

数量調書

配水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面													
				配管詳細図1-1		配管詳細図2-1		配管詳細図3-2		配管詳細図4-1		配管詳細図5-1		配管詳細図6-1			
				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 φ50	m	210.0		40.000		30.000		50.000				25.000			65.000	
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ75	m	260.0						75.000		110.000		75.000				
水道配水用ポリエチレン管	ブレンメント φ50	m	29.3		3.800		3.900		10.000				6.200			5.400	
水道配水用ポリエチレン管	ブレンメント φ75	m	32.2						12.600		9.100		10.500				
EFソケット	φ50	個	11.0	2.0		2.0		2.0				3.0			2.0		
EFソケット	φ75	個	5.0					2.0				3.0					
EF両受ベンド	φ50×90°	個	3.0						1.0							2.0	
EF両受ベンド	φ50×45°	個	1.0						1.0								
EF両受ベンド	φ50×22・1/2°	個	1.0						1.0								
EF両受ベンド	φ75×45°	個	7.0						3.0		2.0		2.0				
EF両受チーズ	φ75×φ75	個	1.0										1.0				
EF片受レデューサ	φ75×φ50	個	5.0		1.0		1.0		1.0							2.0	
EFレデューサ	φ75×φ50	個	1.0									1.0					
EFキャップ	φ50	個	2.0													2.0	
EFキャップ	φ75	個	1.0										1.0				
K形鑄鉄管用異種管継手	φ75	個	8.0		1.0		1.0		3.0				1.0			2.0	
K形特殊押輪(3DKN)	φ75	組	8.0	1.0		1.0		3.0				1.0			2.0		
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50(開度計付)	基	5.0		1.0		1.0		1.0				2.0				
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75(開度計付)	基	1.0										1.0				
ソフト弁付割T字管K形受口	φ100×φ75(鑄鉄管用)	個	1.0		1.0												
ソフト弁付割T字管K形受口	φ75×φ75(塩ビ管用)	個	7.0				1.0		3.0				1.0			2.0	
メカ形ドレッサー(HIVP×HPPE)	φ75	個	1.0								1.0						
メカ形ドレッサー(DCIP×HPPE)	φ75	個	1.0								1.0						
不断水簡易仕切弁(DCIP用)	φ75	基	1.0								1.0						
SKX-L(エルボ)	φ50×90°	個	4.0	1.0		1.0		1.0					1.0				
SKX-S(ソケット) V×P(ISO)	φ50×φ20	個	4.0	1.0		1.0		1.0					1.0				
HIVP	φ20	m	5.0	1.2		1.3		1.3					1.2				
HI-L(エルボ)	φ20×90°	個	8.0	2.0		2.0		2.0					2.0				
(材料費)																	

