

管 路 土 工

V7229	新 設	PE	ϕ 50	幹 線 道 路	土留工 有
V7230	新 設	PE	ϕ 50	一 般 道 路 (As)	土留工 有
V7231	新 設	PE	ϕ 50	一 般 道 路 (Co)	土留工 有
V7232	新 設	PE	ϕ 50	步 道 (As)	土留工 有
V7233	新 設	PE	ϕ 50	步道(タイル系)	土留工 有
V7234	新 設	PE	ϕ 50	步 道 (タイル系再使用)	土留工 有
V7235	新 設	PE	ϕ 50	未 舗 裝	土留工 有
V7236	新 設	ϕ 75 ~ ϕ 300		幹 線 道 路	土留工 有
V7237	新 設	ϕ 75 ~ ϕ 300		一 般 道 路 (As)	土留工 有
V7238	新 設	ϕ 75 ~ ϕ 300		一 般 道 路 (Co)	土留工 有
V7239	新 設	ϕ 75 ~ ϕ 300		步 道 (As)	土留工 有
V7240	新 設	ϕ 75 ~ ϕ 300		步道(タイル系)	土留工 有
V7241	新 設	ϕ 75 ~ ϕ 300		步 道 (タイル系再使用)	土留工 有
V7242	新 設	ϕ 75 ~ ϕ 300		未 舗 裝	土留工 有
V7243	取 替・撤 去	ϕ 75 ~ ϕ 300		幹 線 道 路	土留工 有
V7244	取 替・撤 去	ϕ 75 ~ ϕ 300		一 般 道 路 (As)	土留工 有
V7245	取 替・撤 去	ϕ 75 ~ ϕ 300		一 般 道 路 (Co)	土留工 有
V7246	取 替・撤 去	ϕ 75 ~ ϕ 300		步 道 (As)	土留工 有
V7247	取 替・撤 去	ϕ 75 ~ ϕ 300		步道(タイル系)	土留工 有
V7248	取 替・撤 去	ϕ 75 ~ ϕ 300		步 道 (タイル系再使用)	土留工 有
V7249	取 替・撤 去	ϕ 75 ~ ϕ 300		未 舗 裝	土留工 有

V7229

単位土工計算書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 新設 PE ϕ 50 幹線道路 土留有	単 価 表 示 條 件	舗装版切斷	As舗装版 $t=15\text{cm}$ 以下	数 量 表 示 條 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7229		舗装版破碎	As・Co舗装版 $10\text{cm} < t \leq 15\text{cm}$		補正延長	1.261 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘 土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 50$ (PE)(矢板施工)		管路埋戻	土砂 発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	2号工		舗装仮復旧(先行路盤)	路盤厚50cm 粒調碎石等		既設舗装厚	0.150 m
	舗装復旧号工	5号工(車道10cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(車道10cm)路盤無 $W < 1.4\text{m}$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	0.500 m
	先行路盤	粒調碎石		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.100 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土 土砂運搬(現場～仮置場)	土砂 運搬距離4.4km		管径	0.050 m
	施工時間	昼間施工		仮置土 積込(仮置場)	仮置土 土砂		(管断面積)	0.002 m^2
	平均掘削深	$H=1.65\text{m}$		仮置土 土砂運搬(仮置場～現場)	土砂 運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
	設計数量	1.00m当たり						

単位数量計算書

略図	名称	適用条件	算式	数量
	舗装版切斷工	As舗装版 $t=15\text{cm}$ 以下	1.000×2	2.000 m
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 $10\text{cm} < t \leq 15\text{cm}$	0.900×1.261	1.135 m^2
	管路掘削工 床堀	床掘 土砂	$0.900 \times 1.500 \times 1.261$	1.702 m^3
	管路埋戻工 埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.050 - 0.002) \times 1.261$	1.189 m^3
	舗装仮復旧工 先行路盤	路盤厚50cm 粒調碎石等	0.900×1.261	1.135 m^2
	舗装仮復旧工 仮復旧	5号工(車道10cm)路盤無 $W < 1.4\text{m}$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900×1.261	1.135 m^2
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.261 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.702 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.189 \div 0.90$	1.321 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.189 \div 0.90$	1.321 m^3

