

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	土橋沢林道災害復旧工事1号
縮尺	1:100

起点から 0.2 km地点

標準断面図

24

路盤工=36.0×3.00×0.20=21.6m³
箱堀土量=36.0×3.00×0.20=21.6m³

BA=25.9

大型かご枠工 2000×1000
4段積み L=36.0m 総延長L=144.0m

床堀 (S1)= 4.5m²
埋戻 (D)= 0.6m²

2.00

暗渠パイプ(有孔管) Φ=300 L=16.00m (2箇所 L=32.00m)
床堀= 10.6m³

盛土延長=36.0m
盛土=36.0×25.9=932.4m³

床堀 (S1)= 4.5×36.0=162.0m³
埋戻 (D)= 0.6×36.0=21.6m³

不足土=(盛土+埋戻)－床堀×0.9= (932.4+21.6)－(162.0+10.6)×0.9= 798.7m³
残土=箱堀土量×0.9= 21.6×0.9= 19.4m³

大型かご枠工

2000×1000×1000

土橋沢林道災害復旧工事1号

選択セル
入力セル
入力禁止セル

設置延長：36 段数：4

1. 大型かご枠工総延長 144.0 m²

設置延長

段数

36.00

×

4.00

=

144.00

2. 中詰石 288.0 m³

設置総延長

容積

144.00

×

2.00

=

288.00

3. 吸出防止材 286.0 m²

設置延長

m当たり

端部

36

×

7.5

+

16.00

=

286.00

4. 遮水シート 0.0 m²

設置延長

m当たり

端部

×

7.5

+

0.00

=

0.00

5. 水替工 2.3 日

①床掘 0.014日/m³

0.014

×

162.0

=

2.3

6. 仮締切工 0 m

段数

大型土のう

×

46.00

=

0.0

暗渠パイプ

土橋沢林道災害復旧工事1号

選択セル 入力セル 入力禁止セル

タイプ：φ300 暗渠パイプの延長（m）：32.00

1. 床掘	10.6 m3				
	m当たり				
	0.33	×	32.00	=	10.56
2. 碎石	8.0 m3				
	m当たり				
	0.25	×	32.00	=	8.00
3. 吸出防止材	58.9 m2				
	m当たり				
	1.84	×	32.00	=	58.88
4. 遮水シート	22.4 m2				
	m当たり				
	0.70	×	32.00	=	22.40

