

仮設配水管工事計算書

[illegible]

仮設配水管工事計算書

[illegible]

仮設配水管工事計算書

[illegible]

配水管工事計算書＜φ150DIP(GX)＞

[illegible]

配水管工事計算書< φ 150DIP (GX) >

[illegible]

配水管工事計算書＜φ150DIP(GX)＞

[illegible]

配水管工事計算書< φ 75DIP (GX) >

[illegible]

配水管工事計算書< φ 75DIP (GX) >

[illegible]

既設管撤去工事計算書

[illegible]

切管調書φ150(GX)

口径 φ 150

材 料 名 称	形状・寸法	甲切管		乙切管				使用 延長	残管長	挿口 加工	切断	切断・溝切	
		GX-GX	GX-K	GX-GX	GX-GX	GX-GX	GX-K					有	無
ダクタイル鋳鉄管 直管	GX形 φ150-5,000L S種管	C 2.00		C 2.36				4.36	0.64	2		2	0
		C 1.29					3.00	4.29	0.71	2	1	1	1
		C 2.52		C 2.02				4.54	0.46	2		2	0
		C 2.33		C 2.02				4.35	0.65	2		2	0
		C 1.12		C 3.00				4.12	0.88	2		2	0
				C 1.45	C 1.42	C 1.28		4.15	0.85	3		3	0
		C 2.46					2.00	4.46	0.54	2	1	1	1
		C 0.70		C 3.98				4.68	0.32	2		2	0
		C 3.68		C 0.70				4.38	0.62	2		2	0
		C 3.34						3.34	1.66	1		1	0
		C 4.60						4.60	0.40	1		1	0
		C 4.18						4.18	0.82	1		1	0
計								51.45	8.55	22	2	20	2

仮設配水管工事 管土工集計表

[illegible]

[illegible]

本設配水管工事 管土工集計表<φ75DIP(GX)>

[illegible]

管 土 工 数 量 計 算 書

宮竹町工区

不断水分岐工(1)(φ150×φ150)

市道As, 簡易舗装 L=2.470 W=1.00 DP=0.80

1箇所当り

	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	$(1.00 + 2.47) \times 2.00$	m	6.940
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m ³ BH 10cm以下	$1.00 \times 1.07 + 0.60 \times 1.40$	m ²	1.910
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m ³ BH 床掘 (後方超小旋回型)	$+ 0.60 \times 1.40 \times 1.13$	m ³	1.591
	人力掘削工(床掘り)	粘性土・砂・砂質土・粘土質土	$(1.07 \times 0.62 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 1.00$	m ³	0.641
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m ³ BH 購入土 (後方超小旋回型)	$0.60 \times 0.83 - 0.17^2 \times \pi/4 \times 2.99$	m ³	1.614
	下層路盤工	200mm(再生クラッシャー RC-40) 車道部(1層)	$1.00 \times 1.07 + 0.60 \times 1.40$	m ²	1.910
	上層路盤工	120mm(粒調砕石 M-30) 車道部(1層)	$1.00 \times 1.07 + 0.60 \times 1.40$	m ²	1.910
	表層工	t=3cm 密粒度As (13) 1.4m未満(車道・路肩部)	$1.00 \times 1.07 + 0.60 \times 1.40$	m ²	1.910
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m ³ BH 4 t 積、6.0km以下	$1.591 + 0.641$	m ³	2.232
	Asがら運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	1.910×0.05	m ³	0.096

管 土 工 数 量 計 算 書

宮竹町工区

仮設管布設土工(1)(φ150 REPCS)

市道As, 簡易舗装 W=0.60 DP=0.80

1m当り

	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	1.00 × 2.00	m	2.000
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 10cm以下	0.60 × 1.00	m2	0.600
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	(0.60 × 0.92 - $\frac{1}{4} \times \pi$) × 1.00	m3	0.552
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 在来土 (後方超小旋回型)	(0.60 × 0.87 - $\frac{1}{4} \times \pi$) × 1.00	m3	0.499
	上層路盤工	100mm(再生クラッシャー RC-40) 車道部(1層)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	0.552 - 0.499	m3	0.053
	Asがら運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	0.60 × 0.05 × 1.00	m3	0.030

