

令和7年度 上水工 第5号
八束地区間崎配水管布設工事

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		備考
				配管詳細図1	平面図	
(管材費)						
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ 100	m	290.0	290.000		
水道配水用ポリエチレン管	フレーンエント' φ 50	m	0.6	0.554		
水道配水用ポリエチレン管	フレーンエント' φ 100	m	23.8	23.830		
EFソケット	φ 50	個	2	2.0		
EFソケット	φ 100	個	2	2.0		
EF片受ベンド'	φ 50×90°	個	1	1.0		
EF両受ベンド'	φ 100×90°	個	8	8.0		
EF両受ベンド'	φ 100×45°	個	1	1.0		
EF両受ベンド'	φ 100×11・1/4°	個	1	1.0		
EF両受チーズ'	φ 100×φ 50	個	1	1.0		(分岐)
PE挿し口付鋳鉄製T字管 (GF)	φ 100×φ 75	個	1	1.0		
PE挿し口×DIP(K形)異種管継ぎ手	φ 100	個	1	1.0		
K形クサビ型特殊押輪(3DKN)	φ 100	個	1	1.0		
割T字管K形受ロソフトシール仕切弁付	VP用、φ 100×φ 100	基	1	1.0		
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 50(開度計付)	基	1	1.0		
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 100(開度計付)	基	1	1.0		
メカ形キャップ	HPPE用、φ 100	個	1	1.0		
(材料費)						
埋設表示シート	アルミ入、ダブル	m	320.8	320.8		1.2+319.6
仕切弁ボックス	H=600用	組	3	3.0		
(労務費)						
ポリエチレン管布設工	φ 50(融着接合(EF接合))	m	1.2	1.2		
ポリエチレン管布設工	φ 100(融着接合(EF接合))	m	319.6	319.6		
ポリエチレン管切断	50mm	口	2	2.0		
ポリエチレン管切断	100mm	口	11	11.0		
ポリエチレン管継手	φ 50(融着接合(EF接合))1口	箇所	1	1.0		
ポリエチレン管継手	φ 50(融着接合(EF接合))2口	箇所	2	2.0		
ポリエチレン管継手	φ 100(融着接合(EF接合))1口	箇所	78	78.0		
ポリエチレン管継手	φ 100(融着接合(EF接合))2口	箇所	3	3.0		
メカニカル継手(ポリエチレン管)	φ 100	口	1	1.0		
メカニカル継手	φ 100(特殊押輪)	口	1	1.0		
不断水連絡工	φ 100×φ 100	箇所	1	1.0		
仕切弁設置	φ 50	基	1	1.0		
仕切弁設置	φ 100	基	1	1.0		
仕切弁ボックス設置工	H=600用	組	3	3.0		
ポリエチレンスリーブ被覆	材料含む φ 50mm 粘着テープ	m	0.6	0.6		

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

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	番号	延長 (m)
HPPE (プレーンエンド)	φ 50	B1-1	0.554
計			0.554

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片受ベンﾄﾞ	φ 50×90°	0.343	1.0	0.343
EF両受チース	φ 100×φ 50	0.330	1.0	0.330
計				0.673

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押し口付ワットシール仕切金	φ 50 (開度計付)	0.552	1.0	0.552
計				0.552

⑤土工

	延長 (m)
土工断面5	0.45
小計	0.45
計	0.45

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	1.227 m ≒	1.2 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④	0.552 m ≒	0.6 m
(3) 埋設標示シート工	①+②+③	1.227 m ≒	1.2 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

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 100)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ 100×5.0	58.0	290.000
計			290.000

②切管

	口径	番号	延長(m)
HPPE(ブレンエンド)	φ 100	A1-1	0.935
		A2-1	1.500
		A2-2	3.000
		A3-1	1.500
		A4-1	3.608
		A5-1	3.000
		A5-2	1.800
		A3-2	1.654
		A1-2	4.000
		A4-2	1.220
		A3-3	1.613
		計	23.830

③異形管(布設延長に計上) φ 100

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受ベント'	φ 100×90°	0.446	8.0	3.568
EF両受ベント'	φ 100×45°	0.375	1.0	0.375
EF両受ベント'	φ 100×11・1/4°	0.280	1.0	0.280
EF両受チース'	φ 100×φ 50	0.114	1.0	0.114
PE挿し口付鋳鉄製T字管(GF)	φ 100×φ 75	0.820	1.0	0.820
PE挿し口×DIP(K形)異種管継ぎ手	φ 100	0.660	1.0	0.660
計				5.817