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	土橋沢林道災害復旧工事2号
縮尺	1:100

起点から 0.9 km地点

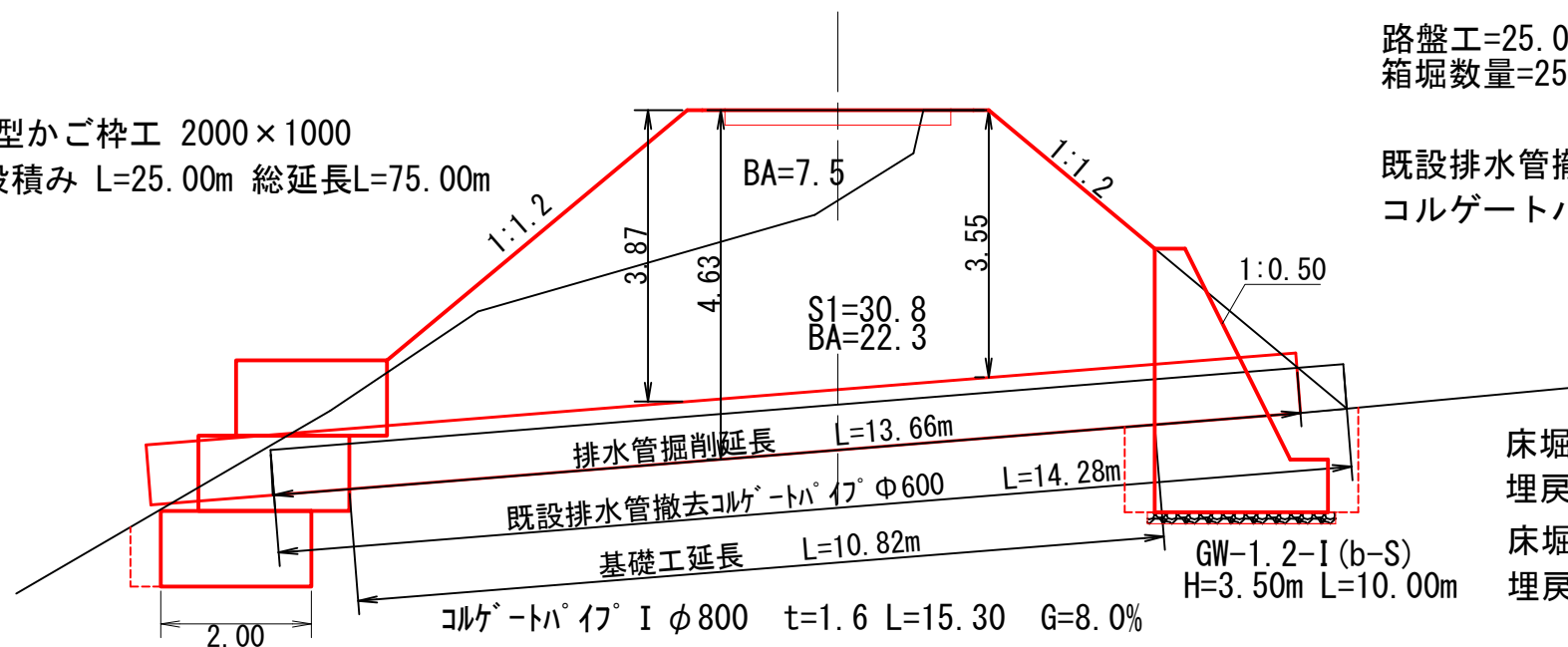
標準断面図

15

大型かご枠工 2000×1000
3段積み L=25.00m 総延長L=75.00m

路盤工=25.0×3.00×0.20=15.0m³
箱堀数量=25.0×3.00×0.20=15.0m³

既設排水管撤去
コルゲートパイプ I 型φ600 L=14.28m



床堀1 (S1)=4.3m²
埋戻 (C)= 1.4m²
床堀 (S1)=4.3×10.0=43.0m³
埋戻 (C)= 1.4×10.0=14.0m³

床堀 (S1)=4.6m²
埋戻 (D)= 0.4m²
床堀 (S1)=4.6×25.0=115.0m³
埋戻 (D)= 0.4×25.0= 10.0m³

盛土延長=25.0m
盛土= 7.5×25.0=187.5m³
管設置掘削= 30.8×(1.4×2+4.63×0.6×2)÷2=128.7m³
管設置盛土= 22.3×(1.4×2+4.63×0.6×2)÷2=93.2m³

掘削土量計 (箱堀土量) =15.0m³
盛土土量計 (路体盛土+管設置盛土) =187.5+93.2=280.7m³
不足土=(盛土土量計+埋戻計) -床堀計×0.9=(280.7+24.0)-286.7×0.9= 46.7m³
残土=箱堀数量×0.9= 15.0×0.9= 13.5m³

擁壁他床堀計= 43.0+115.0+128.7=286.7m³
擁壁他埋戻計= 14.0+10.0=24.0m³

数 量 総 括 表

土橋沢林道災害復旧工事2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	15.0	m3	
盛土工				
盛土工		280.7	m3	
作業土工				
床掘		286.7	m3	
埋戻しB	最大埋戻幅4m以上	24.0	m3	
不足土				
購入土		46.7	m3	
残土処理工				
運搬残土		13.5	m3	
舗装工				
砂利路盤工	下層路盤2(t=0.20m)	15.0	m3	

工種・種別・細別	規 格	数 量	単位	備 考
擁壁工				
コンクリート		46.9	m3	
普通型枠		82.7	m2	
基礎栗石		3.8	m3	
足場工		20.0	m	
目地材		0.0	m2	
水替工		12.5	日	
仮締切工		20.0	m	
大型かご枠工				
総延長		75.0	m	
中詰石		150.0	m3	
吸出防止剤		162.0	m2	
遮水シート		162.0	m2	
水替工		1.6	日	
排水構造物工				
コルゲートパイプ	φ 800 t=1.6	15.3	m	
基礎碎石		3.9	m3	
撤去工				
既設排水管撤去				
コルゲートパイプ	φ 600 t=1.6	14.3	m	

コンクリート擁壁① (呑口)

土橋沢林道災害復旧工事2号

選択セル
入力セル
入力禁止セル

タイプ: GW-1.2-I
 擁壁の高さ (m) : 3.50
 延長 (m) : 10.00
 フーチングの高さ (m) : 0.70
 躯体の型枠 (m2) : 5.93