V7230

单 位 土 工 計 算 書

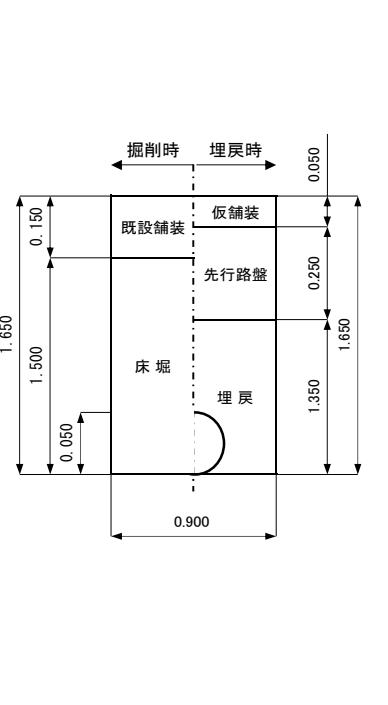
設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 新設 PE ϕ 50 一般道路(As) 土留有	单 価 条 件	舗装版切断	As舗装版 t=15cm以下	数 量 条 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7230		舗装版破碎	As-Co舗装版 t=10cm以下		補正延長	1.260 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘 土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	ϕ 50(PE)(矢板施工)		管路埋戻	土砂 発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	3号工		舗装仮復旧(先行路盤)	路盤厚25cm 粒調碎石		既設舗装厚	0.100 m
	舗装復旧号工	5号工(車道5cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(車道5cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	0.250 m
	先行路盤	粒調碎石		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.050 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土 土砂運搬(現場～仮置場)	土砂 運搬距離4.4km		管径	0.050 m
	施工時間	昼間施工		仮置土 積込(仮置場)	仮置土 土砂		(管断面積)	0.002 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土 土砂運搬(仮置場～現場)	土砂 運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
	設計数量	1.00m当り						

单 位 数 量 計 算 書

略図	名称	適用条件	算式	数量
	舗装版切断工	As舗装版 t=15cm以下	1.000 × 2	2.000 m
	舗装版破碎工	As-Co舗装版 t=10cm以下	0.900 × 1.260	1.134 m ²
	管路掘削工 床堀	床掘 土砂	0.900 × 1.550 × 1.260	1.758 m ³
	管路埋戻工 埋戻	土砂 発生土	(0.900 × 1.350 - 0.002) × 1.260	1.528 m ³
	舗装仮復旧工 先行路盤	路盤厚25cm 粒調碎石	0.900 × 1.260	1.134 m ²
	舗装仮復旧工 仮復旧	5号工(車道5cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900 × 1.260	1.134 m ²
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.260 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.758 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	1.528 ÷ 0.90	1.698 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	1.528 ÷ 0.90	1.698 m ³

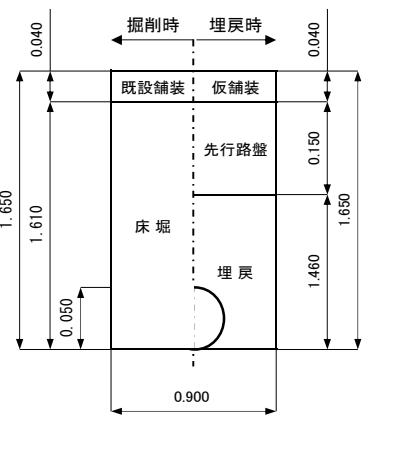
单 位 土 工 計 算 書

单 位 数 量 計 算

略 圖	名 称	適 用 条 件	算式	數 量
	舗装版切断工	Co舗装版 $t=15\text{cm}$ 以下	1.000×2	2.000 m^2
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 $10\text{cm} < t \leq 15\text{cm}$	0.900×1.266	1.139 m^2
	管路掘削工 床堀	床堀 土砂	$0.900 \times 1.500 \times 1.266$	1.709 m^3
	管路埋戻工 埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.350 - 0.002) \times 1.266$	1.536 m^3
	舗装仮復旧工 先行路盤	路盤厚25cm 粒調碎石	0.900×1.266	1.139 m^2
	舗装仮復旧工 仮復旧	5号工(車道5cm)路盤無 $W < 1.4\text{m}$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900×1.266	1.139 m^2
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.266 m^3
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.709 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.536 \div 0.90$	1.707 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.536 \div 0.90$	1.707 m^3

单 位 土 工 計 算 書

单 位 数 量 計 算

略 圖	名 称	適 用 條 件	算式	數 量
	舗装版切断工	As舗装版 t=15cm以下	1.000 × 2	2.000 m
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 t=10cm以下	0.900 × 1.268	1.141 m ³
	管路掘削工床堀	床堀 土砂	0.900 × 1.610 × 1.268	1.837 m ³
	管路埋戻工埋戻	土砂 発生土	(0.900 × 1.460 - 0.002) × 1.268	1.664 m ³
	舗装仮復旧工先行路盤	路盤厚15cm 再生砕石(フィルター層5cm含)	0.900 × 1.268	1.141 m ³
	舗装仮復旧工仮復旧	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900 × 1.268	1.141 m ³
	軽量鋼矢板土留工管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.268 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.837 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	1.664 ÷ 0.90	1.849 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	1.664 ÷ 0.90	1.849 m ³