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 100

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
割T字管K形受口ソフトシール仕切弁付	VP用、φ 100×φ 100	0.307	1.0	0.307
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 100(開度計付)	0.830	1.0	0.830
計				1.137

⑤土工

		延長(m)
土工断面1	7.80+7.70	15.50
小計		15.50
土工断面2	5.84	5.84
小計		5.84
土工断面3	7.70+8.70	16.40
小計		16.40
土工断面4	85.00	85.00
小計		85.00
土工断面5	58.75+48.61+84.24+4.75	196.35
小計		196.35
計		319.09

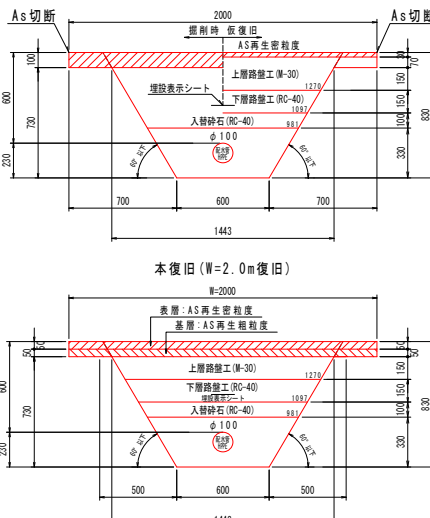
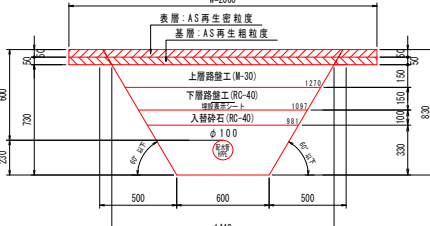
	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	319.647 m ㄴ	319.6 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆	④	1.137 m ㄴ	1.1 m
(3) 埋設標示シート工	①+②+③	319.647 m ㄴ	319.6 m

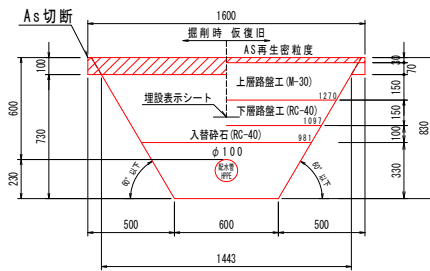
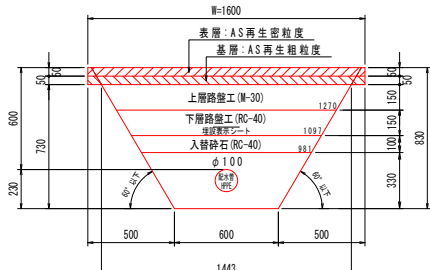
配水管:土工集計表

