

配水管C:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面								
				配管詳細図C								
				平面図	管割図	延長集計表	分岐C-8		分岐C-11		分岐C-15	
管割図	延長集計表	管割図	延長集計表				管割図	延長集計表				
(管材費)												
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ75	m	105.0			105.000						
水道配水用ポリエチレン管	ブレーンエント' φ75	m	29.0			28.985						
EFソケット	φ75	個	8.0		4.0		2.0		2.0			
EF両受チース'	φ75×φ75	個	2.0			2.0						
EF両受ヘント'	φ75×11・1/4°	個	1.0			1.0						
EF両受ヘント'	φ75×22・1/2°	個	3.0			3.0						
EF両受ヘント'	φ75×45°	個	4.0			4.0						
EF片受レデューサ	φ75×φ50	個	1.0			1.0						
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75(開度計付)	基	6.0			4.0		1.0		1.0		
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ50	m										
水道配水用ポリエチレン管	ブレーンエント' φ50	m										
EFソケット	φ50	個										
EF両受チース'	φ50×φ50	個										
EF両受ヘント'	φ50×22・1/2°	個										
EF両受ヘント'	φ50×45°	個										
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50(開度計付)	基										
(材料費)												
仕切弁ボックス	φ50用 d=600用	組										
仕切弁ボックス	φ75用 d=600用	組	6.0		4.0		1.0		1.0			
埋設管表示ピン		個	15.0	15.0								
(労務費)												
ポリエチレン管布設工	φ50(融着接合(EF接合))	m										
ポリエチレン管布設工	φ75(融着接合(EF接合))	m	137.7			137.1		0.3		0.3		
ポリエチレン管切断	50mm	口										
ポリエチレン管切断	75mm	口	10.0		10.0							
ポリエチレン管継手	φ50(融着接合(EF接合))1口	口										
ポリエチレン管継手	φ50(融着接合(EF接合))2口	口										
ポリエチレン管継手	φ75(融着接合(EF接合))1口	口	38.0		38.0							
ポリエチレン管継手	φ75(融着接合(EF接合))2口	口	10.0		6.0		2.0		2.0			
仕切弁設置工	φ50	基										
仕切弁設置工	φ75	基	6.0			4.0		1.0		1.0		
仕切弁ボックス設置工	φ50用 d=600用	組										
仕切弁ボックス設置工	φ75用 d=600用	組	6.0		4.0		1.0		1.0			
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ50 材工共	m										
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75 材工共	m	4.7			3.1		0.8		0.8		
管明示テープ工	PE管 φ50 材工共	m										
管明示テープ工	PE管 φ75 材工共	m	142.3			140.3		1.0		1.0		

配水管C:数量調書

[illegible]

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 C

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 75)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ 75×5.0	21.0	105.000
計			105.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(ブレーション工)	φ 75	0.605
		2.620
		3.180
		3.680
		2.170
		4.720
		1.030
		4.980
		2.670
		3.330
		計 28.985

③異形管(布設延長に計上)

C-8、C-11

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チース	φ 75× φ 75	0.100	2.0	0.200
EF両受ベント	φ 75×11・1/4°	0.260	1.0	0.260
EF両受ベント	φ 75×22・1/2°	0.280	3.0	0.840
EF両受ベント	φ 75×45°	0.380	4.0	1.520
EF片受レデュース	φ 75× φ 50	0.340	1.0	0.340
計				3.160

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75(開度計付)	0.780	4.0	3.120
計				3.120

⑤土工

#REF!