单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 新設 PE $\phi 50$ 歩道(タイル系) 土留有	単 価 表 示 條 件	舗装版切断	Co舗装版 t=15cm以下	数 量 表 示 條 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7233		舗装版破砕	As-Co舗装版 t=10cmを超え15cm以下		補正延長	1.273 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 50$ (PE)(矢板施工)		管路埋戻	土砂発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	8号工		舗装仮復旧(先行路盤)	無(発生土埋戻)		既設舗装厚	0.140 m
	舗装復旧号工	5号工(歩道4cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	— m
	先行路盤	先行路盤無		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.040 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土砂運搬(現場～仮置場)	土砂運搬距離4.4km		管径	0.050 m
	施工時間	昼間施工		仮置土積込(仮置場)	仮置土砂		(管断面積)	0.002 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土砂運搬(仮置場～現場)	土砂運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
設計数量	1.00m当り							

单 位 数 量 計 算

单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 新設 PE ϕ 50 歩道(タイル系再使用)土留有	単 価 表 示 條 件	舗装版切断	舗装版切断 無	数 量 表 示 條 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7234		インターロッキングブロック撤去	インターロッキングブロック撤去(ブロック再使用)		補正延長	1.254 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘 土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	ϕ 50(PE)(矢板施工)		管路埋戻	土砂 発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	9-1号工		舗装仮復旧(先行路盤)	路盤厚20cm 再生碎石(フィルター層5cm含)		既設舗装厚	0.060 m
	舗装復旧号工	5号工(歩道4cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	0.200 m
	先行路盤	再生碎石+フィルター層		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.040 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土 土砂運搬(現場～仮置場)	土砂 運搬距離4.4km		管口径	0.050 m
	施工時間	昼間施工		仮置土 積込(仮置場)	仮置土 土砂		(管断面積)	0.002 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土 土砂運搬(仮置場～現場)	土砂 運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
設計数量	1.00m当り							

单 位 数 量 计 算

略 圖	名 称	適 用 条 件	算式	数 量
<img alt="Technical cross-section diagram of a road construction site. The diagram shows a total height of 1.650m. A 0.050m thick base layer is at the bottom. Above it is a 0.060m thick layer labeled '掘削時' (excavation) and '埋戻時' (backfill). This is followed by a 0.040m thick layer. The next layer is '既設舗装' (existing paving) and '仮舗装' (temporary paving), with a 0.200m thick '先行路盤' (lead plate) above it. The top layer is '床堀' (bed excavation) and '埋戻' (backfill), with a 1.650m thick '管路' (pipeline) running through it. The total width of the site is 0.900m. </td> <td>舗装版切断工</td> <td>舗装版切断 無</td> <td></td> <td>— m</td>	舗装版切断工	舗装版切断 無		— m
	インターロッキン グブロック工	インターロッキングブロック撤去 (ブロック再使用)	0.900×1.254	1.129 m^3
	管路掘削工 床堀	床堀 土砂	$0.900 \times 1.590 \times 1.254$	1.794 m^3
	管路埋戻工 埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.410 - 0.002) \times 1.254$	1.589 m^3
	舗装仮復旧工 先行路盤	路盤厚20cm 再生砕石(フィルター層5cm含)	0.900×1.254	1.129 m^3
	舗装仮復旧工 仮復旧	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900×1.254	1.129 m^3
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.254 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.794 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.589 \div 0.90$	1.766 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.589 \div 0.90$	1.766 m^3

V7235

单 位 土 工 計 算 書

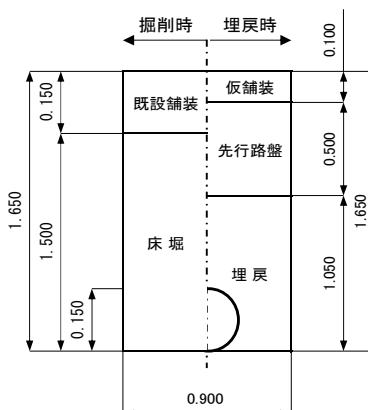
設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 新設 PE ϕ 50 未舗装 土留有	単 価 条 件	舗装版切断	既設舗装版無	数 量 条 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7235		舗装版破碎	既設舗装版無		補正延長	1.242 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	ϕ 50(PE)(矢板施工)		管路埋戻	土砂 発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	11号工		舗装仮復旧(先行路盤)	舗装復旧無		既設舗装厚	— m
	舗装復旧号工	11号工		舗装仮復旧(仮舗装)	舗装復旧無		先行路盤厚	— m
	先行路盤	先行路盤無		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	— m
	埋戻土砂	発生土		仮置土 土砂運搬(現場～仮置場)	土砂 運搬距離4.4km		管径	0.050 m
	施工時間	昼間施工		仮置土 積込(仮置場)	仮置土 土砂		(管断面積)	0.002 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土 土砂運搬(仮置場～現場)	土砂 運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
	設計数量	1.00m当り						