配水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面											
				配管詳細図1-1		配管詳細図2-1		配管詳細図3-2		配管詳細図4-1		配管詳細図5-1		配管詳細図6-1	
				管割図	延長集計表										
埋設表示シート	アルミ入、ダブル	m	543.5		44.8		34.9		151.7		119.8		119.1		73.2
仕切弁ボックス	H=600用	組	14.0	2.0		2.0		4.0				4.0		2.0	
仕切弁ボックス	H=1000用	組	1.0							1.0					
(労務費)															
ポリエチレン管布設工	φ 50(融着接合(EF接合))	m	242.9		44.1		34.2		61.0				31.6		72.0
ポリエチレン管布設工	φ 75(融着接合(EF接合))	m	300.4		0.6		0.6		90.6		119.8		87.5		1.3
ポリエチレン管切断	50mm	口	14.0	2.0		2.0		5.0				1.0		4.0	
ポリエチレン管切断	75mm	口	9.0					3.0		1.0		5.0			
ポリエチレン管継手	φ 50(融着接合(EF接合))1口	口	54.0	8.0		6.0		16.0				5.0		19.0	
ポリエチレン管継手	φ 50(融着接合(EF接合))2口	口	11.0	2.0		2.0		2.0				3.0		2.0	
ポリエチレン管継手	φ 75(融着接合(EF接合))1口	口	74.0	1.0		1.0		22.0		26.0		22.0		2.0	
ポリエチレン管継手	φ 75(融着接合(EF接合))2口	口	5.0					2.0				3.0			
メカニカル継手工(ポリエチレン管)	φ 75	口	2.0							2.0					
メカニカル継手工(鋳鉄)	φ 75	口	2.0							2.0					
メカニカル継手工(特殊押輪)	φ 75	口	8.0	1.0		1.0		3.0				1.0		2.0	
不断水連絡工	φ 100× φ 75	箇所	1.0		1.0										
不断水連絡工	φ 75× φ 75	箇所	7.0			1.0		3.0				1.0		2.0	
不断水簡易仕切弁設置工	φ 75	箇所	1.0							1.0					
仕切弁設置工	φ 50	箇所	5.0		1.0		1.0		1.0			2.0			
仕切弁設置工	φ 75	箇所	1.0									1.0			
鋳鉄管切断	既設管:75mm	口	1.0							1.0					
塩ビ管切断	既設管:75mm	口	1.0							1.0					
仕切弁ボックス設置工	H=600用	組	14.0	2.0		2.0		4.0				4.0		2.0	
仕切弁ボックス設置工	H=1000用	組	1.0							1.0					
ポリエチレンスリーブ被覆	材料含む φ 75mm以下 粘着テープ	m	7.7		1.1		1.1		1.9		0.3		2.5		0.8
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	ドレッサー φ 75	箇所	2.0							2.0					
埋設標示シート工		m	543.5		44.8		34.9		151.7		119.8		119.1		73.2
ポリエチレン管継手	φ 50	口	12.0	3.0		3.0		3.0				3.0			
ポリエチレン管継手	φ 20	口	4.0	1.0		1.0		1.0				1.0			
塩ビ管布設	φ 20	m	5.0	1.2		1.3		1.3				1.2			

配水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対象図面											
				配管詳細図1-1		配管詳細図2-1		配管詳細図3-2		配管詳細図4-1		配管詳細図5-1		配管詳細図6-1	
				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	管割図	延長集計表	管割図	延長集計表
塩ビ管切断	φ20	口	12.0	3.0		3.0		3.0				3.0			
TS継手工	φ20	口	16.0	4.0		4.0		4.0				4.0			
コンクリート削孔	削孔径30mm、深さL=150mm	箇所	4.0	1.0		1.0		1.0				1.0			
(土工)															
土工断面1	市道 車道 両切 H=0.6 φ50	m	245.6		44.7		34.9		仮舗装	61.7		仮舗装	33.3		71.0
土工断面2	市道 車道 両切 H=0.6 φ75	m	288.2						86.2		仮舗装	114.8		87.2	
土工断面3	市道 車道 両切 H=1.0 φ75	m	5.0								5.0				
不断水土工断面1	市道 車道 不断水分岐 φ100×φ75 H=0.6	箇所	1.0		1.0				仮舗装=1箇所			仮舗装			
不断水土工断面2	市道 車道 不断水分岐 φ75×φ75 H=0.6	箇所	7.0				1.0			3.0		仮舗装		1.0	2.0
不断水土工断面3	市道 車道 不断水簡易仕切弁 φ75 H=1.0	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 1-1 A路線

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 50×5.00	8.0	40.000
計			40.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレンメント)	φ 50	3.400
※1本当たり L=5.000m		0.400
計		3.800

③異形管(布設延長に計上) φ 50

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF片受レデューサ	φ 75×φ 50	0.340	1.0	0.340
計				0.340

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない) φ 50

	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)	0.660	1.0	0.660
計				0.660

⑤土工

		延長(m)
土工断面1	L=44.140+0.630+1.060-1.500+0.400(HIVP φ 20)	44.7
小計		44.7
不断水土工断面1	1箇所(延長計上しない) L=1.5m	1.0
小計		1.0
計		44.7

2) 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 75×5.00		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレンメント)	φ 75	
※1本当たり L=5.000m		
計		

③異形管(布設延長に計上) φ 75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
K形铸铁管用異種管継手	φ 75	0.630	1.0	0.630
計				0.630

