

設計数量(1)

設計書名：町道瀬戸谷線

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
道路土工				式	1		
	掘削工			式	1		
		掘削	岩塊・玉石 現場制約有り	m3	55.3	60	
		崩土除去	岩塊・玉石(ルーズ)	m3	150.3	150	
	床掘工			式	1		
		床掘	土砂	m3	10.1	10	
		基面整正		m2	14.1	10	
	埋戻工			式	1		
		埋戻	W1<1.0 土砂	m3	6.7	10	
	法面整形工			式	1		
		法面整形(切土部)	現場制約あり, 軟岩	m2	262.1	260	
	残土処理工			式	1		
		残土等処分	土砂	m3	2.7	3	
		残土等処分	軟岩 I	m3	205.6	210	
法面工				式	1		
	法面吹付工			式	1		
		モルタル吹付	t=8cm	m2	11.8	12	

設計数量(2)

設計書名：町道瀬戸谷線

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
	法枠工			式	1		
		吹付枠（枠長）	枠断面300×300 垂直高さ45m以下	m	262.5	263	
		ラス張工	金網#14-50×50	m2	262.1	262	
		枠内吹付	モルタル吹付 t=8cm	m2	183.4	183	
		水抜パイプ	VP50, 土砂流出防止網併用	m	14.6	15	
排水構造物工				式	1		
	現場打水路工			式	1		
		現場打ちU型側溝	B300-H300	m	19.9	20	
構造物撤去工				式	1		
	構造物取壊し工			式	1		
		コンクリート切断	現場打ち側溝t=15cm	m	4.8	5	
		コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	3.6	4	
		舗装版切断	アスファルト舗装版 t=5cm	m	22.2	22	
		舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=5cm	m2	10.1	10	
		吹付法面切断	モルタル吹付t=8cm	m	12.9	13	
		吹付法面取壊し	モルタル吹付t=8cm	m2	245.1	245	

設計数量(3)

設計書名：町道瀬戸谷線

事業区分：道路新設・改築

工事区分：舗装

[illegible]

道路土工数量総括表

設計書名：町道瀬戸谷線

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
道路土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		掘削	岩塊・玉石 現場制約有り	m3	55.3	
		崩土除去	岩塊・玉石(ルーズ)	m3	150.3	
	床掘工			式	1	
		床掘	土砂	m3	10.1	
		基面整正		m2	14.1	
	埋戻工			式	1	
		埋戻	W1<1.0 土砂	m3	6.7	
	法面整形工			式	1	
		法面整形(切土部)	現場制約あり, 軟岩	m2	262.1	
	残土処理工			式	1	
		残土等処分	土砂	m3	2.7	
		残土等処分	軟岩 I	m3	205.6	

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
ブ ロ ッ ク：一般計算書
区 分：
細 別：掘削
規 格：岩塊・玉石 現場制約あり

測 点	距 離 (m)	掘削			摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
SECT0.0	—	0.0	—	—	
SECT8.2	8.2	0.0	0.00	0.0	
SECT12.0	3.8	0.0	0.00	0.0	
SECT21.0	9.0	6.9	3.45	31.1	
SECT28.0	7.0	0.0	3.45	24.2	
SECT36.2	8.2	0.0	0.00	0.0	
小 計	36.2			55.3	
合 計	36.2			55.3	

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
ブロック：一般計算書
区分：
細 別：崩土除去
規 格：岩塊・玉石（ルーズ）

測 点	距 離(m)	崩土除去			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
SECT0.0	—	0.0	—	—	
SECT8.2	8.2	0.1	0.05	0.4	
SECT12.0	3.8	0.1	0.10	0.4	
SECT21.0	9.0	17.1	8.60	77.4	
SECT28.0	7.0	1.6	9.35	65.5	
SECT36.2	8.2	0.0	0.80	6.6	
小 計	36.2			150.3	
合 計	36.2			150.3	