1. コンクリート

46.9 m3

m当たり

4.69 × 10.00 = 46.90

2. 普通型枠

82.7 m2

①基礎前面、基礎背面	1.40	×	10.00	=	14.00	}	82.68
②躯体前面	3.13	×	10.00	=	31.30		
③躯体背面	2.80	×	10.00	=	28.00		
④端型枠				=	9.38		

3. 基礎栗石

3.8 m3

m当たり

0.15 × 2.50 × 10.00 = 3.75

4. 足場工

20 m

①擁壁前面	1	×	10.00	=	10.0	}	20.0
②擁壁背面	1	×	10.00	=	10.0		

5. 目地材

0.0 m2

箇所

0

×

4.7

=

0.0

6. 水替工

12.5 日

①コンクリート 0.075日/m3

0.075

×

46.9

=

3.5

②型枠 0.100日/m2

0.100

×

82.7

=

8.3

③床掘 0.014日/m3

0.014

×

43.0

=

0.6



12.4

7. 仮締切工

20 m

段数

1

×

20.00

=

20.0

大型土のう

大型かご枠工（吐口）

2000×1000×1000

土橋沢林道災害復旧工事2号

選択セル
入力セル
入力禁止セル

設置延長：25 段数：3

1. 大型かご枠工総延長 75.0 m

設置延長

段数

25.00

×

3.00

=

75.00

2. 中詰石 150.0 m³

設置総延長

容積

75.00

×

2.00

=

150.00

3. 吸出防止材 162.0 m²

設置延長

m当たり

端部

25

×

6.0

+

12.00

=

162.00

4. 遮水シート 162.0 m²

設置延長

m当たり

端部

25

×

6.0

+

12.00

=

162.00

5. 水替工 1.6 日

①床掘 0.014日/m³

0.014

×

115.0

=

1.6

6. 仮締切工 0 m

段数

大型土のう

×

35.00

=

0.0

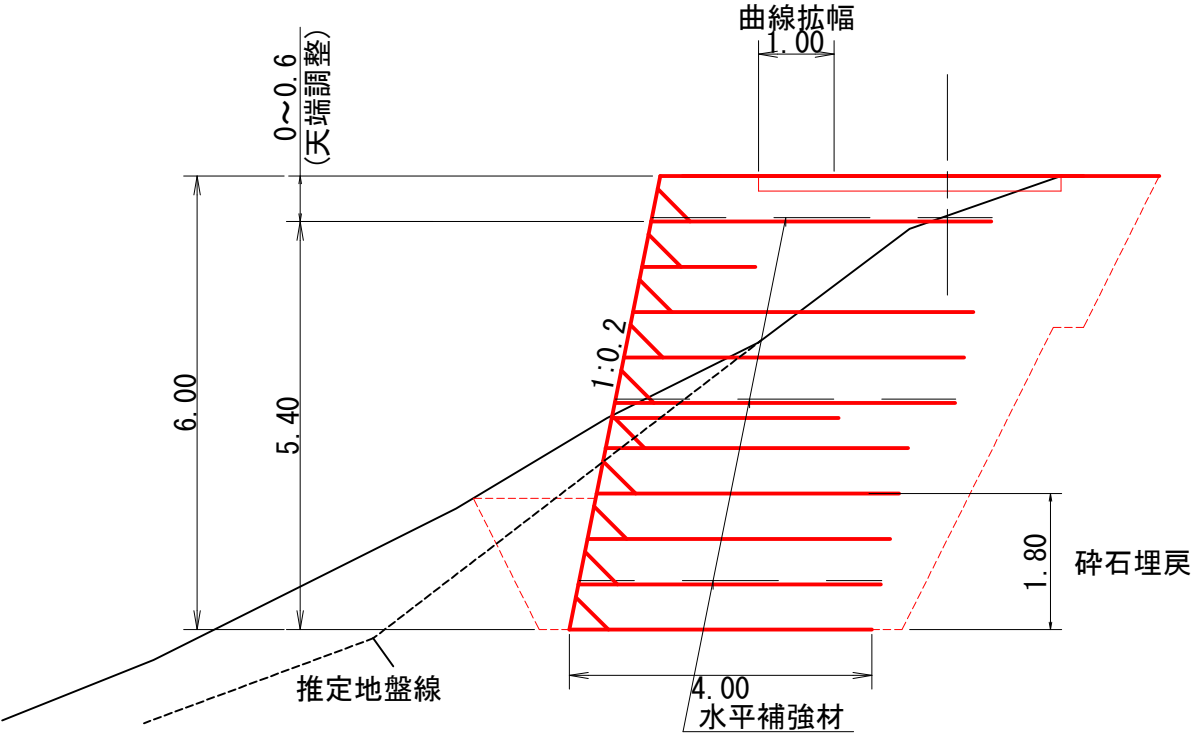
土橋沢林道災害復旧工事2号

$$\boxed{0.90} \times \boxed{0.00} = \boxed{0.00}$$

図名	標準断面図 (1/2)
署名	東北森林管理局 山形森林管理署 最上支署
名称	土橋沢林道災害復旧工事3号
縮尺	1:100

起点から 1.5 km地点

標準断面図
5



補強土壁工 (BP~10, 30~40)
H=6.00m L=20.0m

路盤工=20.0×4.00×0.2=16.0m³
箱堀土量=20.0×4.00×0.2=16.0m³

床堀 (S1)= 27.5m²
埋戻 (中詰土)=24.2m²
埋戻 (前面)= 1.8m²
埋戻 (中詰碎石)= 8.4m² (下部1.8m)

床堀 (S1)= 27.5×20.0=550.0m³
埋戻 (中詰土)= 24.2×20.0=484.0m³
埋戻 (前面)= 1.8×20.0=36.0m³
埋戻 (中詰碎石)= 8.4×20.0=168.0m³

