

2. 数 量 調 書 実施

配水管:数量調査

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面									
				配管詳細図									
				平面図	管割図	延長 集計表							
(管材費)													
水道配水管用ポリエチレン管	EF受口付 φ100	m	60.0			60.000							
水道配水管用ポリエチレン管	ブレースメント φ100	m	17.2			17.160							
レデュース(片受)	φ100×φ75	個	1.0			1.0							
EF両受ベント	φ100×90°	個	1.0			1.0							
EF両受チース	φ100×φ75	個	2.0			2.0							
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100(開度計付)	基	1.0			1.0							
EFソケット	φ100	個	4.0		4.0								
PE挿し口付鋳鉄製T字管(GF)	φ100×φ100	個	1.0		1.0								
フランジ短管	φ100	個	1.0		1.0								
不断水簡易仕切弁	φ100	個	1.0		1.0								
水道配水管用ポリエチレン管	ブレースメント φ75	m	3.0			3.0							
EF両受ベント	φ75×90°	個	4.0			4.0							
EFソケット	φ75	個	3.0		3.0								
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75(開度計付)	基	2.0			2.0							
M形D曲管(ショート)	φ75×90°	個	1.0		1.0								
メカボリPVジョイント	φ75×90°	個	1.0		1.0								
メカ形キャップ	φ100	個	1.0		1.0								
(材料費)													
仕切弁ボックス	φ100用 d=900用	組	3.0		3.0								
仕切弁ボックス	φ75用 d=900用	組	2.0		2.0								
埋設管表示ビン		個	10.0		10.0								
(労務費)													
ポリエチレン管布設工	φ75(融着接合(EF接合))	m	4.7			4.7							
ポリエチレン管布設工	φ100(融着接合(EF接合))	m	77.2			77.2							
ポリエチレン管切断	75mm	口	6.0				6.0						
ポリエチレン管切断	100mm	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	8.0				8.0						
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	φ100(融着接合(EF接合))1口	口	21.0				21.0						
ポリエチレン管継手	φ100(融着接合(EF接合))2口	口	2.0				2.0						
ポリエチレン管継手	メカニカル継手: φ75	口	3.0				3.0						

配水管: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

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ100)

①直管

	寸法		延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ100×5.0	12.0	60.000
計			60.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(フレーション付)	φ100	17.160

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受ヘント	φ100×90°	0.248	1.0	0.248
EF両受チズ(分岐)	φ100×φ75	0.270	2.0	0.540
EF片受レデューサー	φ100×φ75	0.423	1.0	0.423
計				1.211

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挿し口付ソフトシル仕切弁	φ100(開度計付)	0.880	1.0	0.880
計				0.880

⑤土工

	延長(m)
土工断面	78.4
小計	78.4
計	78.4

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	78.4 m ㍻	78.4 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	79.3 m ㍻	79.3 m
(4) 管明示シート工	⑤	78.4 m	78.4 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

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(ブレンメント)	φ75	2.952

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受ベンド	φ75×90°	0.436	4.0	1.744
				1.744

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挿し口付ソフトシル仕切弁	φ75(開度計付)	0.780	2.0	1.560
計				1.560

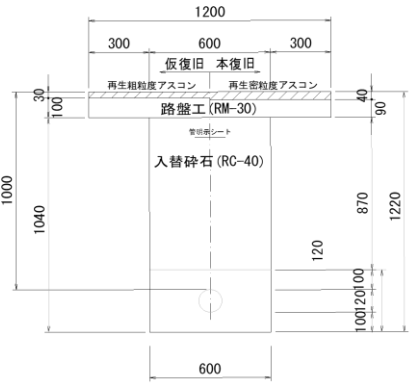
⑤土工

		延長(m)
土工断面		4.7
	小計	4.7

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	4.696 m ⇐	4.7 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	6.256 m ⇐	6.3 m
(4) 管明示シート工	⑤	4.696 m	4.7 m

配水管: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
土工断面 φ 100 AS両切 標準掘削断面図 S=1:20 ※原則、舗装構成は現状復旧とすること。 ※舗装構成が現状と異なる場合、発注者と協議すること。 φ 100 AS両切 d=1.0 	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	$1.2 \times 0.09 + 0.6 \times 1.04$	0.732
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.32 - 0.013$	0.179
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m3	0.6×0.87	0.522
	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
	汚泥吸排車運搬		m3	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002
	AS殻処理		m3	1.2×0.04	0.048
	発生土処理	土砂	m3	掘削	0.732
	(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(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm	m2		1.200
	※HPPE φ 100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	1m当り数量

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

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:数量調書

[illegible]