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない) φ 75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
ソフト弁付割T字管K形受口	φ 100×φ 75(铸铁管用)	0.400	1.0	0.400
計				0.400

⑤土工

		延長(m)
土工断面1	φ 50に計上	
小計		
計		

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長 φ 50	①+②+③	44.140 m ≒	44.1 m
(1) 布設延長 φ 75	① [〃] +② [〃] +③ [〃]	0.630 m ≒	0.6 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④+④ [〃]	1.060 m ≒	1.1 m
(3) 埋設標示シート工	①+②+③+① [〃] +② [〃] +③ [〃]	44.770 m ≒	44.8 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 2-1 B路線

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 50×5.00	6.0	30.000
計			30.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレンメント)	φ 50	3.500
※1本当たり L=5.000m		0.400
計		3.900

③異形管(布設延長に計上) φ 50

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF片受レデューサ	φ 75×φ 50	0.340	1.0	0.340
計				0.340

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない) φ 75

	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)	0.660	1.0	0.660
計				0.660

⑤土工

		延長(m)
土工断面1	L=34.240+0.630+1.060-1.500+0.450(HIVP φ 20)	34.9
小計		34.9
不断水土工断面2	1箇所(延長計上しない) L=1.5m	1.0
小計		1.0
計		34.9

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 75×5.00		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレンメント)	φ 75	
※1本当たり L=5.000m		
計		

③異形管(布設延長に計上) φ 75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
K形鋳鉄管用異種管継手	φ 75	0.630	1.0	0.630
計				0.630

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない) φ 75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
ソフト弁割T字管K形受口	φ 75×φ 75(塩ビ管用)	0.400	1.0	0.400
計				0.400

⑤土工

		延長(m)
土工断面1	φ 50に計上	
小計		
計		

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長 φ 50	①+②+③	34.240 m ≒	34.2 m
(1) 布設延長 φ 75	①' + ②' + ③'	0.630 m ≒	0.6 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④+④'	1.060 m ≒	1.1 m
(3) 埋設標示シート工	①+②+③+①'+②'+③'	34.870 m ≒	34.9 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 3-2 C路線

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ50)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ50×5.00	10.0	50.000
計			50.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレーンエンド)	φ50	1.000
※1本当たり L=5.000m		3.300
		1.800
		3.500
		0.400
計		10.000

③異形管(布設延長に計上) φ50

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受ベンド	φ50×90°	0.300	1.0	0.300
EF両受ベンド	φ50×45°	0.210	1.0	0.210
EF両受ベンド	φ50×22・1/2°	0.170	1.0	0.170
EF片受レギュレーサ	φ75×φ50	0.340	1.0	0.340
計				1.020

④異形管(布設延長に計上) φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
K形鋳鉄管用異種管継手	φ75	0.630	1.0	0.630
計				0.630

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない) φ50

	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	φ50(開度計付)	0.660	1.0	0.660
計				0.660

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない) φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
ソフト弁付割T字管K形受口	φ75×φ75(塩ビ管用)	0.400	1.0	0.400
計				0.400

⑤土工

		延長(m)
土工断面1	L=61.650+1.060-1.50+0.500(HIVP φ20)	61.7
小計		61.7
不断水土工断面2	1箇所(延長計上しない) L=1.5m	1.0
小計		1.0
計		61.7

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長 φ50	①+②+③	61.02 m ≒	61.0 m
(1) 布設延長 φ75	③ [〃]	0.630 m ≒	0.6 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④	0.660 m ≒	0.7 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④ [〃]	0.400 m ≒	0.4 m
(3) 埋設標示シート工	①+②+③+③ [〃]	61.65 m ≒	61.7 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 3-2 D路線

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)	φ75×5.00	15.0	75.000
計			75.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレーンエンド)	φ75	1.000
※1本当たり L=5.000m		2.700
		4.900
		4.000
計		12.600

③異形管(布設延長に計上)φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受ベンド	φ75×45°	0.370	3.0	1.110
K形铸铁管用異種管継手	φ75	0.630	2.0	1.260
計				2.370