单 位 数 量 計 算 書

略 図	名 称	適 用 条 件	算 式	数 量
	舗装版切断工	既設舗装版無		— m
	舗装版破碎工	既設舗装版無		— m ²
	管路掘削工 床堀	床掘土砂	$0.900 \times 1.650 \times 1.242$	1.844 m ³
	管路埋戻工 埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.650 - 0.002) \times 1.242$	1.842 m ³
	舗装仮復旧工 先行路盤	舗装復旧無		— m ²
	舗装仮復旧工 仮復旧	舗装復旧無		— m ²
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.242 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.844 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.842 \div 0.90$	2.047 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.842 \div 0.90$	2.047 m ³

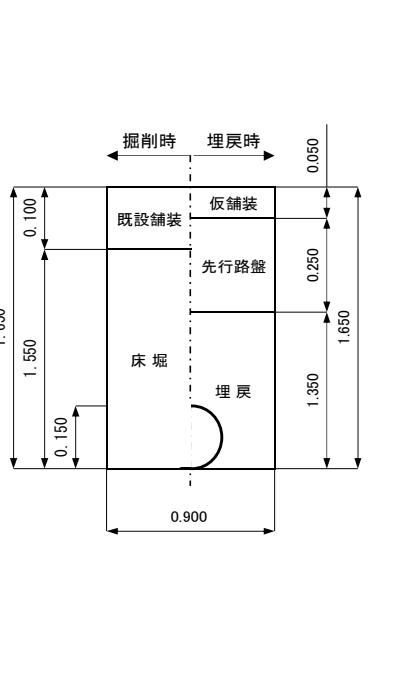
单 位 土 工 計 算 書

单 位 数 量 計 算



单 位 土 工 計 算 書

单 位 数 量 計 算

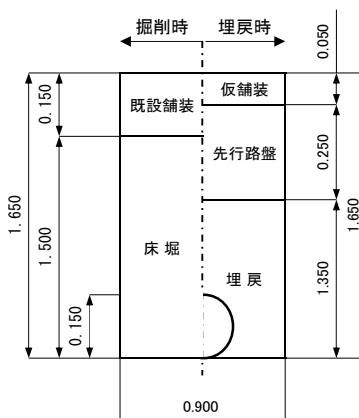
略 圖	名 称	適 用 條 件	算式	數 量
	舗装版切断工	As舗装版 t=15cm以下	1.000 × 2	2.000 m
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 t=10cm以下	0.900 × 1.292	1.163 m ³
	管路掘削工床堀	床堀 土砂	0.900 × 1.550 × 1.292	1.802 m ³
	管路埋戻工埋戻	土砂 発生土	(0.900 × 1.350 - 0.018) × 1.292	1.547 m ³
	舗装仮復旧工先行路盤	路盤厚25cm 粒調碎石	0.900 × 1.292	1.163 m ³
	舗装仮復旧工仮復旧	5号工(車道5cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900 × 1.292	1.163 m ³
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.292 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.802 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	1.547 ÷ 0.90	1.719 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	1.547 ÷ 0.90	1.719 m ³

单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 新設 $\phi 75 \sim \phi 300$ 一般道路(Co) 土留有	単 価 表 示 條 件	舗装版切断	Co舗装版 $t=15\text{cm}$ 以下	数 量 表 示 條 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7238		舗装版破碎	As-Co舗装版 $10\text{cm} < t \leq 15\text{cm}$		補正延長	1.300 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 75 \sim \phi 300$ (新設)(矢板施工)		管路埋戻	土砂発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	7号工		舗装仮復旧(先行路盤)	路盤厚25cm 粒調碎石		既設舗装厚	0.150 m
	舗装復旧号工	5号工(車道5cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(車道5cm)路盤無 $W < 1.4\text{m}$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	0.250 m
	先行路盤	粒調碎石		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.050 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土砂運搬(現場～仮置場)	土砂運搬距離4.4km		管径	0.150 m
	施工時間	昼間施工		仮置土積込(仮置場)	仮置土砂		(管断面積)	0.018 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土砂運搬(仮置場～現場)	土砂運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
設計数量	1.00m当り							

单 位 数 量 計 算

略 圖	名 称	適 用 條 件	算式	數 量
	舗装版切断工	Co舗装版 $t=15\text{cm}$ 以下	1.000×2	2.000 m
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 $10\text{cm} < t \leq 15\text{cm}$	0.900×1.300	1.170 m^3
	管路掘削工床堀	床堀 土砂	$0.900 \times 1.500 \times 1.300$	1.755 m^3
	管路埋戻工埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.350 - 0.018) \times 1.300$	1.556 m^3
	舗装仮復旧工先行路盤	路盤厚25cm 粒調碎石	0.900×1.300	1.170 m^3
	舗装仮復旧工仮復旧	5号工(車道5cm)路盤無 $W < 1.4\text{m}$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900×1.300	1.170 m^3
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.300 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.755 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.556 \div 0.90$	1.729 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.556 \div 0.90$	1.729 m^3



