地点



標準断面図
7.5

盛土延長=15.0m
盛土= 4.1 × 15.0=61.5m3
埋戻し控除
埋戻=(15.8 × 15.0) - (2.90 × 1.94 × 5.85)=204.1m3
路盤工=15.00 × 3.00 × 0.2=9.0m3
箱堀土量=15.00 × 3.00 × 0.2=9.0m3



床堀 (S1)=8.6m2
埋戻 (B)= 3.6m2
床堀 (S1)=8.6 × 15.0=129.0m3
埋戻 (B)= 3.6 × 15.0=54.0m3

ボックスカルバート 1500 × 2500 T-25 L=10.5m G=4.0%
既設排水管撤去 コルゲートパイプⅡ型Φ1500 L=10.20m

床堀 (S1)=9.2m2
埋戻 (B)= 3.9m2
床堀 (S1)=9.2 × 15.0=138.0m3
埋戻 (B)= 3.9 × 15.0=58.5m3
擁壁床堀計= 129.0+138.0=267.0m3
擁壁埋戻計= 54.0+58.5=112.5m3
埋戻合計= 54.0+58.5+204.1=316.6m3

不足土=(盛土+埋戻合計) - 床堀計 × 0.9=(61.5+316.6) - 267.0 × 0.9= 137.8m3
残土=箱堀土量 × 0.9=9.0 × 0.9= 8.1m3

数量総括表

谷地林道災害復旧工事1号

工種・種別・細別	規 格	数 量	単位	備 考
土工				
掘削工				
掘削工	砂・砂質土	9.0	m3	
盛土工				
盛土工		61.5	m3	
作業土工				
床掘		267.0	m3	
埋戻しB	最大埋戻幅4m以上	316.6	m3	
不足土				
購入土		137.8	m3	
残土処理工				
運搬残土		8.1	m3	
舗装工				
砂利路盤工	下層路盤2(t=0.20m)	9.0	m3	

工種・種別・細別	規 格	数 量	単位	備 考
擁壁工				
コンクリート		234.0	m3	
普通型枠		343.6	m2	
基礎栗石		13.0	m3	
足場工		120.0	m	
目地材		15.6	m2	
水替工		56.0	日	
仮締切工		50.0	m	
排水構造物工				
ボックスカルバート	B2500×H1500	10.5	m	
敷モルタル		0.3	m3	
基礎コンクリート		3.6	m3	
基礎碎石		4.5	m4	
撤去工				
既設排水管撤去				
コルゲートパイプ	φ1500 t=2.7	10.2	m	

コンクリート擁壁① (呑口)

谷地林道災害復旧工事1号

選択セル
入力セル
入力禁止セル

タイプ: GW-1.5-I
 擁壁の高さ (m) : 5.00
 延長 (m) : 15.00
 フーチングの高さ (m) : 0.80
 躯体の型枠 (m2) : 8.81

1. コンクリート

117.0 m3

$$\begin{array}{rcl}
 & \text{m当たり} & \\
 & \text{7.80} & \times \quad \text{15.00} = \quad \text{117.00}
 \end{array}$$

2. 普通型枠

171.8 m2

①基礎前面、基礎背面	1.60	×	15.00	=	24.00	}	171.75
②躯体前面	4.61	×	15.00	=	69.15		
③躯体背面	4.20	×	15.00	=	63.00		
④端型枠				=	15.60		

3. 基礎栗石

6.5 m3

$$\begin{array}{rcl}
 & \text{m当たり} & \\
 0.15 \times & \text{2.89} & \times \quad \text{15.00} = \quad \text{6.50}
 \end{array}$$

4. 足場工

60 m

①擁壁前面	2	×	15.00	=	30.0	}	60.0
②擁壁背面	2	×	15.00	=	30.0		

5. 目地材

7.8 m2

箇所

1

×

7.8

=

7.8

6. 水替工

28.0 日

- ①コンクリート 0.075日/m3
- ②型枠 0.100日/m2
- ③床掘 0.014日/m3

0.075
0.100
0.014

×

117.0

=

8.8

×

171.8

=

17.2

×

129.0

=

1.8

27.8

7. 仮締切工

50 m

段数

2

×

25.00

=

50.0

大型土のう

コンクリート擁壁② (吐口)

谷地林道災害復旧工事1号

選択セル
入力セル
入力禁止セル

タイプ: GW-1.5-I
 擁壁の高さ (m) : 5.00
 延長 (m) : 15.00
 フーチングの高さ (m) : 0.80
 躯体の型枠 (m2) : 8.81

