

## 配水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計
(管材費)			
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 $\phi$ 150	本	34.0
水道配水用ポリエチレン管	フレーンエント' $\phi$ 150	m	4.0
メカポリPVジョイント	$\phi$ 150 $\times$ $\phi$ 150	個	2.0
EF両受ベント	$\phi$ 150 $\times$ $\phi$ 150	個	2.0
EFソケット	$\phi$ 75	個	2.0
(材料費)			
埋設管表示ピン		個	30.0
(労務費)			
ポリエチレン管布設工	$\phi$ 150 (融着接合(EF接合))	m	175.4
ポリエチレン管継手	$\phi$ 150 (融着接合(EF接合))	箇所	34.0
メカニカル継手	$\phi$ 150 (ポリエチレン管)	口	2.0
メカニカル継手	$\phi$ 150 (塩ビ管)	口	2.0
ポリエチレン管切断	150mm	口	1.0
ポリエチレン管継手	$\phi$ 150 (融着接合(EF接合)) 1口	箇所	2.0
ポリエチレン管継手	$\phi$ 150 (融着接合(EF接合)) 2口	箇所	8.0
ポリエチレン管切断	$\phi$ 150	口	16.0
管明示テープ工	PE管 $\phi$ 75 材工共	m	175.4
管明示シート工	W=150 材工共	m	175.4
(土工)			
土工断面	$\phi$ 150 AS両切 d=0.6	m	175.4

## 水道配水用ポリエチレン管延長集計

### 1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ75)

#### ①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ 150×5.0	34.0	170.000
計			170.000

#### ②切管

	口径	延長(m)
HPPE(ブレーンメント)	φ 75	4.000
計		4.000

#### ③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
メカポリPVジョイント	φ 150× φ 150	0.200	2.0	0.400
両受EFベント	φ 150×22・1/2°	0.380	2.0	0.760
EFソケット	φ 150	0.100	2.0	0.200
計				1.360

#### ⑤土工

	延長(m)
土工断面	175.4
小計	175.4
計	175.4

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	175.360 m ≒	175.4 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工		m ≒	m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	175.360 m ≒	175.4 m
(4) 管明示シート工	⑤	175.4 m	175.4 m

# 配水管:土工集計表

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計	土工断面	
					m当り	175.4m
				175.4m		
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	351.0	350.800	2.000	350.800
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	210.0	210.480	1.200	210.480
管路掘削		m3	98.0	97.873	0.558	97.873
管路埋戻	砂	m3	36.0	35.606	0.203	35.606
管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	39.0	38.939	0.222	38.939
路盤工	RM-30 t=10cm	m2	210.0	210.480	1.200	210.480
AS舗装工(人力舗設)	再生粗粒度 t=30mm	m2	210.0	210.480	1.200	210.480
AS殻処理		m3	8.0	8.419	0.048	8.419
発生土処理	土砂	m3	98.0	97.873	0.558	97.873
(本復旧)						
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	210.0	210.480	1.200	210.480
管路掘削		m3	2.0	2.105	0.012	2.105
AS殻処理		m3	6.0	6.314	0.036	6.314
発生土処理	土砂	m3	2.0	2.105	0.012	2.105
不陸整正		m2	210.0	210.480	1.200	210.480
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2	210.0	210.480	1.200	210.480

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量
<p>土工断面</p> <p>φ 150 AS両切 d=0.6</p>	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		1.200
	管路掘削		m3	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.75$	0.558
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.38 - 0.025$	0.203
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m3	$0.6 \times 0.37$	0.222
	路盤工	RM-30 t=10cm	m2		1.200
	AS舗装工(人力舗設)	再生粗粒度 t=30mm	m2		1.200
	AS殻処理		m3	$1.2 \times 0.04$	0.048
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.558
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		1.200
	管路掘削		m3	$1.2 \times 0.01$	0.012
	AS殻処理		m3	$1.2 \times 0.03$	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200
	※ φ 150断面積: $0.180^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.025$				

## 消火栓:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計
(管材費)			
地下式単口消火栓	φ 75 逆流防止型排気弁付	基	2.0
ボール式補修弁	φ 75×100H(キャップ)	個	2.0
フランジ結合補強具	φ 75-7.5K(LSP75同等品)	組	2.0
フランジ接合付属品	φ 75 RF形-7.5K	組	2.0
(材料費)			
消火栓ボックス(角形)	H=600用	組	2.0
(労務費)			
消火栓設置工	地下式 単口	基	2.0
消火栓ボックス設置工	(角形)	組	2.0
フランジ継手(7.5K)	φ 75	口	2.0
既設消火栓ボックス蓋撤去工		箇所	2.0
(土工)			
既設消火栓ボックス蓋撤去AS		箇所	2.0

消火栓:土工集計表

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計 2.0箇所	既設消火栓ボックス蓋撤去AS	
					箇所当り	2.0箇所
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	6.0	6.400	3.200	6.400
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	1.0	0.990	0.495	0.990
管路掘削		m3	0.09	0.090	0.045	0.090
管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m3	0.10	0.120	0.060	0.120
路盤工	RM-30 t=9cm	m2	1.0	1.280	0.640	1.280
AS殻処理		m3	0.04	0.040	0.020	0.040
発生土処理	土砂	m3	0.09	0.090	0.045	0.090
(本復旧)						
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2	1.0	1.280	0.640	1.280

[illegible]