单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 新設 $\phi 75 \sim \phi 300$ 歩道(As) 土留有	単 価 表 示 條 件	舗装版切断	As舗装版 t=15cm以下	数 量 表 示 條 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7239		舗装版破砕	As・Co舗装版 t=10cm以下		補正延長	1.302 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 75 \sim \phi 300$ (新設)(矢板施工)		管路埋戻	土砂発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	10-1号工		舗装仮復旧(先行路盤)	路盤厚15cm 再生碎石(フィルター層5cm含)		既設舗装厚	0.040 m
	舗装復旧号工	5号工(歩道4cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	0.150 m
	先行路盤	再生碎石+フィルター層		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.040 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土砂運搬(現場～仮置場)	土砂運搬距離4.4km		管口径	0.150 m
	施工時間	昼間施工		仮置土積込(仮置場)	仮置土砂		(管断面積)	0.018 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土砂運搬(仮置場～現場)	土砂運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
設計数量	1.00m当り							

单 位 数 量 計 算

略 圖	名 称	適 用 条 件	算式	數 量
	舗装版切断工	As舗装版 t=15cm以下	1.000 × 2	2.000 m
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 t=10cm以下	0.900 × 1.302	1.172 m ³
	管路掘削工床堀	床堀 土砂	0.900 × 1.610 × 1.302	1.887 m ³
	管路埋戻工埋戻	土砂 発生土	(0.900 × 1.460 - 0.018) × 1.302	1.687 m ³
	舗装仮復旧工先行路盤	路盤厚15cm 再生碎石(フィルター層5cm含)	0.900 × 1.302	1.172 m ³
	舗装仮復旧工仮復旧	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900 × 1.302	1.172 m ³
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.302 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.887 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	1.687 ÷ 0.90	1.874 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	1.687 ÷ 0.90	1.874 m ³

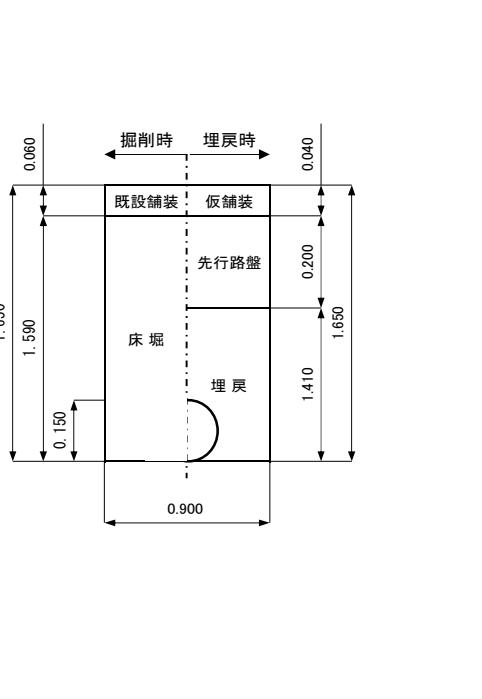
V7240

单 位 土 工 計 算 書

單 位 數 量 計 算 書

单 位 土 工 計 算 書

单 位 数 量 計 算

略 圖	名 称	適 用 条 件	算式	数 量
	舗装版切断工	舗装版切断 無		— m
	インターロッキン グブロック工	インターロッキングブロック撤去 (ブロック再使用)	0.900×1.286	1.157 m^3
	管路掘削工 床堀	床堀 土砂	$0.900 \times 1.590 \times 1.286$	1.840 m^3
	管路埋戻工 埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.410 - 0.018) \times 1.286$	1.609 m^3
	舗装仮復旧工 先行路盤	路盤厚20cm 再生砕石(フィルター層5cm含)	0.900×1.286	1.157 m^3
	舗装仮復旧工 仮復旧	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900×1.286	1.157 m^3
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.286 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.840 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.609 \div 0.90$	1.788 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.609 \div 0.90$	1.788 m^3

V7242

单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 新設 $\phi 75 \sim \phi 300$ 未舗装土留有	单 価 条 件	舗装版切断	既設舗装版無	数 量 条 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7242		舗装版破碎	既設舗装版無		補正延長	1.273 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 75 \sim \phi 300$ (新設)(矢板施工)		管路埋戻	土砂発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	11号工		舗装仮復旧(先行路盤)	舗装復旧無		既設舗装厚	— m
	舗装復旧号工	11号工		舗装仮復旧(仮舗装)	舗装復旧無		先行路盤厚	— m
	先行路盤	先行路盤無		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	— m
	埋戻土砂	発生土		仮置土土砂運搬(現場～仮置場)	土砂運搬距離4.4km		管径	0.150 m
	施工時間	昼間施工		仮置土積込(仮置場)	仮置土土砂		(管断面積)	0.018 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土土砂運搬(仮置場～現場)	土砂運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
	設計数量	1.00m当り						