管 土 工 数 量 計 算 書

宮竹町工区

仮設管撤去土工(1)(φ150 REPCS)

市道As, 歩道部舗装 W=0.60 DP=0.80

1m当り

<div><p>仮設管撤去土工(1)</p><p>φ150 REPCS 市道 復旧：歩道部舗装 DP=0.8m</p></div>	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘（後方超小旋回型）	$(0.60 \times 0.97 - 0.17^2 \times \pi / 4) \times 1.00$	m3	0.559
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 購入土（後方超小旋回型）	$(0.60 \times 0.84 - 0.17^2 \times \pi / 4) \times 1.00$	m3	0.504
	下層路盤工	100mm(再生クラッシュラン RC-40) 歩道部(1層)	0.60×1.00	m2	0.600
	表層工	t=3cm 密粒度As(13) 1.4m未満(歩道部)	0.60×1.00	m2	0.600
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	0.559	m3	0.559

管 土 工 数 量 計 算 書

宮竹町工区

仮設管布設土工(2)(φ150 REPCS)

県道車道As B交通 W=0.60 DP=0.90

1m当り

<div><p>仮設管布設土工(2)</p><p>φ150 REPCS 県道B交通 DP=0.9m</p></div>	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	1.00 × 2.00	m	2.000
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 10cm以下	0.60 × 1.00	m2	0.600
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	(0.60 × 0.97 - $\frac{1}{2} \times \pi / 4$) × 1.00	m3	0.582
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 購入土 (後方超小旋回型)	(0.60 × 0.47 - $0.17^2 \times \pi / 4$) × 1.00	m3	0.259
	下層路盤工	550mm (再生クラッシャー RC-40) 車道部 (3層)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	表層工	t=5cm 細粒度As (13) 1.4m未満 (車道・路肩部)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	0.582	m3	0.582
	Asがら運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	0.60 × 0.10 × 1.00	m3	0.060

管 土 工 数 量 計 算 書

宮竹町工区

仮設管撤去土工(2)(φ150 REPCS)

県道車道As B交通 W=0.60 DP=0.90

1m当り

<div><p>仮設管撤去土工(2)</p><p>φ150 REPCS 県道B交通 DP=0.9m</p><p>掘削埋戻し</p><p>As舗装版取壊し工</p><p>舗装切断工</p><p>50</p><p>170</p><p>DP=900</p><p>1.020</p><p>600</p><p>機械掘削</p><p>粘土砕石(N-30)</p><p>埋戻し土(機械)</p><p>470</p><p>550</p><p>50</p><p>1.070</p><p>φ150 REPCS</p></div>	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	1.00 × 2.00	m	2.000
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 10cm以下	0.60 × 1.00	m2	0.600
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	(0.60 × 1.02 - 0.17 ² × π/4) × 1.00	m3	0.589
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 購入土 (後方超小旋回型)	(0.60 × 0.47 - 0.17 ² × π/4) × 1.00	m3	0.282
	下層路盤工	550mm(再生クラッシャー RC-40) 車道部(3層)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	表層工	t=5cm 細粒度As(13) 1.4m未満(車道・路肩部)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	0.589	m3	0.589
	Asがら運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	0.60 × 0.05 × 1.00	m3	0.030

管 土 工 数 量 計 算 書

宮竹町工区

仮設管布設土工(3)(φ150 REPCS)

