

工 事 数 量 総 括 表 (1)

工 事 名	下田辺地区排水路改修工事					事業区分	レベル 0	
						工種区分	レベル 1	水路工事
工種区分 レベル 1	工 種 レベル 2	種 別 レベル 3	細 別 レベル 4	規 格 レベル 5	単位	算出数量	設計数量	摘 要
水路工事					式	1.0	1	
	開渠工				式	1.0	1	
		土工			式	1.0	1	
			掘 削		m3	48.8	49	
			盛 土		m3	7.5	8	
			床 掘		m3	99.9	100	
			埋 戻		m3	84.8	85	
		法面工			式	1.0	1	
			切土法面整形		m2	107.4	107	
			盛土法面整形		m2	35.7	36	
			防草シート		m2	38.1	38	
		残土処理			式	1.0	1	
			残土		m3	46.1	46	
		プレキャスト開渠工			式	1.0	1	
			有孔フリューム	B600-H600	m	119.7	119.7	
			基礎碎石		m2	18.098	18.098	
			基面整正		m2	100.5	100.5	
		現場打開渠工			式	1.0	1	
			暗渠取付工		箇所	1.0	1	
		付帯工						
			コーナー工		箇所	1.0	1	
			路側ブロック積復旧	控え35cm	箇所	1.0	1	L=8.0m
			各筆排水工(A型)	320×180×450型, VP φ 150	箇所	2.0	2	
			各筆取水口撤去復旧	塩ビ管VU φ 65	箇所	1.0	1	
			HP150復旧	HP150 L=2.0m	箇所	2.0	2	
			U240撤去復旧	再利用 L=2.4m	箇所	1.0	1	

工 事 数 量 総 括 表 (2)

工 事 名	下田辺地区排水路改修工事					事業区分	レベル 0	水路工事
						工種区分	レベル 1	
工種区分 レベル 1	工 種 レベル 2	種 別 レベル 3	細 別 レベル 4	規 格 レベル 5	単位	算出数量	設計数量	摘 要
	構造物撤去工				式	1.0	1	
		構造物取壊工			式	1.0	1	
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート	m3	9.7	9.7	
				無筋コンクリート	m3	8.9	8.9	
	産業廃棄物処理工							
		産業廃棄物運搬工			式	1.0	1	
			殻運搬	鉄筋コンクリート	m3	9.7	9.7	
				無筋コンクリート	m3	8.9	8.9	
		産業廃棄物処理工			式	1.0	1	
			殻処理	鉄筋コンクリート	m3	9.7	9.7	
				無筋コンクリート	m3	8.9	8.9	
	仮設工				式	1.0	1	
		仮設道路工			式	1.0	1	
			敷鉄板設置・撤去	22×1524×3048	m2	354.0	354	
			敷鉄板	W=802kg/枚	枚	77.0	77	
			土木シート		m2	472.0	472	
			耕起	W=3.0	m2	354.0	354	
共通仮設費					式	1.0	1	
	運搬費				式	1.0	1	
		仮設材輸送			式	1.0	1	
			敷鉄板輸送	運搬距離L=2.4km	t	61.754	61.754	
	準備費							
		立木・伐採処理工			式	1.0	1	

土 工 集 計 表

[illegible]

[illegible]

0.0

開渠工 数量集計表

[illegible]

[illegible]

付 帯 工 数 量 調 書

[illegible]

路側ブロック積復旧計算書

名称	計 算 式	数量
積ブロック (控え35cm)	1.50 × 8.0 = 12.00	12.0 m2
裏込材 (C-40)	0.49 × 8.0 = 3.92 別紙計算書より	3.9 m3
天端工	= 8.00	8.0 m
基礎工	= 8.00	8.0 m
練石積工	= 1.00	1.0 式

仮設工 数量集計表

[illegible]

仮設工計算書			
名称		計 算 式	数量
敷鉄板設置・撤去 (22×1524×3048)		$A1 = 118.00 \times 3.0 = 354.0$	
		<div> <div>合計</div> <div>A</div> <div>=</div> <div>354.0</div> </div>	354.0 m2
敷鉄板 (W=802kg/枚)		$N1 = 118.00 / 1.524 = 77.4$	
		<div> <div>合計</div> <div>A</div> <div>=</div> <div>77.4</div> </div>	77.0 枚
土木シート		$A1 = 118.00 \times 4.0 = 472.0$	
		<div> <div>合計</div> <div>A</div> <div>=</div> <div>472.0</div> </div>	472.0 m2
耕起 (W=3.0)		$A1 = 118.00 \times 3.0 = 354.0$	
		<div> <div>合計</div> <div>A</div> <div>=</div> <div>354.0</div> </div>	354.0 m2

<p style="text-align: center;">構造物撤去工 数量集計表</p>

[illegible]