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
ソフ弁付割T字管K形受口	φ75×φ75(塩ビ管用)	0.400	2.0	0.800
計				0.800

⑤土工

		延長(m)
土工断面2	L=89.970-0.800-3.000	86.2
小計		86.2
不断水土工断面2	2箇所(延長計上しない) L=1.5m	2.0
小計		2.0
計		86.2

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	89.970 m ≒	90.0 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④	0.800 m ≒	0.8 m
(3) 埋設標示シート工	①+②+③	89.970 m ≒	90.0 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 4-1 E路線

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	22.0	110.000
計			110.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレーンエンド)	φ75	4.000
※1本当たり L=5.000m		0.600
		4.500
計		9.100

③異形管(布設延長に計上) φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受ベンド	φ75×45°	0.370	2.0	0.740
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) φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
不断水簡易仕切弁(DCIP用)	φ75	0.330	1.0	0.330
計				0.330

⑤土工

		延長(m)
土工断面2	平面図より	114.8
小計		114.8
土工断面3	平面図より	5.0
小計		5.0
不断水土工断面3	1箇所(延長計上しない)	1.0
		1.0
計		119.8

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	119.84 m ㍻	119.8 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④	0.330 m ㍻	0.3 m
(3) 埋設標示シート工	①+②+③	119.84 m ㍻	119.8 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 5-1 F路線

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ50)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ50×5.00	5.0	25.000
計			25.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレーンエンド)	φ50	4.900
※1本当たり L=5.000m		1.300
計		6.200

③異形管(布設延長に計上) φ50

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EFレデュース	φ75×φ50	0.360	1.0	0.360
計				0.360

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない) φ50

	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	φ50(開度計付)	0.660	2.0	1.320
計				1.320

⑤土工

		延長(m)
土工断面1	L=31.560+1.320+0.400(HIVP φ20)	33.3
小計		33.3
計		33.3

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	31.560 m ≒	31.6 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④	1.320 m ≒	1.3 m
(3) 埋設標示シート工	①+②	31.560 m ≒	31.6 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 5-1 G路線

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)	φ75×5.00	15.0	75.000
計			75.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレーンエンド)	φ75	4.800
※1本当たり L=5.000m		2.100
		0.500
		3.100
計		10.500

③異形管(布設延長に計上)φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受ベンド	φ75×45°	0.370	2.0	0.740
EF両受チーズ	φ75×φ75	0.280	1.0	0.280
EF両受チーズ(分岐側)	φ75×φ75	0.120	1.0	0.120
EFキャップ	φ75	0.220	1.0	0.220
K形铸铁管用異種管継手	φ75	0.630	1.0	0.630
計				1.990

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
ソフト弁付割T字管K形受口	φ75×φ75(塩ビ管用)	0.400	1.0	0.400
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				1.180

⑤土工

		延長(m)
土工断面2	L=87.490+1.180-1.50	87.2
小計		87.2
不断水土工断面2	1箇所(延長計上しない) L=1.5m	1.0
小計		1.0
計		87.2

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	87.490 m ≒	87.5 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④	1.180 m ≒	1.2 m
(3) 埋設標示シート工	①+②+③	87.490 m ≒	87.5 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 6-1 H・I路線

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ50)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ50×5.00	13.0	65.000
計			65.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレーンエンド)	φ50	2.500
※1本当たり L=5.000m		0.500
		1.200
		1.200
計		5.400

③異形管(布設延長に計上)φ50

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受バンド	φ50×90°	0.300	2.0	0.600
EF片受レギュレーサ	φ75×φ50	0.340	2.0	0.680
EFキャップ	φ50	0.150	2.0	0.300
計				1.580

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)

⑤土工

		延長(m)
土工断面1	L=71.980+1.260+0.800-1.500×2	71.0
小計		71.0
不断水土工断面2	1箇所(延長計上しない) L=1.5m	2.0
小計		2.0
計		71.0

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)	φ75×5.00		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレーンエンド)	φ75	
※1本当たり L=5.000m		
計		