	延長(m)
土工断面C-1	140.3
小計	140.3
計	140.3

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	137.145 m ≒	137.1 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	3.120 m ≒	3.1 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	140.265 m ≒	140.3 m
(4) 管明示シート工	⑤	140.3 m	140.3 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 C

2) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 50)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 50×5.0		
計			

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (フレーンエンド)	φ 50	
計		

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
EF両受ベント	φ 50×22・1/2°	0.180		
C-15 EF両受チース (分岐)	φ 50× φ 50	0.180		
計				

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 50 (開度計付)	0.680		
計				

⑤土工

		延長(m)
土工断面C-2		
	小計	
	計	

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

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 C:分岐C-8

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 75)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 75×5.0		
計			

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (フレーンエント)	φ 75	
計		

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
EF両受チース (分岐)	φ 75× φ 75	0.250	1.0	0.250
計				0.250

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75 (開度計付)	0.780	1.0	0.780
計				0.780

⑤土工

	延長 (m)
土工断面C-1	1.0
小計	1.0
計	1.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	0.250 m ≒	0.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.780 m ≒	0.8 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	1.030 m ≒	1.0 m
(4) 管明示シート工	⑤	1.0 m	1.0 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 C:分岐C-11

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 75)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 75×5.0		
計			

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (フレーンエント)	φ 75	
計		

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
EF両受チース (分岐)	φ 75× φ 75	0.250	1.0	0.250
計				0.250

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75 (開度計付)	0.780	1.0	0.780
計				0.780

⑤土工

	延長 (m)
土工断面C-1	1.0
小計	1.0
計	1.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	0.250 m ≒	0.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.780 m ≒	0.8 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	1.030 m ≒	1.0 m
(4) 管明示シート工	⑤	1.0 m	1.0 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 C:分岐C-15

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 50)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 50×5.0		
計			

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (プレーンエンド)	φ 50	
計		

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
EF両受チース	φ 50× φ 50	0.070		
EF両受ベント	φ 50×45°	0.220		
計				

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 50 (開度計付)	0.680		
計				

⑤土工

	延長 (m)
土工断面C-2	
小計	
計	

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

配水管C:土工集計表

[illegible]

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C-1</p> <p>φ 75 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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.66$	0.504
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.29 - 0.006$	0.168
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m3	0.6×0.37	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	1.2×0.04	0.048
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.504
	(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	1.2×0.01	0.012
	AS殻処理		m3	1.2×0.03	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200
	※ φ 75断面積: $0.090^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.006$				

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C-2</p> <p>φ 50 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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.63$	0.486
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.26 - 0.003$	0.153
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m3	0.6×0.37	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	1.2×0.04	0.048
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.486
	(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	1.2×0.01	0.012
	AS殻処理		m3	1.2×0.03	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200
	※ φ 50断面積: $0.060^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.003$				

給水管C:数量調書

[illegible]

給水管C:土工集計表

[illegible]

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A</p> <p>φ 20～φ 25 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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.6$	0.468
	管路埋戻	砂	m3	0.6×0.23	0.138
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m3	0.6×0.37	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	1.2×0.04	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	1.2×0.01	0.012
	AS殻処理		m3	1.2×0.03	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200