数量総括表

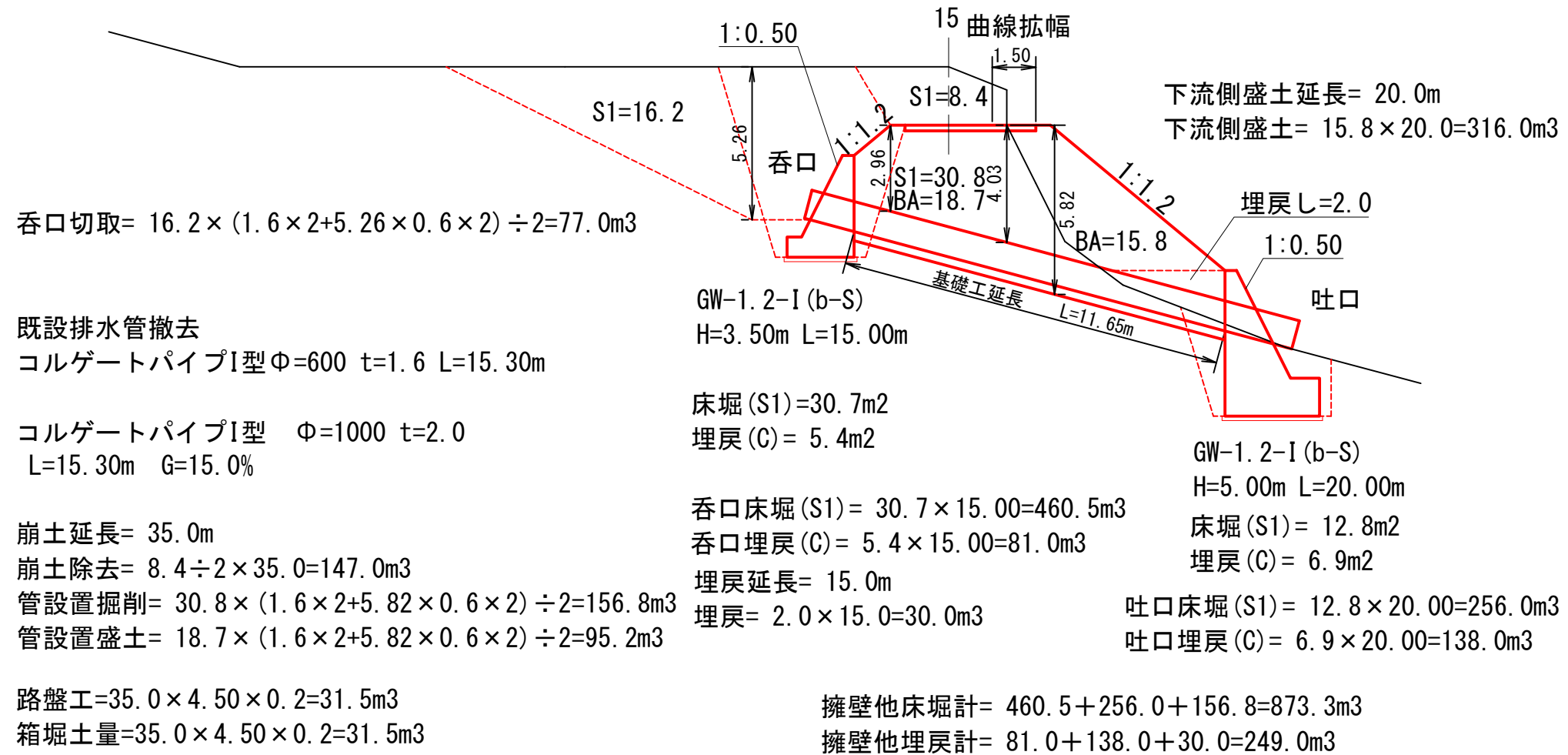
土橋沢林道災害復旧工事3号

[illegible][illegible]

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	コゴメヤチ林道災害復旧工事1号
縮尺	1:200

起点から0.6km地点

標準断面図



数量総括表

コゴメヤチ林道災害復旧工事1号

[illegible][illegible]

コンクリート擁壁① (呑口)

コゴメヤチ林道災害復旧工事1号

選択セル
入力セル
入力禁止セル

タイプ: GW-1.2-I
 擁壁の高さ (m) : 3.50
 延長 (m) : 15.00
 フーチングの高さ (m) : 0.70
 躯体の型枠 (m2) : 5.93

1. コンクリート

70.4 m3

m当たり

4.69

×

15.00

=

70.35

2. 普通型枠

119.3 m2

①基礎前面、基礎背面

1.40

×

15.00

=

21.00

②躯体前面

3.13

×

15.00

=

46.95

③躯体背面

2.80

×

15.00

=

42.00

④端型枠

2.80

×

15.00

=

9.38

119.33

3. 基礎栗石

5.6 m3

m当たり

0.15×

2.50

×

15.00

=

5.63

4. 足場工

30 m

①擁壁前面

1

×

15.00

=

15.0

②擁壁背面

1

×

15.00

=

15.0

30.0

5. 目地材

4.7 m²

箇所

1

×

4.7

=

4.7

6. 水替工

23.5 日

①コンクリート 0.075日/m³

0.075

×

70.4

=

5.3

②型枠 0.100日/m²

0.100

×

119.3

=

11.9

③床掘 0.014日/m³

0.014

×

460.5

=

6.4



23.6

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)

コゴメヤチ林道災害復旧工事1号

選択セル 入力セル 入力禁止セル