一般計算書

種 別：運搬処理工
ブロック：一般計算書
区 分：

規 格	算 式 / 図	数 量
鉄筋 コンクリート塊	V= 9.73	9.73 m3
無筋 コンクリート塊	V= 8.88	8.88 m3

一般計算書

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：一般計算書
 区 分：

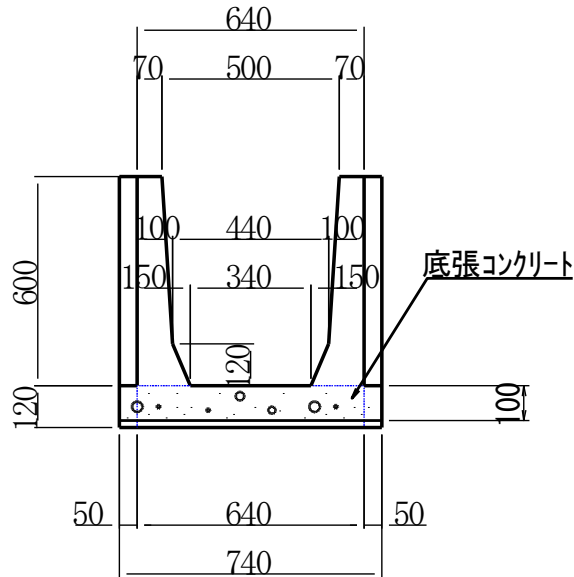
規 格	算 式 / 図	数 量
コンクリート構造物取壊し	プレハブ水路A型 (H600-B600) $L = 121.2\text{m}$ $V = 0.08\text{m}^3/\text{m}$	
鉄筋コンクリート	$V = 0.08 \times 121.2 = 9.70$	
HP $\phi 150$	$V = 0.014 \times 2 = 0.03$	
	計	9.73 m ³
無筋コンクリート	プレハブ水路A型 (H600-B600) $L = 121.2\text{m}$ $V = 0.07\text{m}^3/\text{m}$	
	$V = 0.07 \times 121.2 = 8.48$	
	練石積 別紙単位数量計算書参照	
	$= 0.40$	
	計	8.88 m ³

既設構造物撤去調書

[illegible]

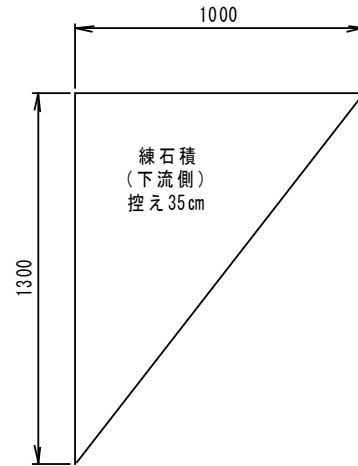
プレハブ水路A (B500×H600) 撤去取壊し単位数量計算書

(10m当り)

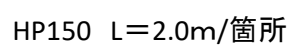


名 称	計 算 式	単位	数 量
アーム撤去	B500×H600, W=57kg/個 10.00÷1.50 = 6.667	個	6.7
パネル撤去	B300×L150×t50, W=52kg/個 10.00÷1.50×4 = 26.667	枚	26.7
底張コンクリート撤去	0.74×0.10×(1.50-0.12) = 0.102 0.102×(10.0÷1.50) = 0.680	m3	0.7
発生材運搬処理 アーム及びパネル (鉄筋コンクリート)	{1/2×(0.07+0.15)×0.60×2+0.74×0.12} ×0.12×6.7+0.30×1.50×0.05×26.7 = 0.778	m3	0.8
発生材運搬処理合計 (無筋コンクリート)	0.680+0.000 = 0.680	m3	0.7
産業廃棄物処理合計 (鉄筋コンクリート)	= 0.778	m3	0.8
産業廃棄物処理合計 (無筋コンクリート)	= 0.680	m3	0.7

(1箇所当り)