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

配水管E:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面										
				配管詳細図E										
				平面図	管割図	延長集計表	分岐E-1		分岐E-2		分岐E-4		分岐E-5	
							管割図	延長集計表	管割図	延長集計表	管割図	延長集計表	管割図	延長集計表
(管材費)														
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ75	m	60.0			60.000								
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエント' φ75	m	15.4			15.365								
EFソケット	φ75	個	10.0		4.0		2.0		1.0		1.0		2.0	
EF両受チース'	φ75×φ75	個	4.0			4.0								
EF片受レデューサ	φ75×φ50	個	1.0			1.0								
PE挿し口付ツツトシール仕切弁	φ75(開度計付)	基	6.0			4.0		1.0						1.0
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ50	m												
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエント' φ50	m												
EFソケット	φ50	個												
(材料費)														
仕切弁ボックス	φ75用 d=600用	組	6.0		4.0		1.0						1.0	
埋設管表示ピン		個	6.0	6.0										
(労務費)														
ポリエチレン管布設工	φ50(融着接合(EF接合))	m												
ポリエチレン管布設工	φ75(融着接合(EF接合))	m	77.3			76.1		0.3		0.3		0.3		0.3
ポリエチレン管切断	50mm	口												
ポリエチレン管切断	75mm	口	4.0		4.0									
ポリエチレン管継手	φ50(融着接合(EF接合))1口	口												
ポリエチレン管継手	φ50(融着接合(EF接合))2口	口												
ポリエチレン管継手	φ75(融着接合(EF接合))1口	口	13.0		13.0									
ポリエチレン管継手	φ75(融着接合(EF接合))2口	口	14.0		8.0		2.0		1.0		1.0		2.0	
仕切弁設置工	φ75	基	6.0			4.0		1.0						1.0
仕切弁ボックス設置工	φ75用 d=600用	組	6.0		4.0		1.0						1.0	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75 材工共	m	4.7			3.1		0.8						0.8
管明示テープ工	PE管 φ50 材工共	m												
管明示テープ工	PE管 φ75 材工共	m	81.8			79.2		1.0		0.3		0.3		1.0
管明示シート工	W=150 材工共	m	81.8			79.2		1.0		0.3		0.3		1.0
既設空気弁ボックス蓋撤去工		箇所	1.0	1.0										
(土工)														
土工断面E-1	φ75 AS両切 d=0.6	m	81.8			79.2		1.0		0.3		0.3		1.0
土工断面E-2	φ50 AS両切 d=0.6	m												
既設空気弁ボックス蓋撤去AS		箇所	1.0	1.0										

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 E

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 75)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE (EF受口付)	φ 75×5.0	12.0	60.000
計			60.000

E-1、E-2、E-4、E-5

②切管

	口径	延長(m)
HPPE (プレーンエンド)	φ 75	4.725
		4.900
		1.840
		3.900
計		15.365

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チース	φ 75× φ 75	0.100	4.0	0.400
EF片受レデュース	φ 75× φ 50	0.340	1.0	0.340
計				0.740

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75(開度計付)	0.780	4.0	3.120
計				3.120

⑤土工

	延長(m)
土工断面E-1	79.2
小計	79.2
計	79.2

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	76.105 m ≒	76.1 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	3.120 m ≒	3.1 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	79.225 m ≒	79.2 m
(4) 管明示シート工	⑤	79.2 m	79.2 m

2) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 50)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE (EF受口付)	φ 50×5.0		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE (プレーンエンド)	φ 50	
計		

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
計				

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
計				

⑤土工

	延長(m)
土工断面E-2	
小計	
計	

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

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 E:分岐E-1

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)	φ75×5.0		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(プレーンエンド)	φ75	
計		

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チース(分岐)	φ75×φ75	0.250	1.0	0.250
計				0.250

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75(開度計付)	0.780	1.0	0.780
計				0.780

⑤土工

		延長(m)
土工断面E-1		1.0
小計		1.0
計		1.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	0.250 m ≒	0.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.780 m ≒	0.8 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	1.030 m ≒	1.0 m
(4) 管明示シート工	⑤	1.0 m	1.0 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 E:分岐E-2

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)	φ75×5.0		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(プレーンエンド)	φ75	
計		

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チース(分岐)	φ75×φ75	0.250	1.0	0.250
計				0.250

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
計				

⑤土工

		延長(m)
土工断面E-1		0.3
小計		0.3
計		0.3

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	0.250 m ≒	0.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	m ≒	m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	0.250 m ≒	0.3 m
(4) 管明示シート工	⑤	0.3 m	0.3 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 E:分岐E-4

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 75)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE (EF受口付)	φ 75×5.0		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE (プレーンエンド)	φ 75	
計		

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チース' (分岐)	φ 75× φ 75	0.250	1.0	0.250
計				0.250

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
計				

⑤土工

	延長(m)
土工断面E-1	0.3
小計	0.3
計	0.3

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	0.250 m ≒	0.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	m ≒	m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	0.250 m ≒	0.3 m
(4) 管明示シート工	⑤	0.3 m	0.3 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 E:分岐E-5