タイプ: GW-1.2-I 擁壁の高さ (m) : 5.00 延長 (m) : 20.00
 フーチングの高さ (m) : 1.30
 躯体の型枠 (m2) : 7.84

1. コンクリート

182.6 m3

m当たり

9.13 × 20.00 = 182.60

2. 普通型枠

227.1 m2

①基礎前面、基礎背面	2.60	×	20.00	=	52.00	}	227.06
②躯体前面	4.14	×	20.00	=	82.80		
③躯体背面	3.70	×	20.00	=	74.00		
④端型枠				=	18.26		

3. 基礎栗石

10.4 m3

m当たり

0.15 × 3.45 × 20.00 = 10.35

4. 足場工

80 m

①擁壁前面	2	×	20.00	=	40.0	}	80.0
②擁壁背面	2	×	20.00	=	40.0		

5. 目地材

18.2 m²

箇所

2

×

9.1

=

18.2

6. 水替工

40.0 日

①コンクリート 0.075日/m³

0.075

×

182.6

=

13.7

②型枠 0.100日/m²

0.100

×

227.1

=

22.7

③床掘 0.014日/m³

0.014

×

256.0

=

3.6

40.0

7. 仮締切工

0 m

段数

大型土のう

×

30.00

=

0.0

コルゲートパイプ

コゴメヤチ林道災害復旧工事1号

選択セル 入力セル 入力禁止セル

タイプ : CP φ 1000 CPの延長 (m) : 15.30 CP基礎の延長 (m) : 11.65

基礎碎石 5.5 m³
m当たり
0.47 × 11.65 = 5.48

タイプ : CP φ 1000 CPの延長 (m) : CP基礎の延長 (m) :

基礎碎石 0.0 m³
m当たり
0.47 × 0.00 = 0.00

タイプ : CP φ 1000 CPの延長 (m) : CP基礎の延長 (m) :

基礎碎石 0.0 m³
m当たり
0.47 × 0.00 = 0.00

タイプ : CP φ 1000 CPの延長 (m) : CP基礎の延長 (m) :

基礎碎石 0.0 m³
m当たり
0.47 × 0.00 = 0.00