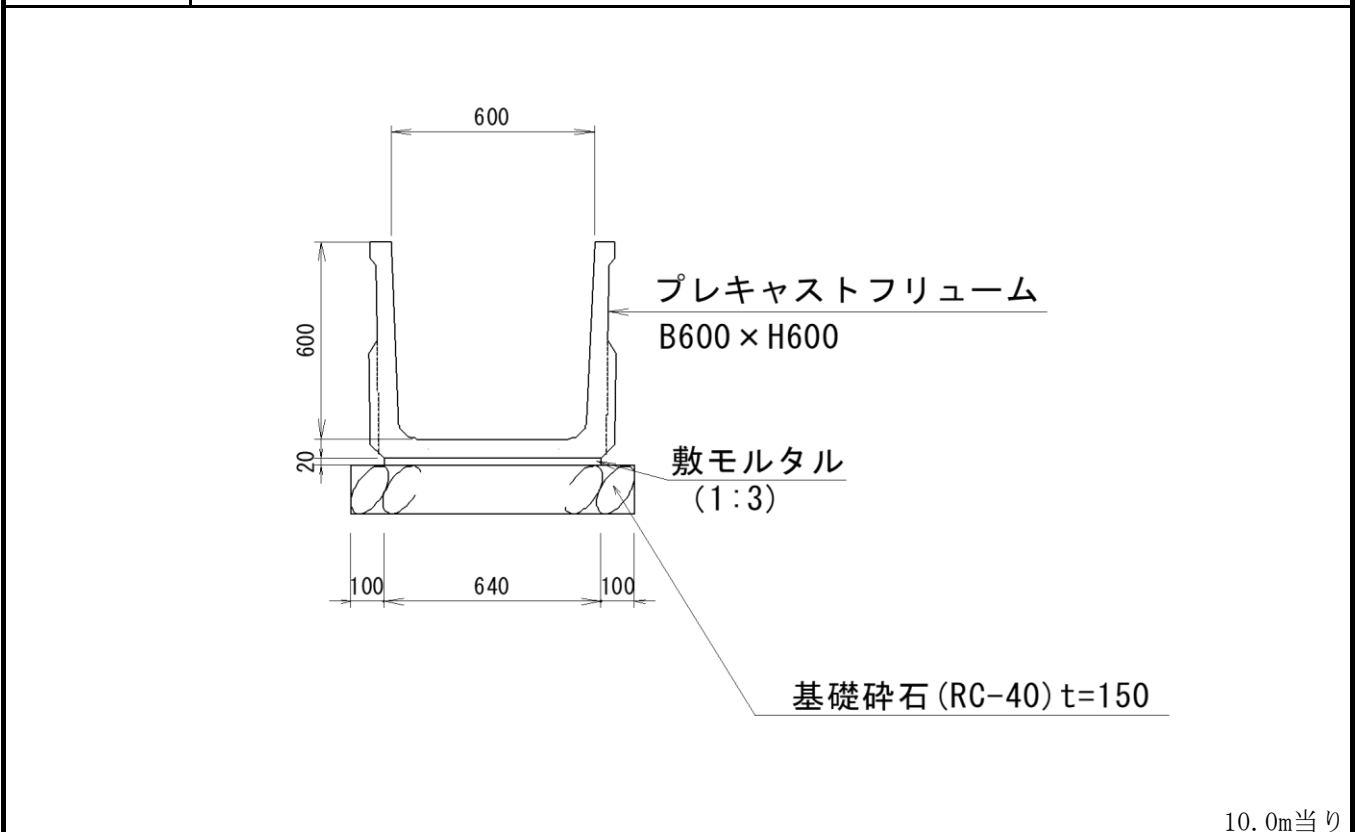
[illegible]

(1箇所当り)

[illegible]

單位數量計算書

名 称	プレキャスト有孔フリューム (B600×H600)
-----	---------------------------



細別	規格	算式	単位	計
----	----	----	----	---

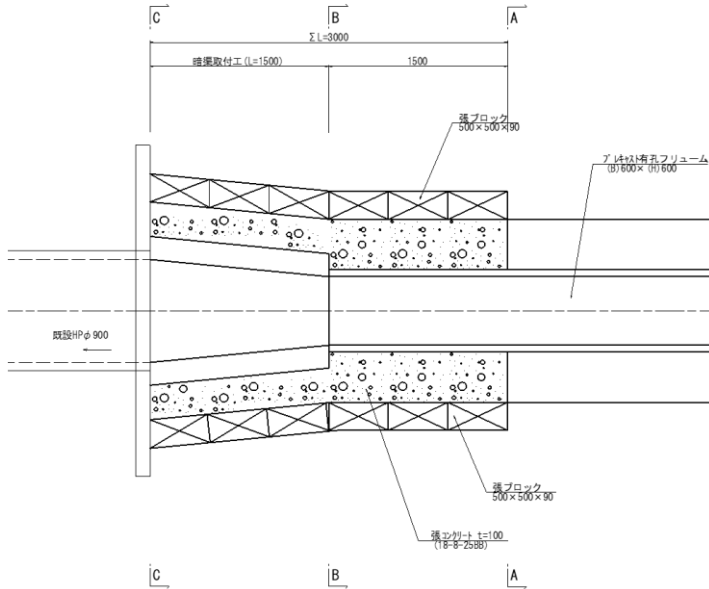
[illegible]