県道歩道As B交通 W=0.60 DP=0.90

1m当り

	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	1.00 × 2.00	m	2.000
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 10cm以下	0.60 × 1.00	m2	0.600
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	(0.60 × 1.04 - ² × π/4) × 1.00	m3	0.624
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 在来土 (後方超小旋回型)	(0.60 × 0.94 - 0.17 ² × π/4) × 1.00	m3	0.541
	下層路盤工	100mm (再生クラッシャー RC-40) 歩道部 (1層)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	表層工	t=3cm 密粒度As (13) 1.4m未満 (歩道部)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	0.624 - 0.541	m3	0.083
	Asがら運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	0.60 × 0.03 × 1.00	m3	0.018

管 土 工 数 量 計 算 書

宮竹町工区

仮設管撤去土工(3)(φ150 REPCS)

県道歩道As B交通 W=0.60 DP=0.90

1m当り

	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	1.00 × 2.00	m	2.000
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 10cm以下	0.60 × 1.00	m2	0.600
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	(0.60 × 1.04 − 0.17 ² × π/4) × 1.00	m3	0.601
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 購入土 (後方超小旋回型)	(0.60 × 0.94 − 0.17 ² × π/4) × 1.00	m3	0.564
	下層路盤工	100mm(再生クラッシャー RC-40) 歩道部(1層)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	表層工	t=3cm 密粒度As(13) 1.4m未満(歩道部)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	0.601	m3	0.601
	Asがら運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	0.60 × 0.03 × 1.00	m3	0.018

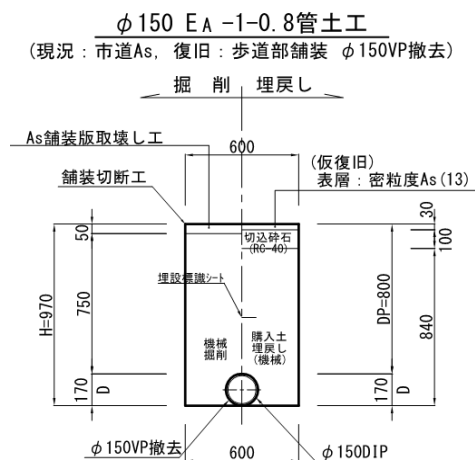
管土工数量計算書

宮竹町工区

φ 150 EA-6-0.80管土工

市道As, 歩道部舗装 $W=0.60$ $DP=0.80$

1m 当り

[illegible]

管土工数量計算書

宮竹町工区

φ150 EA-4-1.72管土工

県道車道As B交通 W=0.90 DP=1.72

1m当り

	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	1.00 × 2.00	m	2.000
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 10cm以下	0.90 × 1.00	m2	0.900
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘（後方超小旋回型）	$(0.90 \times 1.79 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 1.00$	m3	1.588
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 改良土（後方超小旋回型）	$(0.90 \times 1.29 - 0.17^2 \times \pi/4) \times 1.00$	m3	1.138
	下層路盤工	550mm（再生クラッシャー RC-40） 車道部（3層）	0.90 × 1.00	m2	0.900
	表層工	t=5cm 細粒度As (13) 1.4m未満（車道・路肩部）	0.90 × 1.00	m2	0.900
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	1.588	m3	1.588
	Asがう運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	0.90 × 0.10 × 1.00	m3	0.090
	土留工（木矢板）	掘削深度 1.90mまで	1.00 × 1.00	m	1.000

管 土 工 数 量 計 算 書

宮竹町工区

φ 150 EA-4-1.39管土工

県道車道As B交通 W=0.90 DP=1.39

1m当り

<div><p>φ 150 EA-4-1.39管土工 (県道As, B交通 φ 150VP撤去)</p><p>掘 削 埋 戻 し</p></div>	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	1.00 × 2.00	m	2.000
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 10cm以下	0.90 × 1.00	m2	0.900
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	(0.90 × 1.44 - 0.17 ² × π/4) × 1.00	m3	1.273
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 改良土 (後方超小旋回型)	(0.90 × 0.96 - 0.17 ² × π/4) × 1.00	m3	0.841
	下層路盤工	550mm (再生クラッシャー RC-40) 車道部 (3層)	0.90 × 1.00	m2	0.900
	表層工	t=5cm 細粒度As (13) 1.4m未満 (車道・路肩部)	0.90 × 1.00	m2	0.900
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	1.273	m3	1.273
	Asがら運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	0.90 × 0.10 × 1.00	m3	0.090
	土留工 (木矢板)	掘削深度 1.60mまで	1.00 × 1.00	m	1.000