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 75)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE (EF受口付)	φ 75×5.0		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE (プレーンエンド)	φ 75	
計		

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チース' (分岐)	φ 75× φ 75	0.250	1.0	0.250
計				0.250

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75 (開度計付)	0.780	1.0	0.780
計				0.780

⑤土工

	延長(m)
土工断面E-1	1.0
小計	1.0
計	1.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	0.250 m ≒	0.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.780 m ≒	0.8 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	1.030 m ≒	1.0 m
(4) 管明示シート工	⑤	1.0 m	1.0 m

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E-1</p> <p>φ 75 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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.66$	0.504
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.29 - 0.006$	0.168
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m3	0.6×0.37	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	1.2×0.04	0.048
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.504
	(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	1.2×0.01	0.012
	AS殻処理		m3	1.2×0.03	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200
	※ φ 75断面積: $0.090^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.006$				

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E-2</p> <p>φ 50 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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.63$	0.486
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.26 - 0.003$	0.153
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m3	0.6×0.37	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	1.2×0.04	0.048
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.486
	(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	1.2×0.01	0.012
	AS殻処理		m3	1.2×0.03	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200
	※ φ 50断面積: $0.060^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.003$				

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1箇所当り数量
<div>既設空気弁ボックス蓋撤去AS</div> <div><div><div>蓋撤去前</div></div><div><div>蓋撤去後</div></div></div>	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	0.8×4	3.200
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	0.8×0.8－0.44×0.33	0.495
	管路掘削		m3	(0.8×0.8－0.44×0.33)×0.09	0.045
	管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	0.44×0.33×0.41	0.060
	路盤工	RM-30 t=9cm	m2	0.8×0.8	0.640
	AS殻処理		m3	(0.8×0.8－0.44×0.33)×0.04	0.020
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.045
	(本復旧)				
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2	0.8×0.8	0.640

給水管E:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面					
				給水管詳細図E					
				1	2	3			
(管材費)									
EFサドル(S2A型)	φ 50× φ 20	個							
EFサドル(S2A型)	φ 75× φ 20	個	2.0	1.0	1.0				
HPPE	φ 20	m	4.0	2.0	2.0				
EFエルボ	φ 20×90°	個	4.0	2.0	2.0				
EFソケット	φ 20	個	2.0	1.0	1.0				
SPユニオン継手	φ 20	個	2.0	1.0	1.0				
HIVP	φ 20	m	2.0	1.0	1.0				
HITSエルボ	φ 20×90°	個	8.0	4.0	4.0				
HIユニオンソケット	φ 20	個	2.0	1.0	1.0				
HITSソケット	φ 20	個	2.0	1.0	1.0				
TSキャップ	φ 20	個	2.0	1.0	1.0				
袋ナット・パッキン	φ 20	個	2.0	1.0	1.0				
甲止水栓	φ 20	個	2.0	1.0	1.0				
(材料費)									
止水栓ボックス	H=300用	個	2.0	1.0	1.0				
(労務費)									
サドル分水栓建込工	ポリエチレン管50mm×20mm	箇所							
サドル分水栓建込工	ポリエチレン管75mm×20mm	箇所	2.0	1.0	1.0				
ポリエチレン管布設工	φ 20(融着接合(EF接合))	m	4.0	2.0	2.0				
ポリエチレン管切断	20mm	口	4.0	2.0	2.0				
ポリエチレン管継手	φ 20(融着接合(EF接合))2口	口	6.0	3.0	3.0				
塩ビ管布設工	φ 20	m	2.0	1.0	1.0				
硬質塩化ビニル管切断	20mm	口	8.0	4.0	4.0				
硬質塩化ビニル管切断	既設管:20mm	口	4.0	2.0	2.0				
TS継手	φ 20	口	22.0	11.0	11.0				
止水栓設置工	VP用 φ 20	箇所	2.0	1.0	1.0				
止水栓ボックス設置工	φ 20用	箇所	2.0	1.0	1.0				
(土工)									
土工断面A	φ 20～φ 25 AS両切 d=0.6	m	6.0	3.0	3.0				