单 位 数 量 計 算 書

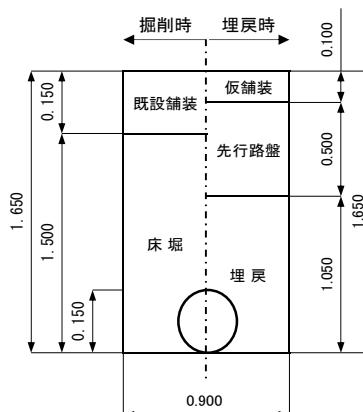
略 図	名 称	適 用 条 件	算 式	数 量
	舗装版切断工	既設舗装版無		— m
	舗装版破碎工	既設舗装版無		— m ²
	管路掘削工 床堀	床掘土砂	$0.900 \times 1.650 \times 1.273$	1.890 m ³
	管路埋戻工 埋戻	土砂発生土	$(0.900 \times 1.650 - 0.018) \times 1.273$	1.867 m ³
	舗装仮復旧工 先行路盤	舗装復旧無		— m ²
	舗装仮復旧工 仮復旧	舗装復旧無		— m ²
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.273 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂運搬距離4.4km		1.890 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土土砂	$1.867 \div 0.90$	2.074 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂運搬距離4.4km	$1.867 \div 0.90$	2.074 m ³

单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 取替・撤去 $\phi 75 \sim \phi 300$ 幹線道路 土留有	単 価 表 示 條 件	舗装版切断	As舗装版 $t=15\text{cm}$ 以下	数 量 表 示 條 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7243		舗装版破砕	As・Co舗装版 $10\text{cm} < t \leq 15\text{cm}$		補正延長	1.278 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 75 \sim \phi 300$ (取替・撤去/浅埋)(矢板施工)		管路埋戻	土砂発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	2号工		舗装仮復旧(先行路盤)	路盤厚50cm 粒調碎石等		既設舗装厚	0.150 m
	舗装復旧号工	5号工(車道10cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(車道10cm)路盤無 $W < 1.4\text{m}$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	0.500 m
	先行路盤	粒調碎石		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.100 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土砂運搬(現場～仮置場)	土砂運搬距離4.4km		管径	0.150 m
	施工時間	昼間施工		仮置土積込(仮置場)	仮置土土砂		(管断面積)	0.018 m^2
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土砂運搬(仮置場～現場)	土砂運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
設計数量	1.00m当り							

单 位 数 量 計 算

略 圖	名 称	適 用 條 件	算式	數 量
	舗装版切断工	As舗装版 $t=15\text{cm}$ 以下	1.000×2	2.000 m^2
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 $10\text{cm} < t \leq 15\text{cm}$	0.900×1.278	1.150 m^2
	管路掘削工床堀	床堀 土砂	$(0.900 \times 1.500 - 0.018) \times 1.278$	1.702 m^3
	管路埋戻工埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.050 - 0.018) \times 1.278$	1.185 m^3
	舗装仮復旧工先行路盤	路盤厚50cm 粒調碎石等	0.900×1.278	1.150 m^2
	舗装仮復旧工仮復旧	5号工(車道10cm)路盤無 $W < 1.4\text{m}$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900×1.278	1.150 m^2
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.278 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.702 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.185 \div 0.90$	1.317 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.185 \div 0.90$	1.317 m^3



V7244

单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 取替・撤去 $\phi 75 \sim \phi 300$ 一般道路(As) 土留有	单 価 条 件	舗装版切断	As舗装版 $t=15cm$ 以下	数 量 条 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7244		舗装版破碎	As・Co舗装版 $t=10cm$ 以下		補正延長	1.275 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘 土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 75 \sim \phi 300$ (取替・撤去/浅埋)(矢板施工)		管路埋戻	土砂 発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	3号工		舗装仮復旧(先行路盤)	路盤厚25cm 粒調碎石		既設舗装厚	0.100 m
	舗装復旧号工	5号工(車道5cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(車道5cm)路盤無 $W<1.4m$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	0.250 m
	先行路盤	粒調碎石		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.050 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土 土砂運搬(現場～仮置場)	土砂 運搬距離4.4km		管径	0.150 m
	施工時間	昼間施工		仮置土 積込(仮置場)	仮置土 土砂		(管断面積)	0.018 m ²
	平均掘削深	$H=1.65m$		仮置土 土砂運搬(仮置場～現場)	土砂 運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
	設計数量	1.00m当り						

单 位 数 量 計 算 書

略 図	名 称	適 用 条 件	算 式	数 量
	舗装版切断工	As舗装版 $t=15cm$ 以下	1.000×2	2.000 m
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 $t=10cm$ 以下	0.900×1.275	1.148 m ²
	管路掘削工 床堀	床掘 土砂	$(0.900 \times 1.550 - 0.018) \times 1.275$	1.756 m ²
	管路埋戻工 埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.350 - 0.018) \times 1.275$	1.526 m ²
	舗装仮復旧工 先行路盤	路盤厚25cm 粒調碎石	0.900×1.275	1.148 m ²
	舗装仮復旧工 仮復旧	5号工(車道5cm)路盤無 $W<1.4m$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900×1.275	1.148 m ²
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.275 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.756 m ²
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.526 \div 0.90$	1.696 m ²
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.526 \div 0.90$	1.696 m ²