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		土工断面4		土工断面5		土工断面6		不断水土工断面1	
				319.09m	m当り	15.50m	m当り	5.84m	m当り	16.40m	m当り	85.00m	m当り	196.35m	m当り	0.45m	箇所当り	1.0
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	550	554.040	2.000	31.000	1.000	5.840	2.000	32.800	1.000	85.000	2.000	392.700	2.000	0.900	5.800	5.800
舗装版取壊し・ 積込工	舗装厚10cm以下	m2	320	322.484	1.600	24.800	1.600	9.344	2.000	32.800	1.600	136.000	0.600	117.810	0.600	0.270	1.460	1.460
管路掘削		m3	200	199.072	0.746	11.563	0.746	4.357	1.460	23.944	0.746	63.410	0.480	94.248	0.460	0.207	1.343	1.343
管路埋戻	保護砂(転圧有)	m3	67	67.272	0.248	3.844	0.248	1.448	0.248	4.067	0.248	21.080	0.185	36.325	0.155	0.070	0.438	0.438
管路埋戻	保護砂(転圧無)	m3	0.3	0.294													0.294	0.294
管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	57	56.625	0.104	1.612	0.104	0.607	0.104	1.706	0.104	8.840	0.222	43.590	0.242	0.109	0.161	0.161
下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2	157	157.340	1.270	19.685	1.270	7.417	1.270	20.828	1.270	107.950					1.460	1.460
上層路盤工	M-30 t=22cm	m2	204	204.404	1.600	24.800	1.600	9.344	2.000	32.800	1.600	136.000					1.460	1.460
路盤工	M-30 t=10cm	m2	118	118.080									0.600	117.810	0.600	0.270		
AS舗装工(人力 舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m未満	m2	118	118.080									0.600	117.810	0.600	0.270		
AS舗装工(機械 舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下	m2	204	204.404	1.600	24.800	1.600	9.344	2.000	32.800	1.600	136.000					1.460	1.460
AS殻処理	L=10.7km	m3	24	23.982	0.160	2.480	0.160	0.934	0.200	3.280	0.160	13.600	0.018	3.534	0.018	0.008	0.146	0.146
発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	200	199.072	0.746	11.563	0.746	4.357	1.460	23.944	0.746	63.410	0.480	94.248	0.460	0.207	1.343	1.343
カッター汚泥運 搬処分	L=122.0km	t	0.9	0.91	V=0.023*0.05*(554.040(配水)+5.840(本舗装)+6.800(給水))=0.65m3 N=0.65m2/0.5≒2台 G=0.65*1.40=0.91t													
(本復旧)																		
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	6	5.840			1.000	5.840										
舗装版取壊し・ 積込工	舗装厚10cm以下	m2	510	508.273	1.600	24.800	3.200	18.688	2.000	32.800	1.600	136.000	1.500	294.525	本管の舗 装に含ま れる		1.460	1.460
管路掘削		m3	44	43.761	0.112	1.736	0.112	0.654	0.140	2.296	0.112	9.520	0.150	29.453			0.102	0.102
不陸整正	補足材:無	m2	508	508.273	1.600	24.800	3.200	18.688	2.000	32.800	1.600	136.000	1.500	294.525			1.460	1.460
路盤工	M-30 t=10cm	m2	295	294.525									1.500	294.525				
基層(機械舗設) 車道	再生粗粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下	m2	195	195.060	1.600	24.800			2.000	32.800	1.600	136.000					1.460	1.460
基層(機械舗設) 車道	再生粗粒度 t=50mm 3.0m超	m2	19	18.688			3.200	18.688										
表層(機械舗設) 車道	再生密粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下	m2	195	195.060	1.600	24.800			2.000	32.800	1.600	136.000					1.460	1.460
表層(機械舗設) 車道	再生密粒度 t=50mm 3.0m超	m2	19	18.688			3.200	18.688										
表層(機械舗設) 歩道	再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下	m2	295	294.525									1.500	294.525				
AS殻処理	L=10.7km	m3	16	15.903	0.048	0.744	0.208	1.215	0.060	0.984	0.048	4.080	0.045	8.836			0.044	0.044
発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	44	43.761	0.112	1.736	0.112	0.654	0.140	2.296	0.112	9.520	0.150	29.453			0.102	0.102
				</														