③異形管(布設延長に計上)φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
K形铸铁管用異種管継手	φ75	0.630	2.0	1.260
計				1.260

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)φ75

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
ソフト弁付割T字管K形受口	φ75×φ75(塩ビ管用)	0.400	2.0	0.800
計				0.800

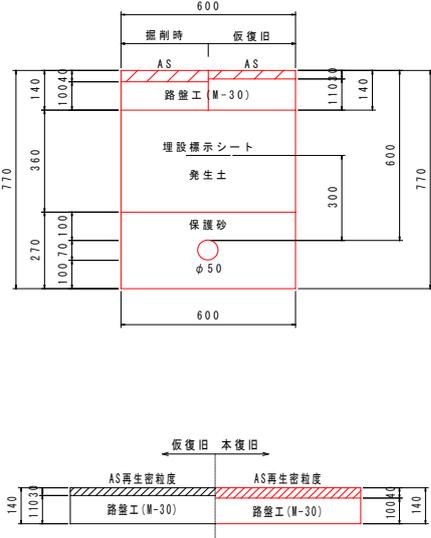
⑤土工

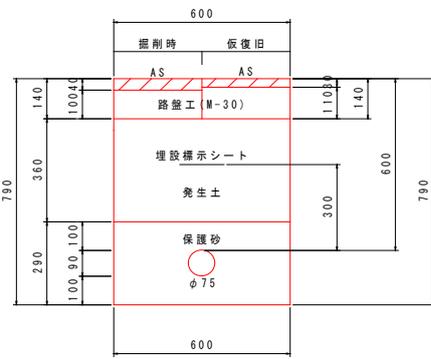
		延長(m)
土工断面1	φ50に計上	
小計		
計		

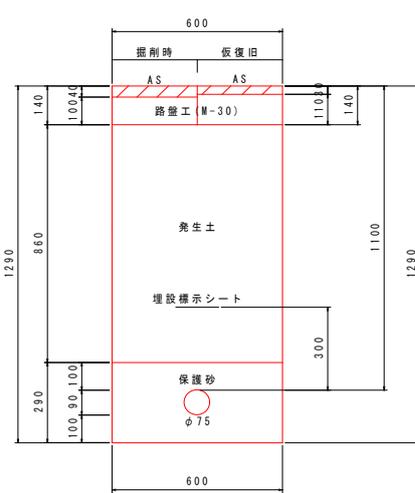
	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長φ50	①+②+③	71.980 m ≒	72.0 m
(1) 布設延長φ75	①+②+③	1.260 m ≒	1.3 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④+④	0.800 m ≒	0.8 m
(3) 埋設標示シート工	①+②+③+①+②+③	73.240 m ≒	73.2 m