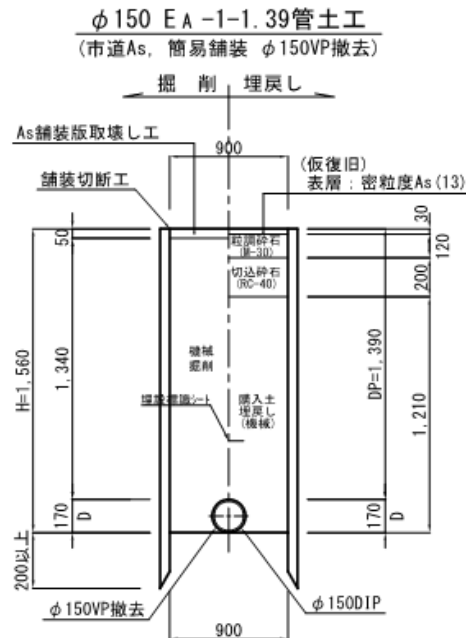
管土工数量計算書

宮竹町工区

φ 150 EA-1-1.39管土工

市道As, 簡易舗装 W=0.90 DP=1.39

1m 当り



名 称	明 細	算 式	単位	数 量
舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	1.00 × 2.00	m	2.000
As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 10cm以下	0.90 × 1.00	m2	0.900
機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘（後方超小旋回型）	(0.90 × 1.51 − 0.17 2 × π / 4) × 1	m3	1.336
機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 購入土（後方超小旋回型）	(0.90 × 1.21 − 0.17 2 × π / 4) × 1.00	m3	1.066
下層路盤工	200mm(再生クラッシュラン RC-40) 車道部(1層)	0.90 × 1.00	m2	0.900
上層路盤工	120mm(粒調碎石 M-30) 車道部(1層)	0.90 × 1.00	m2	0.900
表層工	t=3cm 密粒度As(13) 1.4m未満(車道・路肩部)	0.90 × 1.00	m2	0.900
発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	1.336	m3	1.336
Asカマ運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	0.90 × 0.05 × 1.00	m3	0.045
土留工(木矢板)	掘削深度 1.60mまで	1.00 × 1.00	m	1.000

管土工数量計算書

宮竹町工区

φ75 EA-4-1.39管土工

県道車道As B交通 W=0.60 DP=1.39

1m当り

<div><p>φ75 EA-4-1.39管土工 (県道As, B交通 φ75VP撤去)</p><p>掘削埋戻し</p><p>As舗装版取壊し工</p><p>舗装切断工</p><p>切込砕石(RC-40)</p><p>機械掘削</p><p>埋戻し(機械)</p><p>φ75VP撤去</p><p>φ75DIP</p><p>H=1.480</p><p>1.290</p><p>100</p><p>50</p><p>550</p><p>880</p><p>DP=1.390</p><p>600</p><p>90</p><p>D</p></div>	名 称	明 細	算 式	単位	数 量
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	1.00 × 2.00	m	2.000
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 10cm以下	0.60 × 1.00	m2	0.600
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	(0.60 × 1.38 - 0.09 2 × π / 4) × 1	m3	0.822
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 改良土 (後方超小旋回型)	(0.60 × 0.88 - 0.09 2 × π / 4) × 1.00	m3	0.522
	下層路盤工	550mm(再生クラッシャー RC-40) 車道部(3層)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	表層工	t=5cm 細粒度As (13) 1.4m未満(車道・路肩部)	0.60 × 1.00	m2	0.600
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、6.0km以下	0.822	m3	0.822
	Asがら運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、3.5km以下	0.60 × 0.10 × 1.00	m3	0.060