1. コンクリート

117.0 m3

$$\begin{array}{rclclcl}
 & \text{m当たり} & & & & \\
 & \text{7.80} & \times & \text{15.00} & = & \text{117.00}
 \end{array}$$

2. 普通型枠

171.8 m2

①基礎前面、基礎背面	1.60	×	15.00	=	24.00	}	171.75
②躯体前面	4.61	×	15.00	=	69.15		
③躯体背面	4.20	×	15.00	=	63.00		
④端型枠				=	15.60		

3. 基礎栗石

6.5 m3

$$\begin{array}{rclclcl}
 & \text{m当たり} & & & & \\
 0.15 \times & \text{2.89} & \times & \text{15.00} & = & \text{6.50}
 \end{array}$$

4. 足場工

60 m

①擁壁前面	2	×	15.00	=	30.0	}	60.0
②擁壁背面	2	×	15.00	=	30.0		

5. 目地材

7.8 m2

箇所

1

×

7.8

=

7.8

6. 水替工

28.0 日

- ①コンクリート 0.075日/m3
- ②型枠 0.100日/m2
- ③床掘 0.014日/m3

0.075
0.100
0.014

×

117.0

=

8.8

×

171.8

=

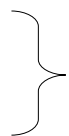
17.2

×

138.0

=

1.9



27.9

7. 仮締切工

0 m

段数

大型土のう

×

25.00

=

0.0

ボックスカルバート

谷地林道災害復旧工事1号

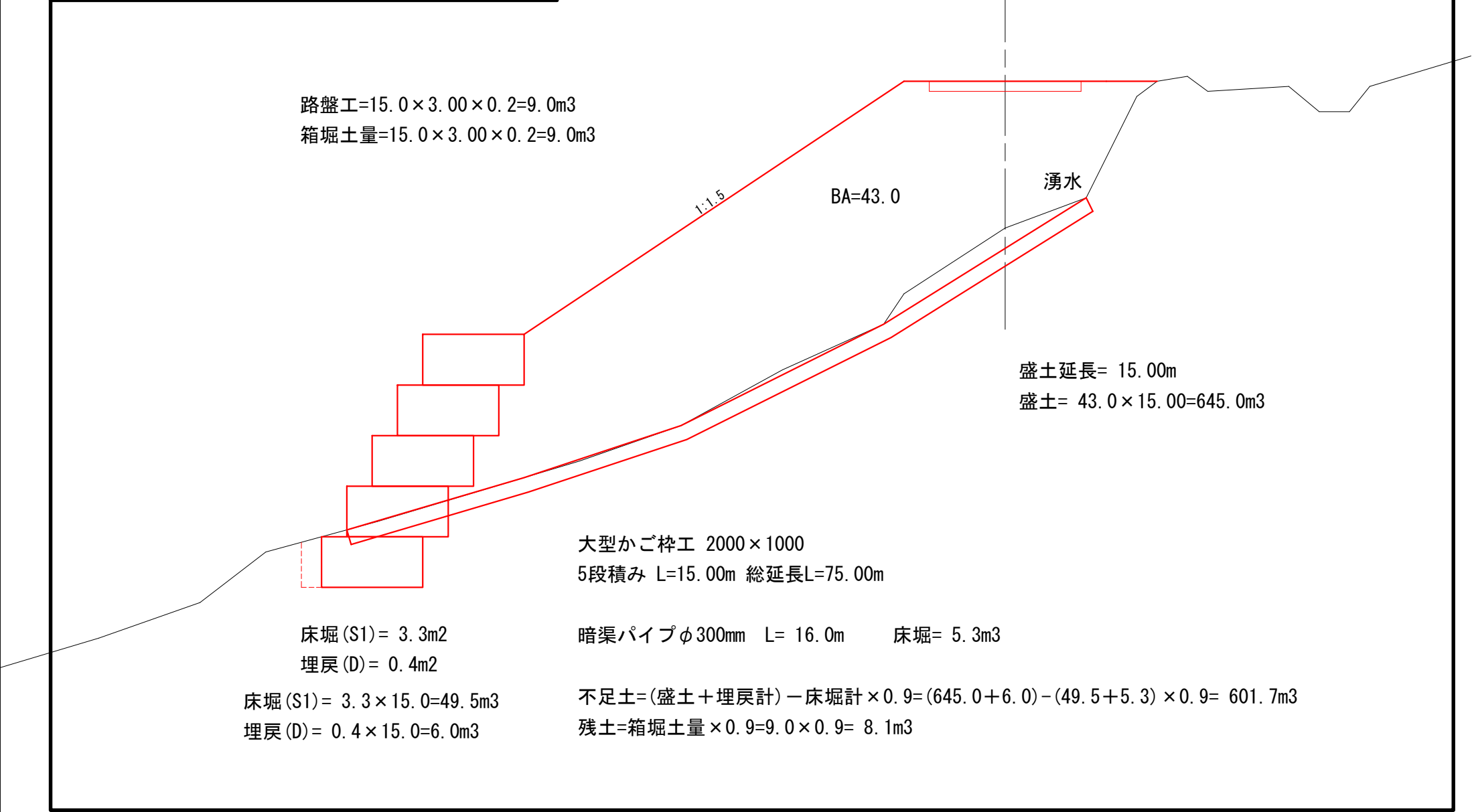
選択セル 入力セル 入力禁止セル

タイプ :	RC	呼び寸法 B (mm) :	2500	呼び寸法 H (mm) :	1500
有効長 :	1500	設置延長 L (m) :	10.5	基礎工延長 (m) :	5.84
地盤 :	普通				

1. 敷モルタル	0.3 m3	敷幅 (m)	2.90	×	高さ (m)	0.02	×	基礎工延長 (m)	5.84	=	0.34