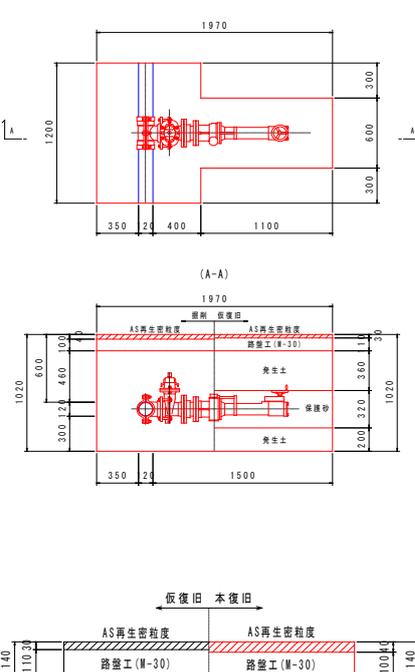
配水管:土工集計表

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計	対 象 図 面											
					土工断面1		土工断面2		土工断面3		不断水土工断面1		不断水土工断面2		不断水土工断面3	
					m当り	245.6(m)	m当り	288.2(m)	m当り	5.0(m)	箇所当り	1.0(箇所)	箇所当り	7.0(箇所)	箇所当り	1.0(箇所)
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	1,130.0	1132.700	2.000	491.200	2.000	576.400	2.000	10.000	6.340	6.340	6.280	43.960	4.800	4.800
舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	340.0	337.620	0.600	147.360	0.600	172.920	0.600	3.000	1.644	1.644	1.608	11.256	1.440	1.440
管路掘削		m3	260.0	255.279	0.438	107.573	0.450	129.690	0.750	3.750	1.611	1.611	1.562	10.934	1.721	1.721
管路埋戻	保護砂(転圧有)	m3	92.0	92.108	0.159	39.050	0.168	48.418	0.168	0.840	0.510	0.510	0.470	3.290		
管路埋戻	発生土	m3	130.0	126.840	0.216	53.050	0.216	62.251	0.516	2.580	0.921	0.921	0.921	6.447	1.591	1.591
路盤工	M-30 t=11cm	m2	341.0	340.980	0.600	147.360	0.600	172.920	0.600	3.000	1.644	1.644	1.608	11.256	4.800	4.800
AS舗装工(人力)	t=3cm 仮舗装	m2	341.0	340.980	0.600	147.360	0.600	172.920	0.600	3.000	1.644	1.644	1.608	11.256	4.800	4.800
AS殻処理		m3	14.0	13.509	0.024	5.894	0.024	6.917	0.024	0.120	0.066	0.066	0.064	0.448	0.064	0.064
発生土処理	土砂	m3	110.0	114.350	0.198	48.629	0.210	60.522	0.177	0.885	0.588	0.588	0.539	3.773	-0.047	-0.047
カッター汚泥処分		t	2.0	1.551	V=0.023×0.04×1132.5(配水)+0.066(給水)=1.108m3(G=1.551t)											
(本復旧)					m当り	212.3(m)	(F,G路線は下水道工事に対応)				箇所当り	1.0(箇所)	箇所当り	5.0(箇所)		
舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	140.0	140.280	0.600	127.380					1.644	1.644	1.608	11.256		
AS殻処理		m3	4.0	4.206	0.018	3.821					0.049	0.049	0.048	0.336		
管路掘削		m3	1.0	1.402	0.006	1.274					0.016	0.016	0.016	0.112		
発生土処理	土砂	m3	1.0	1.402	0.006	1.274					0.016	0.016	0.016	0.112		
不陸整正	補足材なし	m2	140.0	140.280	0.600	127.380					1.644	1.644	1.608	11.256		
AS舗装工(人力)	t=4cm	m2	140.0	140.280	0.600	127.380					1.644	1.644	1.608	11.256		