単位数量計算書

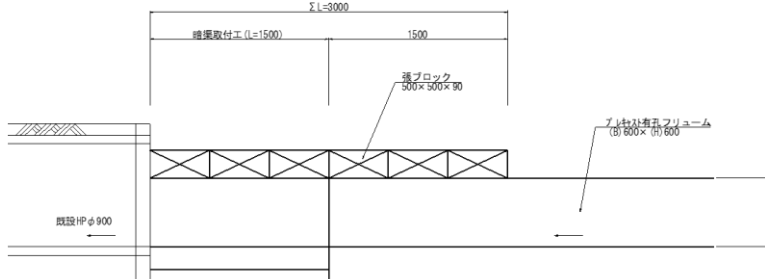
名 称 暗渠取付工

(既設暗渠取付工)

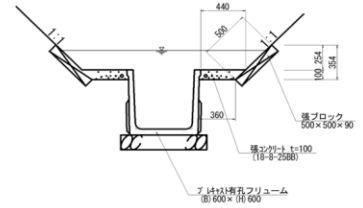
平面図
S=1/20



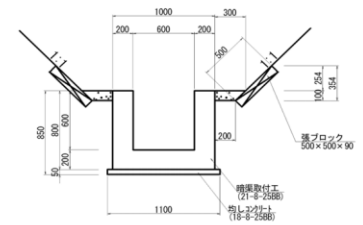
側面図
S=1/20



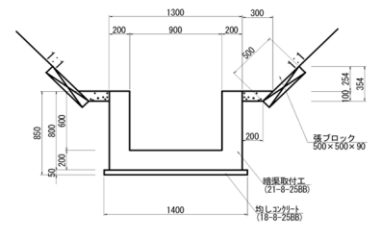
SECT. A-A
S=1/20



SECT. B-B
S=1/20



SECT. C-C
S=1/20



[illegible]

名 称	コーナー工
-----	-------

Technical drawing of a drainage system layout, showing a plan view and a cross-section view.

Plan View (Top):

- Overall dimensions: $L=3000$ (width) and $B=2050$ (depth).
- Drainage channel (A) is located on the left side.
- Drainage grate (B) is located on the right side.
- Labels: A , B , $L=3000$, $B=2050$.

Cross-section View (Bottom):

- Shows the profile of the drainage channel (A) and the drainage grate (B).
- Dimensions: $L=3000$ (width) and $B=2050$ (depth).
- Labels: A , B , $L=3000$, $B=2050$.

Additional Labels:

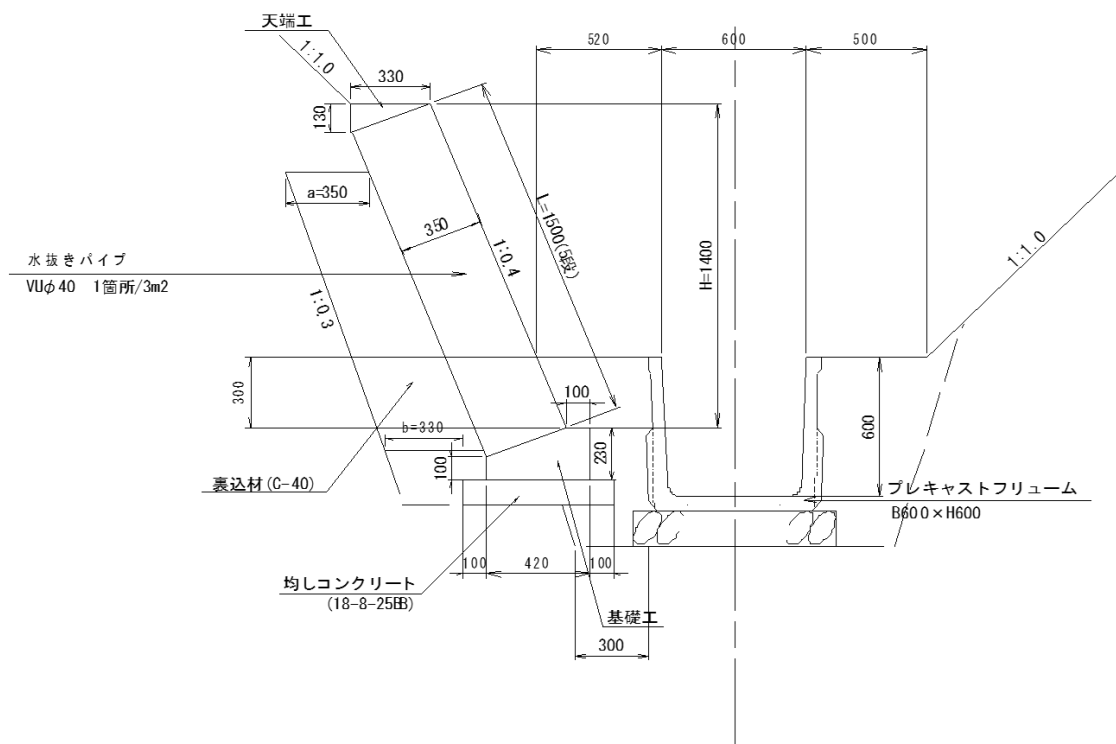
- A : Drainage channel.
- B : Drainage grate.
- $L=3000$: Overall length.
- $B=2050$: Overall width.