V7245

单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 取替・撤去 $\phi 75 \sim \phi 300$ 一般道路(Co) 土留有	単 価 表 示 條 件	舗装版切断	Co舗装版 $t=15\text{cm}$ 以下	数 量 表 示 條 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7245		舗装版破碎	As-Co舗装版 $10\text{cm} < t \leq 15\text{cm}$		補正延長	1.283 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 75 \sim \phi 300$ (取替・撤去/浅埋)(矢板施工)		管路埋戻	土砂発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	7号工		舗装仮復旧(先行路盤)	路盤厚25cm 粒調碎石		既設舗装厚	0.150 m
	舗装復旧号工	5号工(車道5cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(車道5cm)路盤無 $W < 1.4\text{m}$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	0.250 m
	先行路盤	粒調碎石		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.050 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土砂運搬(現場～仮置場)	土砂運搬距離4.4km		管径	0.150 m
	施工時間	昼間施工		仮置土積込(仮置場)	仮置土砂		(管断面積)	0.018 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土砂運搬(仮置場～現場)	土砂運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
設計数量	1.00m当り							

單 位 數 量 計 算 書

略 圖	名 称	適 用 条 件	算式	數 量
	舗装版切断工	Co舗装版 $t=15\text{cm}$ 以下	1.000×2	2.000 m^2
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 $10\text{cm} < t \leq 15\text{cm}$	0.900×1.283	1.155 m^2
	管路掘削工床堀	床堀 土砂	$(0.900 \times 1.500 - 0.018) \times 1.283$	1.709 m^3
	管路埋戻工埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.350 - 0.018) \times 1.283$	1.536 m^3
	舗装仮復旧工先行路盤	路盤厚25cm 粒調碎石	0.900×1.283	1.155 m^2
	舗装仮復旧工仮復旧	5号工(車道5cm)路盤無 $W < 1.4\text{m}$ 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900×1.283	1.155 m^2
	軽量鋼矢板土留工管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.283 m^3
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.709 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.536 \div 0.90$	1.707 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.536 \div 0.90$	1.707 m^3

V7246

单 位 土 工 計 算 書

單 位 數 量 計 算 書

略 圖	名 称	適 用 条 件	算式	數 量
	舗装版切断工	As舗装版 t=15cm以下	1.000 × 2	2.000 m
	舗装版破碎工	As・Co舗装版 t=10cm以下	0.900 × 1.284	1.156 m ³
	管路掘削工床堀	床堀 土砂	(0.900 × 1.610 - 0.018) × 1.284	1.837 m ³
	管路埋戻工埋戻	土砂 発生土	(0.900 × 1.460 - 0.018) × 1.284	1.664 m ³
	舗装仮復旧工先行路盤	路盤厚15cm 再生碎石(フィルター層5cm含)	0.900 × 1.284	1.156 m ³
	舗装仮復旧工仮復旧	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900 × 1.284	1.156 m ³
	軽量鋼矢板土留工管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.284 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.837 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	1.664 ÷ 0.90	1.849 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	1.664 ÷ 0.90	1.849 m ³

单 位 土 工 計 算 書

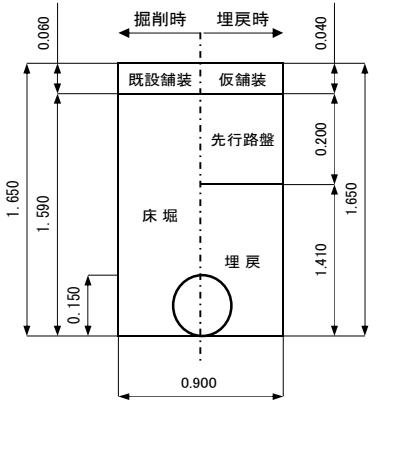
設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 取替・撤去 $\phi 75 \sim \phi 300$ 歩道(タイル系) 土留有	単 価 表 示 條 件	舗装版切断	Co舗装版 t=15cm以下	数 量 表 示 條 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7247		舗装版破砕	As-Co舗装版 t=10cmを超え15cm以下		補正延長	1.290 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 75 \sim \phi 300$ (取替・撤去/浅埋)(矢板施工)		管路埋戻	土砂発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	8号工		舗装仮復旧(先行路盤)	無(発生土埋戻)		既設舗装厚	0.140 m
	舗装復旧号工	5号工(歩道4cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	— m
	先行路盤	先行路盤無		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.040 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土砂運搬(現場～仮置場)	土砂運搬距離4.4km		管径	0.150 m
	施工時間	昼間施工		仮置土積込(仮置場)	仮置土砂		(管断面積)	0.018 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土砂運搬(仮置場～現場)	土砂運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
設計数量	1.00m当り							