平均断面体積計算表

種 別：床掘工
ブ ロ ッ ク：一般計算書
区 分：
細 別：床掘
規 格：土砂

測 点	距 離(m)	床掘			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
SECT0.0	—	0.5	—	—	
SECT8.2	8.2	0.5	0.50	4.1	
SECT12.0	3.8	0.5	0.50	1.9	
SECT21.0	9.0	0.0	—	—	
SECT28.0	7.0	0.5	—	—	
SECT36.2	8.2	0.5	0.50	4.1	
小 計	36.2			10.1	
合 計	36.2			10.1	

平均幅員面積計算表

種 別：床掘工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：基面整正
規 格：

測点	距離(m)	基面整正			摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	
SECT0.0	—	0.7	—	—	
SECT8.2	8.2	0.7	0.70	5.7	
SECT12.0	3.8	0.7	0.70	2.7	
SECT21.0	9.0	0.0	—	—	
SECT28.0	7.0	0.7	—	—	
SECT36.2	8.2	0.7	0.70	5.7	
小計	36.2			14.1	
合計	36.2			14.1	

平均断面体積計算表

種 別：埋戻し工
 ブロック：一般計算書
 区 分：
 細 別：埋戻
 規 格：W1<1.0 土砂

測 点	距 離(m)	埋戻し			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
SECT0.0	—	0.4	—	—	
SECT8.2	8.2	0.3	0.35	2.9	
SECT8.2	—	0.4	0.35	0.0	
SECT12.0	3.8	0.4	0.35	1.3	
SECT21.0	9.0	0.0	—	—	
SECT28.0	7.0	0.3	—	—	
SECT36.2	8.2	0.3	0.30	2.5	
小 計	36.2			6.7	
合 計	36.2			6.7	

一般計算書

種 別：法面整形工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
法面整形(切土部) 現場制約あり, 軟岩	法面工求積図より A=262.1m2	262.1 m2

一般計算書

種別：残土処理工
区 分：

[illegible]

法面工数量総括表

設計書名：町道瀬戸谷線

事業区分：道路維持・修繕

工事区分：道路維持

[illegible]

モルタル吹付

t=8cm

種別：法面吹付工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
モルタル吹付 t=8cm	法面工求積図より $A=6.0+5.8=11.8\text{m}^2$	11.8 m2

吹付桙(桙長)計算表

名 称：吹付桙（桙長）桙断面300×300（ΣL-交点）

	最上段横桙長 (m)L1	横桙長 (m)L2	縦桙長 (m)L3	交点数 n	桙長 (m)
1	20.8	18.6	12.9	9	49.6
2		18.5	13.8	9	29.6
3		18.5	14.7	9	30.5
4		18.5	15.6	9	31.4
5		18.5	15.1	9	30.9
6		18.5	14.1	9	29.9
7		18.5	13.0	9	28.8
8		9.1	11.9	4	19.8
9		0.8	11.2	0	12.0
10			11.1		
11			11.1		
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
小 計	20.8	139.5	144.5	67	262.5
合 計	20.8	139.5	144.5	67	262.5

$$(300 \times 300 - 2000 \times 2000)$$

種別：法粋工
区分：

細別／規格	算式／図	数量
吹付桙（桙長） 桙断面300×300 垂直高さ45m以下	吹付法桙数量計算書より $L=262.5\text{m}$	262.5 m
ラス張工 金網#14-50×50	法面工求積図より $A=262.1\text{m}^2$	262.1 m ²
桙内吹付 モルタル吹付 t=8cm	ラス張工面積-桙長×桙幅 $A=262.1-262.5\times0.30=183.4\text{m}^2$	183.4 m ²
水抜パイプ VP50，土砂流出防止網併用	1本当り長さ×箇所 $L=0.2\times73=14.6\text{m}$	14.6 m