2. 均しコンクリート	0.0 m3	均し幅 (m)	0.00	×	高さ (m)	0.10	×	基礎工延長 (m)	0.00	=	0.00
3. 基礎コンクリート	3.6 m3	基礎幅 (m)	3.10	×	高さ (m)	0.20	×	基礎工延長 (m)	5.84	=	3.62
4. 基礎碎石	4.5 m3	均し幅 (m)	3.10	×	高さ (m)	0.25	×	基礎工延長 (m)	5.84	=	4.53

図名	標準断面図 (1/1)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署 最上支署
名称	谷地林道災害復旧工事2号
縮尺	1:100

起点から 2.0 km地点



数量総括表

谷地林道災害復旧工事2号

[illegible][illegible]

大型かご枠工

2000 × 1000 × 1000

谷地林道災害復旧工事2号

選択セル
入力セル
入力禁止セル

設置延長 : 15 段数 : 5

1. 大型かご枠工総延長

75.0 m2

設置延長

15.00

×

段数

5.00

=

75.00

2. 中詰石

150.0 m3

設置総延長

75.00

×

容積

2.00

=

150.00

3. 吸出防止材

155.0 m2

設置延長

15

×

m当たり

9.0

+

端部

20.00

=

155.00

4. 遮水シート

0.0 m2

設置延長

×

m当たり

9.0

+

端部

0.00

=

0.00

5. 水替工

0.7 日

①床掘 0.014日/m3

0.014

×

49.5

=

0.7

6. 仮締切工

0 m

段数

×

25.00

=

0.0

大型土のう

暗渠パイプ

谷地林道災害復旧工事2号

選択セル 入力セル 入力禁止セル

タイプ：φ300 暗渠パイプの延長（m）：16.00

1. 床掘	5.3 m3				
	m当たり				
	0.33	×	16.00	=	5.28
2. 碎石	4.0 m3				
	m当たり				
	0.25	×	16.00	=	4.00
3. 吸出防止材	29.4 m2				
	m当たり				
	1.84	×	16.00	=	29.44
4. 遮水シート	11.2 m2				
	m当たり				
	0.70	×	16.00	=	11.20