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1 市道 車道 両切 H=0.6 φ50</p> 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000	
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	0.600×1.000	0.600	
	管路掘削		m ³	0.600×0.730	0.438	
	管路埋戻	保護砂(転圧有)	m ³	0.600×0.270-0.003	0.159	
	管路埋戻	発生土	m ³	0.600×0.360	0.216	
	路盤工	M-30 t=11cm	m ²		0.600	
	AS舗装工(人力)	t=3cm 仮舗装	m ²		0.600	
	AS殻処理		m ³	0.600×0.04	0.024	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削ー埋戻/0.9	0.198	
	(本復旧)					
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	0.600×1.000	0.600	
	AS殻処理		m ³	0.600×0.03	0.018	
	管路掘削		m ³	0.600×0.01	0.006	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	0.006	
	不陸整正	補足材なし	m ²		0.600	
	AS舗装工(人力)	t=4cm	m ²		0.600	
	※ φ50断面積: 0.060 ² × 3.14 ÷ 4 ≒ 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	1m当り数量
<p>土工断面2 市道 車道 両切 H=0.6 φ75</p> 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	0.600×1.000	0.600
	管路掘削		m ³	0.600×0.750	0.450
	管路埋戻	保護砂(転圧有)	m ³	0.600×0.290-0.006	0.168
	管路埋戻	発生土	m ³	0.600×0.360	0.216
	路盤工	M-30 t=11cm	m ²		0.600
	AS舗装工(人力)	t=3cm 仮舗装	m ²		0.600
	AS殻処理		m ³	0.600×0.04	0.024
	発生土処理	土砂	m ³	掘削ー埋戻/0.9	0.210
	※ φ75断面積: 0.090 ² × 3.14 ÷ 4 ≒ 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3 市道 車道 両切 H=1.0 φ75</p> 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	0.600×1.000	0.600
	管路掘削		m ³	0.600×1.250	0.750
	管路埋戻	保護砂(転圧有)	m ³	0.600×0.290-0.006	0.168
	管路埋戻	発生土	m ³	0.600×0.860	0.516
	路盤工	M-30 t=11cm	m ²		0.600
	AS舗装工(人力)	t=3cm 仮舗装	m ²		0.600
	AS殻処理		m ³	0.600×0.04	0.024
	発生土処理	土砂	m ³	掘削ー埋戻/0.9	0.177
	※ φ75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	1箇所当り数量
<p>不断水土工断面1 市道 車道 不断水分岐 φ100×φ75 H=0.6</p> 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	1.970×2+1.200×2	6.340
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	1.200×0.870+0.600×1.000	1.644
	管路掘削		m ³	1.644×0.980	1.611
	管路埋戻	保護砂(転圧有)	m ³	1.644×0.320-0.013×1.200	0.510
	管路埋戻	発生土	m ³	1.644×(0.200+0.360)	0.921
	路盤工	M-30 t=11cm	m ²		1.644
	AS舗装工(人力)	t=3cm 仮舗装	m ²		1.644
	AS殻処理		m ³	1.644×0.04	0.066
	発生土処理	土砂	m ³	掘削ー埋戻/0.9	0.588
	(本復旧)				
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	1.200×0.870+0.600×1.000	1.644
	AS殻処理		m ³	1.644×0.03	0.049
	管路掘削		m ³	1.644×0.01	0.016
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	0.016
	不陸整正	補足材なし	m ²		1.644
AS舗装工(人力)	t=4cm	m ²		1.644	
※ φ100断面積: $0.130^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.013$					

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>不断水土工断面2</p> <p>市道 車道 不断水分岐 φ75×φ75 H=0.6</p>	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	$1.940 \times 2 + 1.200 \times 2$	6.280	
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	$1.200 \times 0.840 + 0.600 \times 1.000$	1.608	
	管路掘削		m ³	1.644×0.950	1.562	
	管路埋戻	保護砂(転圧有)	m ³	$1.644 \times 0.290 - 0.006 \times 1.200$	0.470	
	管路埋戻	発生土	m ³	$1.644 \times (0.200 + 0.360)$	0.921	
	路盤工	M-30 t=11cm	m ²		1.608	
	AS舗装工(人力)	t=3cm 仮舗装	m ²		1.608	
	AS殻処理		m ³	1.608×0.04	0.064	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削ー埋戻/0.9	0.539	
	(本復旧)					
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	$1.200 \times 0.840 + 0.600 \times 1.000$	1.608	
	AS殻処理		m ³	1.608×0.03	0.048	
	管路掘削		m ³	1.608×0.01	0.016	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	0.016	
	不陸整正	補足材なし	m ²		1.608	
	AS舗装工(人力)	t=4cm	m ²		1.608	
	※ φ75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	1箇所当り数量
<p>不断水土工断面3</p> <p>市道 車道 不断水簡易仕切弁 φ75 H=1.0</p>	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	1.200×4	4.800
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	1.200×1.200	1.440
	管路掘削		m ³	$1.440 \times 1.200 - 0.006 \times 1.200$	1.721
	管路埋戻	発生土	m ³	$1.440 \times 1.110 - 0.006 \times 1.200$	1.591
	路盤工	M-30 t=11cm	m ²		4.800
	AS舗装工(人力)	t=3cm 仮舗装	m ²		4.800
	AS殻処理		m ³	1.608×0.04	0.064
	発生土処理	土砂	m ³	掘削ー埋戻/0.9	-0.047
※ φ75断面積: $0.090^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.006$					