单 位 数 量 計 算

单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 取替・撤去 $\phi 75 \sim \phi 300$ 歩道(タイル系再使用)土留有	単 価 表 示 條 件	舗装版切断	舗装版切断 無	数 量 表 示 條 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7248		インターロッキングブロック撤去	インターロッキングブロック撤去(ブロック再使用)		補正延長	1.270 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 75 \sim \phi 300$ (取替・撤去/浅埋)(矢板施工)		管路埋戻	土砂発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	9-1号工		舗装仮復旧(先行路盤)	路盤厚20cm 再生碎石(フィルター層5cm含)		既設舗装厚	0.060 m
	舗装復旧号工	5号工(歩道4cm)		舗装仮復旧(仮舗装)	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)		先行路盤厚	0.200 m
	先行路盤	再生碎石+フィルター層		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	0.040 m
	埋戻土砂	発生土		仮置土砂運搬(現場～仮置場)	土砂運搬距離4.4km		管径	0.150 m
	施工時間	昼間施工		仮置土積込(仮置場)	仮置土砂		(管断面積)	0.018 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土砂運搬(仮置場～現場)	土砂運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
設計数量	1.00m当り							

单 位 数 量 計 算

略 圖	名 称	適 用 条 件	算式	数 量
	舗装版切断工	舗装版切断 無		— m
	インターロッキン グブロック工	インターロッキングブロック撤去 (ブロック再使用)	0.900×1.270	1.143 m^3
	管路掘削工 床堀	床堀 土砂	$(0.900 \times 1.590 - 0.018) \times 1.27$	1.795 m^3
	管路埋戻工 埋戻	土砂 発生土	$(0.900 \times 1.410 - 0.018) \times 1.270$	1.589 m^3
	舗装仮復旧工 先行路盤	路盤厚20cm 再生砕石(フィルター層5cm含)	0.900×1.270	1.143 m^3
	舗装仮復旧工 仮復旧	5号工(歩道4cm)路盤無 W<1.4m 再生As(下水汚泥焼却灰入)	0.900×1.270	1.143 m^3
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.270 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.795 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	$1.589 \div 0.90$	1.766 m^3
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	$1.589 \div 0.90$	1.766 m^3

V7249

单 位 土 工 計 算 書

設 計 書 表 示 條 件	施工単価名称	管路土工 取替・撤去 $\phi 75 \sim \phi 300$ 未舗装 土留有	单 価 条 件	舗装版切断	既設舗装版 無	量 条 件	単位延長	1.000 m
	作業土工名称	V7249		舗装版破碎	既設舗装版 無		補正延長	1.255 m
	設計表示単位	m		管路掘削	床掘 土砂		掘削幅	0.900 m
	作業土工種別	$\phi 75 \sim \phi 300$ (取替・撤去/浅埋)(矢板施工)		管路埋戻	土砂 発生土		全掘削深	1.650 m
	既設舗装号工	11号工		舗装仮復旧(先行路盤)	舗装復旧 無		既設舗装厚	— m
	舗装復旧号工	11号工		舗装仮復旧(仮舗装)	舗装復旧 無		先行路盤厚	— m
	先行路盤	先行路盤 無		軽量鋼矢板土留(管路)	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		仮舗装厚	— m
	埋戻土砂	発生土		仮置土 土砂運搬(現場～仮置場)	土砂 運搬距離4.4km		管径	0.150 m
	施工時間	昼間施工		仮置土 積込(仮置場)	仮置土 土砂		(管断面積)	0.018 m ²
	平均掘削深	H=1.65m		仮置土 土砂運搬(仮置場～現場)	土砂 運搬距離4.4km		土量変化率	90 %
	設計数量	1.00m当り						

单 位 数 量 計 算 書

略 図	名 称	適 用 条 件	算 式	数 量
	舗装版切断工	既設舗装版 無		— m
	舗装版破碎工	既設舗装版 無		— m ³
	管路掘削工 床堀	床掘 土砂	(0.900 × 1.650 - 0.018) × 1.255	1.841 m ³
	管路埋戻工 埋戻	土砂 発生土	(0.900 × 1.650 - 0.018) × 1.255	1.841 m ³
	舗装仮復旧工 先行路盤	舗装復旧 無		— m ³
	舗装仮復旧工 仮復旧	舗装復旧 無		— m ³
	軽量鋼矢板土留工 管路	設置撤去 矢板長2.0m(掘削深さ1.80m以下)		1.255 m
	土砂運搬工(仮置) 現場～仮置場	土砂 運搬距離4.4km		1.841 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場積込	仮置土 土砂	1.841 ÷ 0.90	2.046 m ³
	土砂運搬工(仮置) 仮置場～現場	土砂 運搬距離4.4km	1.841 ÷ 0.90	2.046 m ³