[illegible]

Technical drawing of a roof structure showing two symmetrical sections joined at a central ridge. Key dimensions and components include:

- Overall width: 440
- Peak height: 500
- Slope: 1:1
- Base width of each section: 360
- Central ridge height: 100
- Side blocks: 延ブロック (500 x 500 x 90)
- Concrete base: 延コンクリート t=100 (18-8-2568)
- Aluminum component: アルミ有孔アルミニウム (B1600 x H1600)

名 称	ブロック積工
-----	--------

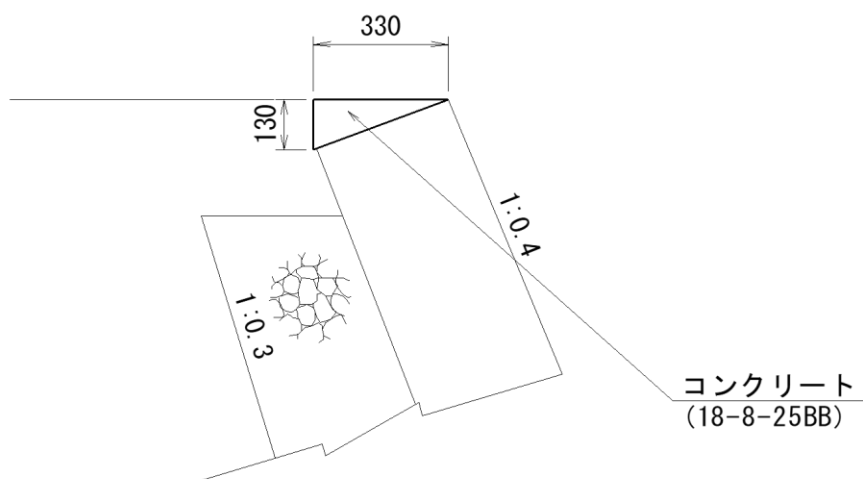


[illegible]

[illegible]

単 位 数 量 計 算 書

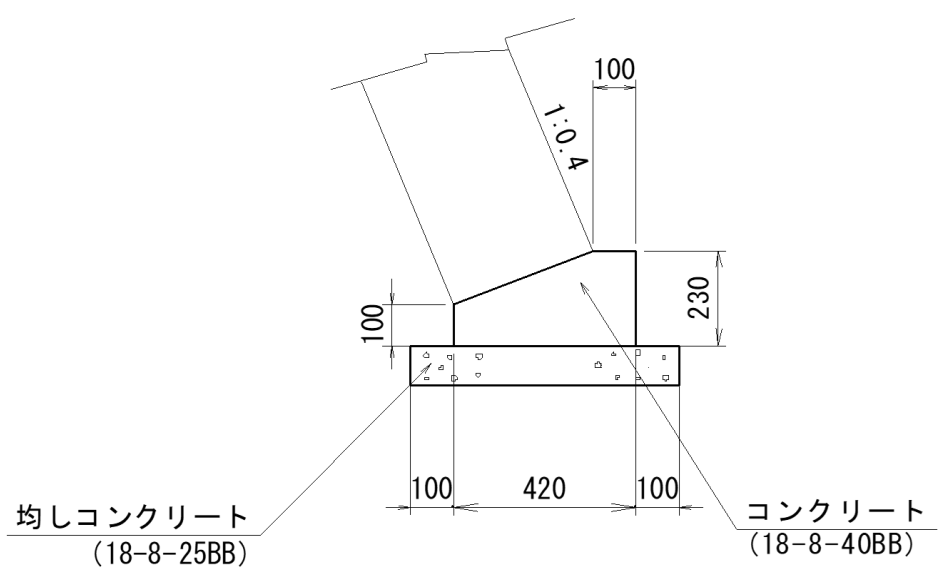
名 称 | 天端工



[illegible]

単 位 数 量 計 算 書

名 称 | 基礎工



[illegible]

単 位 数 量 計 算 書

名 称 練石積工



[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

1箇所当り

立木補償 数量集計表

[illegible]

単位数量計算書（立木）

1式当たり

①樹高2.00m



①幹廻り0.04m



材積表

名称	番号	幹廻り (m)	胸高直径 (m)	樹高 (m)	枝葉・幹材積 (m3)	根株材積 (m3)	本数 (本)	枝葉・幹材積 (計)	根株材積 (計)
さくら	②	0.04	d= 0.01	H= 2.00	V= 0.001	V= 0.001	1	0.001 m3	0.001 m3
合計								0.001 m3	0.001 m3