排水構造物工数量総括表

設計書名：町道瀬戸谷線

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

数量調書

種 別：現場打水路工
 ブロック：一般計算書
 区 分：
 細 別：場所打ちU型側溝
 規 格：B300-H300

单位: m

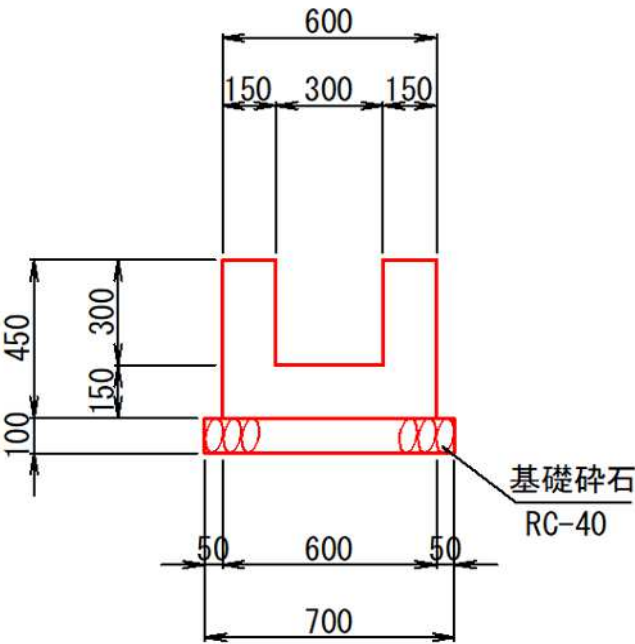
測点	数 量	摘 要
SECT0.0～SECT12.0	11.8	
SECT28.0～SECT36.2	8.1	
小計	19.9	
合 計	19.9	

単位数量計算書

細 別：場所打ちU型側溝
規 格：B300-H300

10 m当り

略 図



材料／規格	算 式	数 量
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.60 \times 0.45 - 0.30 \times 0.30) \times 10.0$	1.800 m ²
型枠 小型	$0.450 \times 4 \times 10.0$	18.000 m ³
基礎碎石 RC-40 t=100	0.70×10.0	7.000 m ²

構造物撤去工数量総括表

設計書名：町道瀬戸谷線

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	
		コンクリート切断	現場打ち側溝t=15cm	m	4.8	
		コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	3.6	
		舗装版切断	アスファルト舗装版 t=5cm	m	22.2	
		舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=5cm	m2	10.1	
		吹付法面切断	モルタル吹付t=8cm	m	12.9	
		吹付法面取壊し	モルタル吹付t=8cm	m2	245.1	
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	コンクリート殻（無筋）	m3	3.6	
		殻処分	コンクリート殻（無筋）	t	8.5	
		殻運搬	アスファルト殻	m3	0.5	
		殻処分	アスファルト殻	t	1.2	
		殻運搬	コンクリート殻（モルタル）	m3	19.6	
		殻処分	コンクリート殻（モルタル）	t	41.2	

一般計算書

種 別：構造物取壊し工

細別／規格	算式／図	数 量
コンクリート切断 現場打ち側溝 t=15cm	場所打ちU型側溝 B300-H300より $L=(0.45 \times 2 + 0.30) \times 4 = 4.8\text{m}$	4.8 m
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物 舗装版切断	場所打ちU型側溝 B300-H300より $V=1.800 \times 19.9 \times 1 / 10 = 3.6\text{m}^3$	3.6 m ³
アスファルト舗装版 t=5cm 舗装版破碎	端部舗装幅×2+復旧延長+端部舗装幅×2 $L=0.50 \times 2 + 20.2 + 0.50 \times 2 = 22.2\text{m}$	22.2 m
アスファルト舗装版 t=5cm	構造物取壊し工—一般計算書-2より $A=10.1\text{m}^2$	10.1 m ²
吹付法面切断 モルタル吹付 t=8cm	SECT28.0断面 吹付法面取壊し法長 $L=12.9\text{m}$	12.9 m
吹付法面取壊し モルタル吹付 t=8cm	構造物取壊し工—一般計算書-3、モルタル吹付数量より $A=231.9 + 13.2 = 245.1\text{m}^2$	245.1 m ²