# 給水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計
(管材費)			
EFサトル(S2A型)	φ 150× φ 20	個	8.0
EFサトル(S2A型)	φ 150× φ 25	個	2.0
EFサトル	φ 150× φ 30	個	1.0
EFサトル	φ 150× φ 40	個	1.0
EFサトル(S2A型)	φ 150× φ 50	個	1.0
EFソケット	φ 20	個	8.0
EFソケット	φ 25	個	2.0
EFソケット	φ 30	個	1.0
EFソケット	φ 40	個	1.0
EFソケット	φ 50	個	1.0
EFエルボ	φ 20× 45°	個	8.0
EFエルボ	φ 25× 45°	個	2.0
EFエルボ	φ 30× 45°	個	1.0
EFエルボ	φ 40× 45°	個	1.0
EFエルボ	φ 50× 45°	個	1.0
ユニオンソケット	φ 20× φ 13	個	7.0
ユニオンソケット	φ 20	個	1.0
ユニオンソケット	φ 25	個	2.0
ユニオンソケット	φ 30	個	1.0
ユニオンソケット	φ 40	個	1.0
ユニオンソケット	φ 50	個	1.0
袋ナット・パッキン	φ 20	個	8.0
袋ナット・パッキン	φ 25	個	2.0
袋ナット・パッキン	φ 30	個	1.0
袋ナット・パッキン	φ 40	個	1.0
袋ナット・パッキン	φ 50	個	1.0
甲止水栓	φ 20	個	8.0
甲止水栓	φ 25	個	2.0
甲止水栓	φ 30	個	1.0
甲止水栓	φ 40	個	1.0
甲止水栓	φ 50	個	1.0
(材料費)			
止水栓ボックス	H=300用	個	13.0



## 給水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計
(労務費)			
サドル分水栓建込工	150mm×20mm	箇所	8.0
サドル分水栓建込工	150mm×25mm	箇所	2.0
サドル分水栓建込工	150mm×30mm	箇所	1.0
サドル分水栓建込工	150mm×40mm	箇所	1.0
サドル分水栓建込工	150mm×50mm	箇所	1.0
ポリエチレン管布設工	φ20(融着接合(EF接合))	m	24.0
ポリエチレン管布設工	φ25(融着接合(EF接合))	m	6.0
ポリエチレン管布設工	φ30(融着接合(EF接合))	m	3.0
ポリエチレン管布設工	φ40(融着接合(EF接合))	m	3.0
ポリエチレン管布設工	φ50(融着接合(EF接合))	m	3.0
ポリエチレン管切断	20mm	口	8.0
ポリエチレン管切断	25mm	口	2.0
ポリエチレン管切断	30mm	口	1.0
ポリエチレン管切断	40mm	口	1.0
ポリエチレン管切断	50mm	口	1.0
ポリエチレン管継手	φ20(融着接合(EF接合))2口	口	16.0
ポリエチレン管継手	φ25(融着接合(EF接合))2口	口	4.0
ポリエチレン管継手	φ30(融着接合(EF接合))2口	口	2.0
ポリエチレン管継手	φ40(融着接合(EF接合))2口	口	2.0
ポリエチレン管継手	φ50(融着接合(EF接合))2口	口	2.0
止水栓設置工	PP用 φ20	箇所	8.0
止水栓設置工	PP用 φ25	箇所	2.0
止水栓設置工	PP用 φ30	箇所	1.0
止水栓設置工	PP用 φ40	箇所	1.0
止水栓設置工	PP用 φ50	箇所	1.0
止水栓ボックス設置工	φ20用	箇所	8.0
止水栓ボックス設置工	φ25用	箇所	2.0
止水栓ボックス設置工	φ30用	箇所	1.0
止水栓ボックス設置工	φ40用	箇所	1.0
止水栓ボックス設置工	φ50用	箇所	1.0
(土工)			
土工断面A	φ20～φ25 AS両切 d=0.6	m	39.0

## 給水管B:土工集計表

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計		
				39.0m	m当り	39.0m
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	78.0	78.000	2.000	78.000
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	47.0	46.800	1.200	46.800
管路掘削		m3	18.0	18.252	0.468	18.252
管路埋戻	砂	m3	5.0	5.382	0.138	5.382
管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	9.0	8.658	0.222	8.658
路盤工	RM-30 t=10cm	m2	47.0	46.800	1.200	46.800
AS舗装工(人力舗設)	再生粗粒度 t=30mm	m2	47.0	46.800	1.200	46.800
AS殻処理		m3	2.0	1.872	0.048	1.872
発生土処理	土砂	m3	18.0	18.252	0.468	18.252
(本復旧)						
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	47.0	46.800	1.200	46.800
管路掘削		m3	0.5	0.468	0.012	0.468
AS殻処理		m3	1.0	1.404	0.036	1.404
発生土処理	土砂	m3	0.5	0.468	0.012	0.468
不陸整正		m2	47.0	46.800	1.200	46.800
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2	47.0	46.800	1.200	46.800

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量	
<div>土工断面 AS両切 d=0.6</div> <p>1200 300 600 300 仮復旧 本復旧 再生粗粒質アスコン 再生密粒質アスコン 路盤工(RM-30) 入替碎石(RC-40) 保護砂 600 600 300 600 300 100 370 90 730 100 30</p>	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000	
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2			1.200
	管路掘削		m3	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.6$		0.468
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.23$		0.138
	管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	$0.6 \times 0.37$		0.222
	路盤工	RM-30 t=10cm	m2			1.200
	AS舗装工(人力舗設)	再生粗粒度 t=30mm	m2			1.200
	AS殻処理		m3	$1.2 \times 0.04$		0.048
	発生土処理	土砂	m3	掘削		0.468
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2			1.200
	管路掘削		m3	$1.2 \times 0.01$		0.012
	AS殻処理		m3	$1.2 \times 0.03$		0.036
	発生土処理	土砂	m3			0.012
	不陸整正		m2			1.200
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2			1.200