※根株の材積は、 $-9.0881d^3+5.4430d^2-0.1680d$ より算定

※計算値が0または一の場合は、最小値0.001とする。

立木伐採・処理 計算書

伐倒	10cm未満	=	1.0 本
根切工		=	0.001 m3
積込工		=	0.002 m3
運搬	m3からtonに換算(単位体積重量0.8t/m3) (枝葉・幹) $0.001 \times 0.8 = 0.0008 \text{ t}$ (根株) $0.001 \times 0.8 = 0.0008 \text{ t}$ tonから空m3に換算(換算値0.55t/空m3) (枝葉・幹) $0.0008/0.55 = \text{#####}$ (根株) $0.0008/0.55 = \text{#####}$ (計) $0.00015+0.00015$	=	0.00030 空m3
処分	(枝葉・幹)	=	0.0008 t
	(根株)	=	0.0008 t

※根株の材積の計算式は、日本リサイクル緑化協会の「根株の容積及び重量の推定について」より引用。

※運搬量の換算値0.55は、設計単価表より引用（0.4～0.7の中間値）

※単位体積重量0.8は、設計単価表より引用。

単位数量計算書（立木）

1式当たり

②樹高4.30m



②幹廻り0.14m



材積表

名称	番号	幹廻り (m)	胸高直径 (m)	樹高 (m)	枝葉・幹材積 (m3)	根株材積 (m3)	本数 (本)	枝葉・幹材積 (計)	根株材積 (計)
かき	②	0.14	d= 0.04	H= 4.30	V= 0.007	V= 0.003	1	0.007 m3	0.003 m3
合計								0.007 m3	0.003 m3

※根株の材積は、 $-9.0881d3+5.4430d2-0.1680d$ より算定

※計算値が0または一の場合は、最小値0.001とする。

立木伐採・処理 計算書

伐倒	10cm未満	= 1.0 本
根切工		= 0.003 m3
積込工		= 0.010 m3
運搬	m3からtonに換算(単位体積重量0.8t/m3) (枝葉・幹) $0.007 \times 0.8 = 0.0056 \text{ t}$ (根株) $0.003 \times 0.8 = 0.0024 \text{ t}$ tonから空m3に換算(換算値0.55t/空m3) (枝葉・幹) $0.0056/0.55 = 0.0102$ (根株) $0.0024/0.55 = 0.0044$ (計) $0.0102+0.0044$	= 0.02240 空m3
処分	(枝葉・幹)	= 0.0056 t
	(根株)	= 0.0024 t

※根株の材積の計算式は、日本リサイクル緑化協会の「根株の容積及び重量の推定について」より引用。

※運搬量の換算値0.55は、設計単価表より引用 (0.4~0.7の中間値)

※単位体積重量0.8は、設計単価表より引用。

単位数量計算書（立木）

1式当たり

③樹高2.80m



③幹廻り0.05m



材積表

名称	番号	幹廻り (m)	胸高直径 (m)	樹高 (m)	枝葉・幹材積 (m3)	根株材積 (m3)	本数 (本)	枝葉・幹材積 (計)	根株材積 (計)
さんしょう	②	0.05	d= 0.02	H= 2.80	V= 0.001	V= 0.001	1	0.001 m3	0.001 m3
合計								0.001 m3	0.001 m3

※根株の材積は、 $-9.0881d^3+5.4430d^2-0.1680d$ より算定

※計算値が0または一の場合は、最小値0.001とする。

立木伐採・処理 計算書

伐倒	10cm未満	= 1.0 本
根切工		= 0.001 m3
積込工		= 0.002 m3
運搬	m3からtonに換算(単位体積重量0.8t/m3) (枝葉・幹) $0.001 \times 0.8 = 0.0008 \text{ t}$ (根株) $0.001 \times 0.8 = 0.0008 \text{ t}$ tonから空m3に換算(換算値0.55t/空m3) (枝葉・幹) $0.0008/0.55 = \text{#####}$ (根株) $0.0008/0.55 = \text{#####}$ (計) $0.00015+0.00015$	= 0.00030 空m3
処分	(枝葉・幹)	= 0.0008 t
	(根株)	= 0.0008 t

※根株の材積の計算式は、日本リサイクル緑化協会の「根株の容積及び重量の推定について」より引用。

※運搬量の換算値0.55は、設計単価表より引用（0.4～0.7の中間値）

※単位体積重量0.8は、設計単価表より引用。

単位数量計算書（立木）

1式当たり

④樹高5.00m



④幹廻り0.14m



材積表

名称	番号	幹廻り (m)	胸高直径 (m)	樹高 (m)	枝葉・幹材積 (m3)	根株材積 (m3)	本数 (本)	枝葉・幹材積 (計)	根株材積 (計)
かき	②	0.14	d= 0.04	H= 5.00	V= 0.008	V= 0.003	1	0.008 m3	0.003 m3
合計								0.008 m3	0.003 m3