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1 国道 車道乗入れ部 両切 H=0.60 φ 100 本復旧 (W=1.6m復旧)	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	m2	1.600×1.000	1.600
	管路掘削		m3	(1.443+0.600)÷2×0.730	0.746
	管路埋戻	保護砂(転圧有)	m3	(0.981+0.600)÷2×0.330-0.013	0.248
	管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	(1.097+0.981)÷2×0.100	0.104
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2		1.270
	上層路盤工	M-30 t=22cm	m2		1.600
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下	m2		1.600
	AS殻処理	L=10.7km	m3	1.600×0.10	0.160
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.746
	(本復旧)				
	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	1.600×1.000	1.600
	管路掘削		m3	1.600×0.070	0.112
	不陸整正	補足材:無	m2		1.600
	基層(機械舗設)車道	再生粗粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下	m2		1.600
	表層(機械舗設)車道	再生密粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下	m2		1.600
	AS殻処理	L=10.7km	m3	1.600×0.03	0.048
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.112
	※ φ 100断面積:0.130 ² ×3.14÷4≒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
土工断面2 国道 車道縦断部 片切 H=0.60 φ 100 本復旧 (1車線復旧)	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		1.000
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	1.600×1.000	1.600
	管路掘削		m3	(1.443+0.600)÷2×0.730	0.746
	管路埋戻	保護砂(転圧有)	m3	(0.981+0.600)÷2×0.330-0.013	0.248
	管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	(1.097+0.981)÷2×0.100	0.104
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2		1.270
	上層路盤工	M-30 t=22cm	m2		1.600
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下	m2		1.600
	AS殻処理	L=10.7km	m3	1.600×0.10	0.160
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.746
	(本復旧)				
	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		1.000
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	3.200×1.000	3.200
	管路掘削		m3	1.600×0.070	0.112
	不陸整正	補足材:無	m2		3.200
	基層(機械舗設)車道	再生粗粒度 t=50mm 3.0m超	m2		3.200
	表層(機械舗設)車道	再生密粒度 t=50mm 3.0m超	m2		3.200
	AS殻処理	L=10.7km	m3	1.600×0.03+(3.200-1.600)×0.10	0.208
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.112
	※ φ 100断面積:0.130 ² ×3.14÷4≒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
土工断面3 国道 車道横断部 両切 H=0.60 φ100  本復旧 (W=2.0m復旧) 	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	m2	2.000×1.000	2.000
	管路掘削		m3	2.000×0.730	1.460
	管路埋戻	保護砂(転圧有)	m3	$(0.981+0.600) \div 2 \times 0.330-0.013$	0.248
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	$(1.097+0.981) \div 2 \times 0.100$	0.104
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2		1.270
	上層路盤工	M-30 t=22cm	m2		2.000
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下	m2		2.000
	AS殻処理	L=10.7km	m3	2.000×0.10	0.200
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	1.460
	(本復旧)				
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	2.000×1.000	2.000
	管路掘削		m3	2.000×0.070	0.140
	不陸整正	補足材:無	m2		2.000
	基層(機械舗設)車道	再生粗粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下	m2		2.000
	表層(機械舗設)車道	再生密粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下	m2		2.000
	AS殻処理	L=10.7km	m3	2.000×0.03	0.060
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.140
	※ 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
土工断面4 国道 車道路側部 片切 H=0.60 φ100  本復旧 (W=1.6m復旧) 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		1.000
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	1.600×1.000	1.600
	管路掘削		m3	$(1.443+0.600) \div 2 \times 0.730$	0.746
	管路埋戻	保護砂(転圧有)	m3	$(0.981+0.600) \div 2 \times 0.330-0.013$	0.248
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	$(1.097+0.981) \div 2 \times 0.100$	0.104
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2		1.270
	上層路盤工	M-30 t=22cm	m2		1.600
	AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下	m2		1.600
	AS殻処理	L=10.7km	m3	1.600×0.10	0.160
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.746
	(本復旧)				
	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	1.600×1.000	1.600
	管路掘削		m3	1.600×0.070	0.112
	不陸整正	補足材:無	m2		1.600
	基層(機械舗設)車道	再生粗粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下	m2		1.600
	表層(機械舗設)車道	再生密粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下	m2		1.600
	AS殻処理	L=10.7km	m3	1.600×0.03	0.048
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.112
	※ 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	1m当り数量
土工断面5 国道 歩道 両切 H=0.60 φ100 As切断 掘削時 仮復旧 AS再生密粒度 路盤工 (M-30) 埋設表示シート 入替碎石 (RC-40) φ100 配水管 HPPE 本復旧 (歩道全面復旧) W=1500 (自歩道全幅平均) AS再生密粒度 路盤工 (M-30) 埋設表示シート	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	m2	0.600×1.000	0.600
	管路掘削		m3	0.600×0.800	0.480
	管路埋戻	保護砂 (転圧有)	m3	$0.600 \times 0.330 - 0.013$	0.185
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m3	0.600×0.370	0.222
	路盤工	M-30 t=10cm	m2		0.600
	AS舗装工 (人力舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m未満	m2		0.600
	AS殻処理	L=10.7km	m3	0.600×0.03	0.018
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.480
	(本復旧)				
	舗装版取壊し・積込工	舗装厚10cm以下	m2	1.500×1.000	1.500
	管路掘削		m3	1.500×0.100	0.150
	不陸整正	補足材:無	m2		1.500
	路盤工	M-30 t=10cm	m2		1.500
	表層 (機械舗設) 歩道	再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下	m2		1.500
	AS殻処理	L=10.7km	m3	1.500×0.03	0.045
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.150
	※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	1m当り数量
土工断面6 国道 歩道 両切 H=0.63 φ50 As切断 掘削時 仮復旧 AS再生密粒度 路盤工 (M-30) 埋設表示シート 入替碎石 (RC-40) φ50 配水管 HPPE ※本舗装は、本管舗装にて計上する。	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	m2	0.600×1.000	0.600
	管路掘削		m3	0.600×0.767	0.460
	管路埋戻	保護砂 (転圧有)	m3	$0.600 \times 0.263 - 0.003$	0.155
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m3	0.600×0.404	0.242
	路盤工	M-30 t=10cm	m2		0.600
	AS舗装工 (人力舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m未満	m2		0.600
	AS殻処理	L=10.7km	m3	0.600×0.03	0.018
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m3	掘削	0.460
	※φ50断面積: $0.063^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.003$				