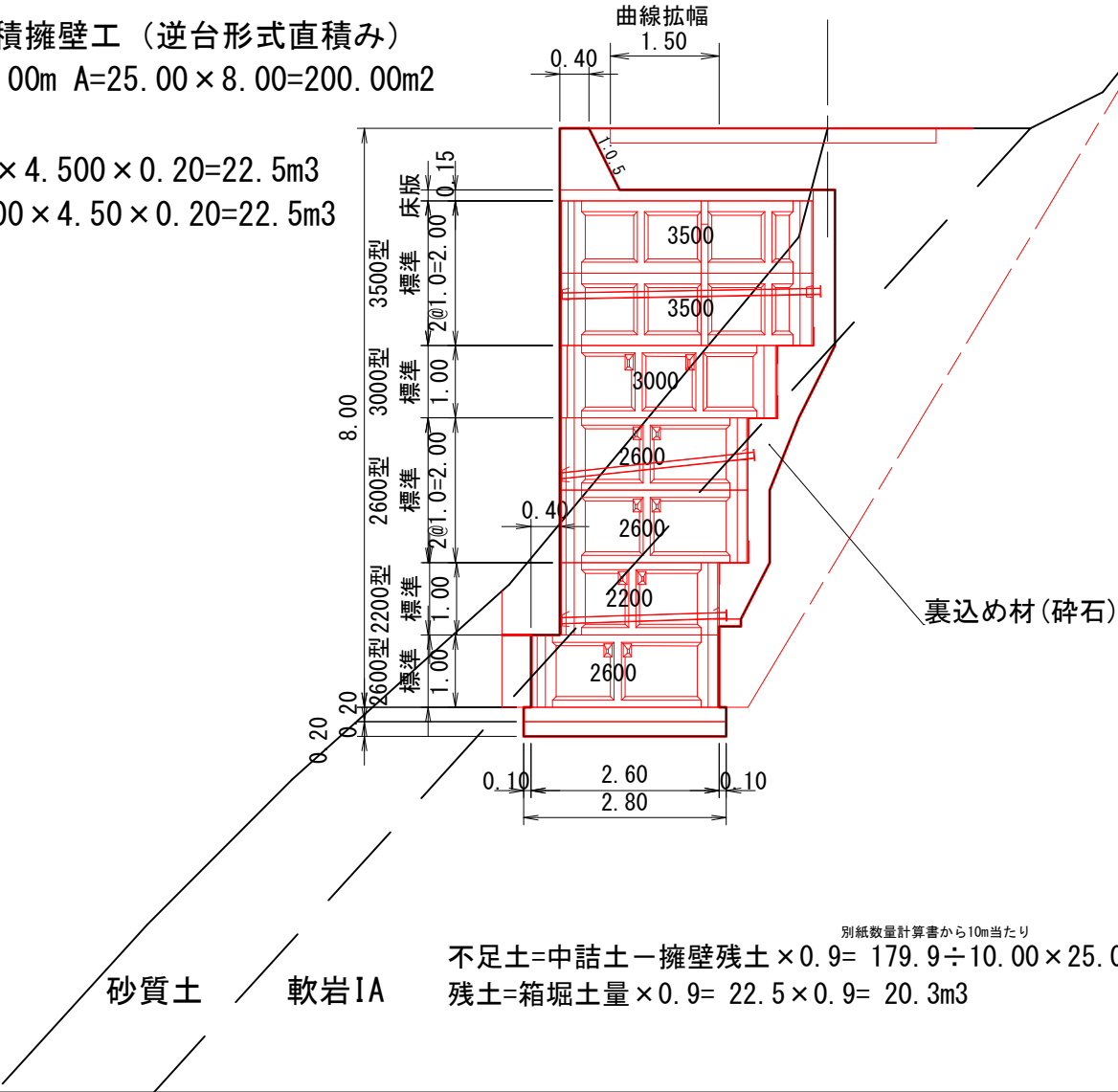
図名	標準断面図 (1/1)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署 最上支署
名称	谷地林道災害復旧工事3号
縮尺	1:100

標準断面図
20

起点から 3.8 km地点

大型ブロック積擁壁工（逆台形式直積み）
H=8.00m L=25.00m A=25.00×8.00=200.00m²

路盤工=25.00×4.500×0.20=22.5m³
箱堀土量=25.00×4.50×0.20=22.5m³



床堀 (S1) = 12.8m²
床堀 (RIA) = 18.6m²
埋戻 (B) = 17.3m²

床堀 (S1) = 12.8 × 25.0 = 320.0m³
床堀 (RIA) = 18.6 × 25.0 = 465.0m³
埋戻 (B) = 17.3 × 25.0 = 432.5m³

擁壁床堀 = 320.0 + 465.0 = 785.0m³
擁壁埋戻 = 432.5m³
擁壁残土 = 785.0 - 432.5 = 352.5m³

別紙数量計算書から10m当たり

不足土=中詰土－擁壁残土×0.9= 179.9÷10.00×25.00-352.5×0.9= 132.5m³
残土=箱堀土量×0.9= 22.5×0.9= 20.3m³

数量総括表

谷地林道災害復旧工事3号

[illegible][illegible]