給水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対象図面																											
				給水管詳細図1																											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
(管材費)																															
サドル分水栓 (HPPE用)	φ50×φ20	個	14.0	1.0	1.0	1.0	1.0														1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
サドル分水栓 (HPPE用)	φ75×φ20	個	14.0					1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0											
ポリエチレン管	水道用二層管・1種 φ20	m	14.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
HIVP	φ20	m	30.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0		
差込み(ワンタッチ式)継手 分・止水栓用ソケット	φ20	個	56.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
HI-L(エルボ)	φ20×90°	個	56.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
HI-S(ソケット)	φ20	個	56.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
樹脂製インコア	φ20用	個	56.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
甲型止水栓	φ20 ボール式	個	28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
ろくろ継手(分・止水栓用)	φ20、ロクロ継手同等品	個	28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
TS-C(キャップ)	φ20	個	28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
(材料費)																															
止水栓ボックス(車道用)	H=600用	個	28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
埋設表示シート	アルミ入、ダブル	m	33.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
(労務費)																															
サドル分水栓建込工	ポリエチレン管50mm×20mm	箇所	14.0	1.0	1.0	1.0	1.0														1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
サドル分水栓建込工	ポリエチレン管75mm×20mm	箇所	14.0					1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0											
ポリエチレン管布設工	φ20	m	14.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
塩ビ管布設工	φ20	m	30.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0		
ポリエチレン管切断	20mm	口	28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
硬質塩化ビニル管切断	20mm	口	80.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		
ポリエチレン管継手工	φ20	口	56.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
TS継手工	φ20	口	252.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0		
硬質塩化ビニル管切断	φ20(既設)	口	56.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
止水栓取付工	(PP用) φ20	箇所	28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
止水栓ボックス設置工	φ20用	箇所	28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
埋設表示シート工		m	33.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
(土工)																															
土工断面A	市道 車道 AS舗装(両切)H=0.6 φ20	m	36.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		

仮舗装 仮舗装 仮舗装 仮舗装 仮舗装

仮舗装 仮舗装 仮舗装 仮舗装

仮舗装 仮舗装 仮舗装 仮舗装 仮舗装 仮舗装

給水管:土工集計表

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計 36.1m	対 象 図 面					
					土工断面A					
					m当り	36.1(m)	m当り		m当り	
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	72.0	72.200	2.000	72.200				
舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	22.0	21.660	0.600	21.660				
管路掘削		m3	15.0	14.945	0.414	14.945				
管路埋戻	保護砂(転圧有)	m3	5.0	4.946	0.137	4.946				
管路埋戻	発生土	m3	8.0	7.798	0.216	7.798				
路盤工	M-30 t=11cm	m2	22.0	21.660	0.600	21.660				
AS舗装工(人力)	t=3cm 仮舗装	m2	22.0	21.660	0.600	21.660				
AS殻処理		m3	1.0	0.866	0.024	0.866				
発生土処理	土砂	m3	6.0	6.281	0.174	6.281				
カッター汚泥処分	※運搬処分は配水管に計上	m3	0.1	0.066	V=0.023×0.04×72.2		配水管に計上			
(本復旧)					m当り	18.1(m)				
舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	11.0	10.860	0.600	10.860				
AS殻処理		m3	0.3	0.326	0.018	0.326				
管路掘削		m3	0.2	0.109	0.006	0.109				
発生土処理	土砂	m3	0.2	0.109	0.006	0.109				
不陸整正		m2	11.0	10.860	0.600	10.860				
AS舗装工(人力)	t=4cm	m2	11.0	10.860	0.600	10.860				

1日当り試験距離・・・実務必携より

口 径	φ 150以下	φ 200～300	φ 400～600	φ 700～800
既設管と連絡せず 給水車で注入する場合	1000m～1500m	500m～1000m	300m～500m	300m以下
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	500m～2000m			

備考 4. 通水試験工の1日当り試験距離以下の日数の算出は、次式による。ただし、1日当り試験距離は適用範囲の最小値とする。

※ 通水試験(日) = 通水試験距離(m) / 1日当り試験距離(m)

例) φ 150以下で通水試験延長が560mの場合 $560/1000=0.56$ 日

本工事 既設管と連絡して給水車が不要: $548.3/500=1.097 \approx 1.10$ 日