消火栓:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面		
				配管詳細図1	配管詳細図3	
(管材費)						
フランジ接合付属品	φ 75、RF-7.5K、SUS	組	2	2.0		
補修弁用フランジ補強金具	φ 75、3DkN	個	1	1.0		
補修弁	φ 75×150H・7.5K ボール・レバー式、FCD	基	1	1.0		
地下式単口消火栓	φ 75、浅層埋設対応型、FCD副弁無、7.5K	基	1	1.0		
(材料費)						
消火栓ボックス(角形)	H=600用	組	1	1.0		
(労務費)						
消火栓設置工	地下式 単口	基	1	1.0		
フランジ補強金具取付工	φ 75	箇所	1	1.0		
消火栓ボックス設置工	(角型)H=600用	組	1	1.0		
消火栓標示線(区画線工)	W=150、黄色	m	3		3.40	

給水管:数量調査

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
(管材費)										
サドル分水栓 (HPPE用)	φ 100×φ 20	個	7	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 φ 20	m	2.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
HIVP	φ 20	m	6.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	2.7
差込み(ワンタッチ式)継手 分・止水栓用ソケット	φ 20	個	14	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
HI-L(エルボ)	φ 20×90°	個	14	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
HI-S(ソケット)	φ 20	個	14	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
樹脂製インコア	φ 20用	個	14	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
甲止水栓	φ 20 ボール式	個	7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ろくろ継手(分・止水栓用)	φ 20	個	7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
TS-C(キャップ)	φ 20	個	7	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	7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
(労務費)										
サドル分水栓建込工	ポリエチレン管100mm×20mm	箇所	7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ポリエチレン管布設工	φ 20	m	2.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
塩ビ管布設工	φ 20	m	6.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	2.7
ポリエチレン管切断	20mm	口	7	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	21	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
ポリエチレン管継手	φ 20	口	14	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
TS継手	φ 20	口	63	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
硬質塩化ビニル管切断	φ 20(既設)	口	14	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
止水栓設置工	(PP用) φ 20	箇所	7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
止水栓ボックス設置工	φ 20用	箇所	7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
メータ・BOX撤去再設置	φ 13用再利用	箇所	1							1.0
(土工)										
土工断面A	国道 歩道 AS舗装(両切)H=0.6 φ 20	m	1.00	①～⑤は配水管に含まれる					0.50	0.50
土工断面B	民地 AS舗装(両切)H=0.3 φ 20	m	2.40						0.20	2.20

給水管: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A 国道 歩道 AS舗装(両切)H=0.6 φ20	舗装版切断	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		0.600
	管路掘削		m ³	0.600×0.700	0.420
	管路埋戻	砂(転圧有)	m ³	0.600×0.230-0.001	0.137
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m ³	0.600×0.370	0.222
	路盤工	M-30 t=10cm	m ²		0.600
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m未満	m ²		0.600
	AS殻処理	L=10.7km	m ³	0.600×0.03	0.018
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m ³	掘削	0.420
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		
	管路掘削		m ³		
	不陸整正	補足材:無	m ²		
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m未満	m ²		
	AS殻処理	L=10.7km	m ³		
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m ³		
	※ φ20断面積:0.03 ² ×3.14÷4=0.001				

配水管の本舗装箇所
に含まれる

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
	舗装版切断	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		0.600
	管路掘削		m ³	0.600×0.390	0.234
	管路埋戻	砂(転圧有)	m ³	0.600×0.230-0.001	0.137
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m ³	0.600×0.060	0.036
	路盤工	M-30 t=11cm	m ²		0.600
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=30mm 1.4m未満	m ²		0.600
	AS殻処理	L=10.7km	m ³	0.600×0.04	0.024
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m ³	掘削	0.234
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		0.600
	管路掘削		m ³	0.600×0.010	0.006
	不陸整正	補足材:無	m ²		0.600
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=40mm 1.4m未満	m ²		0.600
	AS殻処理	L=10.7km	m ³	0.600×0.03	0.018
	発生土処理	土砂 L=8.2km	m ³		0.006
	※ φ20断面積:0.03 ² ×3.14÷4=0.001				

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

試験距離	既設管と連絡して給水車が不要: $N=320.8/500=0.642 \div 0.64$ 日
------	---