※根株の材積は、 $-9.0881d^3+5.4430d^2-0.1680d$ より算定

※計算値が0または-の場合は、最小値0.001とする。

立木伐採・処理 計算書

伐倒	10cm未満	=	1.0 本
根切工		=	0.003 m3
積込工		=	0.011 m3
運搬	m3からtonに換算(単位体積重量0.8t/m3) (枝葉・幹) $0.008 \times 0.8 = 0.0064$ t (根株) $0.003 \times 0.8 = 0.0024$ t tonから空m3に換算(換算値0.55t/空m3) (枝葉・幹) $0.0064/0.55 = 0.0120$ (根株) $0.0024/0.55 = 0.0044$ (計) $0.012+0.0044$	=	0.01640 空m3
処分	(枝葉・幹)	=	0.0064 t
	(根株)	=	0.0024 t

※根株の材積の計算式は、日本リサイクル緑化協会の「根株の容積及び重量の推定について」より引用。

※運搬量の換算値0.55は、設計単価表より引用（0.4～0.7の中間値）

※単位体積重量0.8は、設計単価表より引用。

単位数量計算書（立木）

1式当たり

⑤樹高3.50m



⑤幹廻り0.08m



材積表

名称	番号	幹廻り (m)	胸高直径 (m)	樹高 (m)	枝葉・幹材積 (m3)	根株材積 (m3)	本数 (本)	枝葉・幹材積 (計)	根株材積 (計)
かき	②	0.08	d= 0.03	H= 3.50	V= 0.002	V= 0.001	1	0.002 m3	0.001 m3
合計								0.002 m3	0.001 m3

※根株の材積は、 $-9.0881d^3+5.4430d^2-0.1680d$ より算定

※計算値が0または一の場合は、最小値0.001とする。

立木伐採・処理 計算書

伐倒	10cm未満	= 1.0 本
根切工		= 0.001 m3
積込工		= 0.003 m3
運搬	m3からtonに換算(単位体積重量0.8t/m3) (枝葉・幹) $0.002 \times 0.8 = 0.0016 \text{ t}$ (根株) $0.001 \times 0.8 = 0.0008 \text{ t}$ tonから空m3に換算(換算値0.55t/空m3) (枝葉・幹) $0.0016/0.55 = 0.0029$ (根株) $0.0008/0.55 = 0.0015$ (計) $0.0029+0.0015$	= 0.00440 空m3
処分	(枝葉・幹)	= 0.0016 t
	(根株)	= 0.0008 t

※根株の材積の計算式は、日本リサイクル緑化協会の「根株の容積及び重量の推定について」より引用。

※運搬量の換算値0.55は、設計単価表より引用（0.4～0.7の中間値）

※単位体積重量0.8は、設計単価表より引用。

単位数量計算書（立木）

1式当たり

⑥樹高4.00m



⑥幹廻り0.10m



材積表

名称	番号	幹廻り (m)	胸高直径 (m)	樹高 (m)	枝葉・幹材積 (m3)	根株材積 (m3)	本数 (本)	枝葉・幹材積 (計)	根株材積 (計)
びわ	②	0.10	d= 0.03	H= 4.00	V= 0.003	V= 0.001	1	0.003 m3	0.001 m3
合計								0.003 m3	0.001 m3

※根株の材積は、 $-9.0881d^3+5.4430d^2-0.1680d$ より算定

※計算値が0または一の場合は、最小値0.001とする。

立木伐採・処理 計算書

伐倒	10cm未満	= 1.0 本
根切工		= 0.001 m3
積込工		= 0.004 m3
運搬	m3からtonに換算(単位体積重量0.8t/m3) (枝葉・幹) $0.003 \times 0.8 = 0.0024 \text{ t}$ (根株) $0.001 \times 0.8 = 0.0008 \text{ t}$ tonから空m3に換算(換算値0.55t/空m3) (枝葉・幹) $0.0024/0.55 = 0.0044$ (根株) $0.0008/0.55 = 0.0015$ (計) $0.0044+0.0015$	= 0.00590 空m3
処分	(枝葉・幹)	= 0.0024 t
	(根株)	= 0.0008 t

※根株の材積の計算式は、日本リサイクル緑化協会の「根株の容積及び重量の推定について」より引用。

※運搬量の換算値0.55は、設計単価表より引用 (0.4~0.7の中間値)