平均幅員面積計算表

種 別：構造物取壊し工

ブロック：一般計算書

区分：

細別：舗装版破碎

規格：アスファルト舗装版 t=5cm

測点	距離(m)	舗装版破碎			摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	
SECT0.0	—	0.50	—	—	
SECT8.2	8.2	0.50	0.500	4.1	
SECT12.0	3.8	0.50	0.500	1.9	
SECT21.0	—	0.00	—	—	
SECT28.0	—	0.50	—	—	
SECT36.2	8.2	0.50	0.500	4.1	
小計	20.2			10.1	
合計	20.2			10.1	

平均幅員面積計算表

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：一般計算書
 区 分：
 細 別：吹付法面取壊し
 規 格：モルタル吹付 t=8cm

測点	距離(m)	吹付法面取壊し			摘要
		法長(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	
SECT0.0					
SECT8.2	—	11.6	—	—	
SECT12.0	3.6	11.3	11.45	41.2	距離は法面工展開図より
SECT21.0	8.7	12.6	11.95	104.0	距離は法面工展開図より
SECT28.0	6.8	12.9	12.75	86.7	距離は法面工展開図より
SECT36.2					
小計	19.1			231.9	
合計	19.1			231.9	

一般計算書

種 別：運搬処理工

細別／規格	算　式　／　図	数　　量
殻運搬 コンクリート殻（無筋） 	コンクリート構造物取壊し数量 $V=3.6\mathrm{m}^3$	 3.6 m³
殻処分 コンクリート殻（無筋） 	殻運搬 （コンクリート殻） × 2.35t/m³ $W=3.6\times 2.35=8.5\mathrm{t}$	 8.5 t
殻運搬 アスファルト殻 	舗装版破砕(アスファルト舗装版 t=5cm)×0.05 $V=10.1\times 0.05=0.5\mathrm{m}^3$	 0.5 m³
殻処分 アスファルト殻 	殻運搬 （アスファルト殻） × 2.35t/m³ $W=0.5\times 2.35=1.2\mathrm{t}$	 1.2 t
殻運搬 コンクリート殻（モルタル） 	吹付法面取壊し $V=245.1\times 0.08=19.6\mathrm{m}^3$	 19.6 m³
殻処分 コンクリート殻（モルタル） 	(モルタル2.1t/m³) $W=245.1\times 0.08\times 2.1=41.17\mathrm{t}$	 41.2 t

舗装工数量総括表

設計書名：町道瀬戸谷線

事業区分：道路新設・改築

工事区分：舗装

[illegible]

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工

ブロック：一般計算書

区分：

細別：下層路盤

規格：再生クラッシャーラン, RC-30, t=10cm

測点	距離(m)	下層路盤			摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	
SECT0.0	—	0.50	—	—	
SECT8.2	8.2	0.50	0.500	4.1	
SECT12.0	3.8	0.50	0.500	1.9	
SECT21.0	9.0	0.00	—	—	
SECT28.0	7.0	0.50	—	—	
SECT36.2	8.2	0.50	0.500	4.1	
小計	36.2			10.1	
合計	36.2			10.1	

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工

ブロック：一般計算書

区分：

細別：上層路盤

規格：粒度調整碎石, M-30, t=10cm

測 点	距 離(m)	上層路盤			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
SECT0.0	—	0.50	—	—	
SECT8.2	8.2	0.50	0.500	4.1	
SECT12.0	3.8	0.50	0.500	1.9	
SECT21.0	9.0	0.00	—	—	
SECT28.0	7.0	0.50	—	—	
SECT36.2	8.2	0.50	0.500	4.1	
小 計	36.2			10.1	
合 計	36.2			10.1	

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工

ブロック：一般計算書

区分：

細別：表層

規格：再生密粒度アスコン, $t=5\text{cm}$

測 点	距 離(m)	表層			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
SECT0.0	—	0.50	—	—	
SECT8.2	8.2	0.50	0.500	4.1	
SECT12.0	3.8	0.50	0.500	1.9	
SECT21.0	9.0	0.00	—	—	
SECT28.0	7.0	0.50	—	—	
SECT36.2	8.2	0.50	0.500	4.1	
小 計	36.2			10.1	
合 計	36.2			10.1	