給水管E:土工集計表

[illegible]

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A</p> <p>φ 20～φ 25 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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.6$	0.468
	管路埋戻	砂	m3	0.6×0.23	0.138
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m3	0.6×0.37	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	1.2×0.04	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	1.2×0.01	0.012
	AS殻処理		m3	1.2×0.03	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200

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

配水管J:数量調査

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面						
				配管詳細図J						
				平面図	管割図	延長集計表				
(管材費)										
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ75	m	55.0			55.000				
水道配水用ポリエチレン管	ブレンエント φ75	m	11.3			11.270				
EFソケット	φ75	個	3.0		3.0					
EF両受ベント	φ75×22・1/2°	個	1.0			1.0				
PE挿し口付鋳鉄製T字管 (GF)	φ75×φ75	個	1.0			1.0				
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75 (開度計付)	基	1.0			1.0				
メカ形曲管 (HPPE)	φ75×45°	個	4.0		4.0					
(材料費)										
仕切弁ボックス	φ75用 d=600用	組	1.0		1.0					
埋設管表示ピン		個	4.0	4.0						
(労務費)										
ポリエチレン管布設工	φ75 (融着接合(EF接合))	m	67.3			67.3				
ポリエチレン管切断	75mm	口	7.0		7.0					
ポリエチレン管継手	φ75 (融着接合(EF接合))1口	口	13.0		13.0					
ポリエチレン管継手	φ75 (融着接合(EF接合))2口	口	3.0		3.0					
ポリエチレン管継手	メカニカル継手: φ75	口	8.0		8.0					
仕切弁設置工	φ75	基	1.0			1.0				
仕切弁ボックス設置工	φ75用 d=600用	組	1.0		1.0					
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	曲管 φ75	箇所	4.0		4.0					
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75 材工共	m	0.8			0.8				
管明示テープ工	PE管 φ75 材工共	m	68.0			68.0				
管明示シート工	W=150 材工共	m	67.6			67.6				
(土工)										
土工断面J-1	φ75 AS両切 d=0.6	m	67.6			67.6				

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 J

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 75)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 75×5.0	11.0	55.000
計			55.000

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (ブレーンエンド)	φ 75	3.430
		3.470
		0.500
		0.710
		2.000
		0.710
		0.450
		計 11.270

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
EF両受ベント	φ 75×22・1/2°	0.280	1.0	0.280
PE挿し口付鋳鉄製T字管 (GF)	φ 75× φ 75	0.710	1.0	0.710
計				0.990

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75 (開度計付)	0.780	1.0	0.780
計				0.780

⑤土工

	延長 (m)
土工断面J-1	67.6
小計	67.6
計	67.6

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	67.260 m ≒	67.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.780 m ≒	0.8 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	68.040 m ≒	68.0 m
(4) 管明示シート工	⑤	67.6 m	67.6 m

配水管J:土工集計表

[illegible]

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J-1</p> <p>φ 75 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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.66$	0.504
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.29 - 0.006$	0.168
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m3	0.6×0.37	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	1.2×0.04	0.048
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.504
	(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	1.2×0.01	0.012
	AS殻処理		m3	1.2×0.03	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200
	※ φ 75断面積: $0.090^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.006$				

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

消火栓J:数量調書

[illegible]

消火栓J:土工集計表

[illegible]