※単位体積重量0.8は、設計単価表より引用。

単位数量計算書（立木）

1式当たり

⑦樹高1.50m



⑦幹廻り0.04m



材積表

名称	番号	幹廻り (m)	胸高直径 (m)	樹高 (m)	枝葉・幹材積 (m3)	根株材積 (m3)	本数 (本)	枝葉・幹材積 (計)	根株材積 (計)
れもん	②	0.04	d= 0.01	H= 5.00	V= 0.001	V= 0.001	1	0.001 m3	0.001 m3
合計								0.001 m3	0.001 m3

※根株の材積は、 $-9.0881d^3+5.4430d^2-0.1680d$ より算定

※計算値が0または一の場合は、最小値0.001とする。

立木伐採・処理 計算書

伐倒	10cm未満	= 1.0 本
根切工		= 0.001 m3
積込工		= 0.002 m3
運搬	m3からtonに換算(単位体積重量0.8t/m3) (枝葉・幹) $0.001 \times 0.8 = 0.0008 \text{ t}$ (根株) $0.001 \times 0.8 = 0.0008 \text{ t}$ tonから空m3に換算(換算値0.55t/空m3) (枝葉・幹) $0.0008/0.55 = 0.0015$ (根株) $0.0008/0.55 = 0.0015$ (計) $0.0015+0.0015$	= 0.00300 空m3
処分	(枝葉・幹)	= 0.0008 t
	(根株)	= 0.0008 t

※根株の材積の計算式は、日本リサイクル緑化協会の「根株の容積及び重量の推定について」より引用。

※運搬量の換算値0.55は、設計単価表より引用（0.4～0.7の中間値）

※単位体積重量0.8は、設計単価表より引用。

単位数量計算書（立木）

1式当たり

⑧樹高5.00m



⑧幹廻り0.08m



材積表

名称	番号	幹廻り (m)	胸高直径 (m)	樹高 (m)	枝葉・幹材積 (m3)	根株材積 (m3)	本数 (本)	枝葉・幹材積 (計)	根株材積 (計)
あまなつ	②	0.08	d= 0.03	H= 5.00	V= 0.003	V= 0.001	1	0.003 m3	0.001 m3
合計								0.003 m3	0.001 m3

※根株の材積は、 $-9.0881d^3+5.4430d^2-0.1680d$ より算定

※計算値が0または-の場合は、最小値0.001とする。

立木伐採・処理 計算書

伐倒	10cm未満	= 1.0 本
根切工		= 0.001 m3
積込工		= 0.004 m3
運搬	m3からtonに換算(単位体積重量0.8t/m3) (枝葉・幹) $0.003 \times 0.8 = 0.0024 \text{ t}$ (根株) $0.001 \times 0.8 = 0.0008 \text{ t}$ tonから空m3に換算(換算値0.55t/空m3) (枝葉・幹) $0.0024/0.55 = 0.0044$ (根株) $0.0008/0.55 = 0.0015$ (計) $0.0044+0.0015$	= 0.00590 空m3
処分	(枝葉・幹)	= 0.0024 t
	(根株)	= 0.0008 t

※根株の材積の計算式は、日本リサイクル緑化協会の「根株の容積及び重量の推定について」より引用。

※運搬量の換算値0.55は、設計単価表より引用（0.4～0.7の中間値）

※単位体積重量0.8は、設計単価表より引用。

単位数量計算書（立木）

1式当たり

⑨樹高5.00m



⑨幹廻り0.12m



材積表

名称	番号	幹廻り (m)	胸高直径 (m)	樹高 (m)	枝葉・幹材積 (m3)	根株材積 (m3)	本数 (本)	枝葉・幹材積 (計)	根株材積 (計)
かき	②	0.12	d= 0.04	H= 5.00	V= 0.006	V= 0.001	1	0.006 m3	0.001 m3
合計								0.006 m3	0.001 m3

※根株の材積は、 $-9.0881d^3+5.4430d^2-0.1680d$ より算定

※計算値が0または一の場合は、最小値0.001とする。

立木伐採・処理 計算書

伐倒	10cm未満	= 1.0 本
根切工		= 0.001 m3
積込工		= 0.007 m3
運搬	m3からtonに換算(単位体積重量0.8t/m3) (枝葉・幹) $0.006 \times 0.8 = 0.0048$ t (根株) $0.001 \times 0.8 = 0.0008$ t tonから空m3に換算(換算値0.55t/空m3) (枝葉・幹) $0.0048/0.55 = 0.0087$ (根株) $0.0008/0.55 = 0.0015$ (計) $0.0087+0.0015$	= 0.01020 空m3
処分	(枝葉・幹)	= 0.0048 t
	(根株)	= 0.0008 t

※根株の材積の計算式は、日本リサイクル緑化協会の「根株の容積及び重量の推定について」より引用。

※運搬量の換算値0.55は、設計単価表より引用（0.4～0.7の中間値）

※単位体積重量0.8は、設計単価表より引用。