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1箇所当り数量
<p>既設消火栓ボックス蓋撤去AS</p> <div> <p>蓋撤去前</p> </div> <div> <p>蓋撤去後</p> </div>	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	0.8×4	3.200
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	$0.8 \times 0.8 - 0.44 \times 0.33$	0.495
	管路掘削		m ³	$(0.8 \times 0.8 - 0.44 \times 0.33) \times 0.09$	0.045
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m ³	$0.44 \times 0.33 \times 0.41$	0.060
	路盤工	RM-30 t=9cm	m ²	0.8×0.8	0.640
	AS殻処理		m ³	$(0.8 \times 0.8 - 0.44 \times 0.33) \times 0.04$	0.020
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	0.045
	(本復旧)				
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m ²	0.8×0.8	0.640

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

給水管J:数量調書

[illegible]

給水管J:土工集計表

[illegible]

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A</p> <p>φ 20～φ 25 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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.6$	0.468
	管路埋戻	砂	m3	0.6×0.23	0.138
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m3	0.6×0.37	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	1.2×0.04	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	1.2×0.01	0.012
	AS殻処理		m3	1.2×0.03	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200

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

配水管K:数量調査

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面						
				配管詳細図K						
				平面図	管割図	延長集計表				
(管材費)										
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ75	m	60.0			60.000				
水道配水用ポリエチレン管	フレーンエンド φ75	m	11.1			11.050				
EFソケット	φ75	個	4.0		4.0					
PE挿し口付鋳鉄製T字管 (GF)	φ75×φ75	個	1.0			1.0				
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75 (開度計付)	基	1.0			1.0				
メカ形曲管 (HPPE)	φ75×45°	個	4.0		4.0					
(材料費)										
仕切弁ボックス	φ75用 d=600用	組	1.0		1.0					
埋設管表示ピン		個	3.0	3.0						
(労務費)										
ポリエチレン管布設工	φ75 (融着接合(EF接合))	m	71.8			71.8				
ポリエチレン管切断	75mm	口	7.0		7.0					
ポリエチレン管継手	φ75 (融着接合(EF接合)) 1口	口	12.0		12.0					
ポリエチレン管継手	φ75 (融着接合(EF接合)) 2口	口	4.0		4.0					
ポリエチレン管継手	メカニカル継手: φ75	口	8.0		8.0					
仕切弁設置工	φ75	基	1.0			1.0				
仕切弁ボックス設置工	φ75用 d=600用	組	1.0		1.0					
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	曲管 φ75	箇所	4.0		4.0					
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75 材工共	m	0.8			0.8				
管明示テープ工	PE管 φ75 材工共	m	72.5			72.5				
管明示シート工	W=150 材工共	m	72.1			72.1				
(土工)										
土工断面K-1	φ75 AS両切 d=0.6	m	72.1			72.1				

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 K

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 75)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 75×5.0	12.0	60.000
計			60.000

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (フレーンエント)	φ 75	4.470
		2.210
		0.500
		0.710
		2.000
		0.710
		0.450
		計 11.050

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
PE挿し口付铸铁製T字管 (GF)	φ 75× φ 75	0.710	1.0	0.710
計				0.710

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
PE挿し口付ソフシール仕切弁	φ 75 (開度計付)	0.780	1.0	0.780
計				0.780

⑤土工

		延長(m)
土工断面K-1		72.1
小計		72.1
計		72.1

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	71.760 m ≒	71.8 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.780 m ≒	0.8 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	72.540 m ≒	72.5 m
(4) 管明示シート工	⑤	72.1 m	72.1 m

配水管K:土工集計表

[illegible]

消火栓K:数量調書

[illegible]

消火栓K:土工集計表

[illegible]

[illegible][illegible]

給水管K:数量調書

[illegible]

給水管K:土工集計表

[illegible]

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A</p> <p>φ 20～φ 25 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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 0.6$	0.468
	管路埋戻	砂	m3	0.6×0.23	0.138
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m3	0.6×0.37	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	1.2×0.04	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	1.2×0.01	0.012
	AS殻処理		m3	1.2×0.03	0.036
	発生土処理	土砂	m3		0.012
	不陸整正		m2		1.200
	AS舗装工	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200

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