

# 土工数量計算書 (配水管)

土工数量集計表														
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	合計	改め	
			配水管	配水管	配水管	配水管	不断水 割T字管	不断水 バルブ	管柱帽	既設管撤去	既設管撤去			
			DIP φ 75 DP=0.9m	DIP φ 75 DP=1.2m	DIP φ 100 DP=0.9m	DIP φ 100 DP=1.2m	VP φ 75 DP=1.2m	VP φ 75 DP=1.2m	VP φ 75 DP=1.2m	VP φ 75 DP=1.2m	VP φ 100 DP=1.2m			
			車道 39型	車道 39型	車道 39型	車道 39型	車道 39型	車道 39型	車道 39型	車道 39型	車道 39型			
舗装版切断工	t=5cm	m	189.7	5.0	343.8	8.5	4.0	4.0	6.0	194.1	483.8	1238.9	1240	
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m <sup>2</sup>	56.7	1.3	154.9	2.3	1.0	1.0	1.8	58.0	145.1	422.1	422	
機械掘削工	0.20BH	m <sup>3</sup>	53.3	1.6	150.2	2.9	1.2	1.4	2.6	71.4	181.8	466.4	470	
埋戻工(改良土)	0.20BH	m <sup>3</sup>					0.9	1.1	2.0			4.0	4	
埋戻工(発生土)	0.20BH	m <sup>3</sup>	33.4	1.2	95.0	2.1				52.2	135.0	318.9	320	
残土処分工	発生土	m <sup>3</sup>	16.2	0.3	44.6	0.6	1.2	1.4	2.6	13.4	31.8	112.1	112	
残土処分工	AS	m <sup>3</sup>	2.8	0.07	7.7	0.1	0.1	0.1	0.1	2.9	7.3	21.2	21	
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m <sup>2</sup>	56.7	1.3	154.9	2.3	1.0	1.0	1.8	58.0	145.1	422.1	422	
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m <sup>2</sup>	56.7	1.3	154.9	2.3	1.0	1.0	1.8	58.0	145.1	422.1	422	
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m <sup>2</sup>	56.7	1.3	154.9	2.3	1.0	1.0	1.8	58.0	145.1	422.1	422	



土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 75mm DP=0.9m

①

計算条件	管種・管径	DIP φ 75		機械掘削	0.94	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.60	m	発生土
	管呼び径	0.075	m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.093	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	94.54						94.54 m
舗装版切断工 t=5cm	94.54	×	2	+	0.60	×	1 = 189.7 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	94.54	×	0.60			=	56.7 m <sup>2</sup>
機械掘削工	94.54	×	0.60	×	0.94	=	53.3 m <sup>3</sup>
埋戻工（発生土）	( 0.60 × 0.60 - 0.093 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 94.54					=	33.4 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	53.3	-	発生土 33.4	÷	0.9	=	16.2 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	56.7	×	0.05			=	2.8 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	94.54	×	0.60			=	56.7 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	94.54	×	0.60			=	56.7 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	94.54	×	0.60			=	56.7 m <sup>2</sup>

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 75mm DP=1.2m

②

計算条件	管種・管径	DIP φ 75		機械掘削	1.24	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.90	m	発生土
	管呼び径	0.075	m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.093	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	2.19						2.19 m
舗装版切断工 t=5cm	2.19 × 2 + 0.60 × 1 =						5.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	2.19 × 0.60 =						1.3 m <sup>2</sup>
機械掘削工	( 0.60 × 1.24 - 0.093 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 2.19 =						1.6 m <sup>3</sup>
埋戻工 (発生土)	( 0.60 × 0.90 - 0.093 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 2.19 =						1.2 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	1.6 - 発生土 1.2 ÷ 0.9 =						0.3 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	1.3 × 0.05 =						0.07 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	2.19 × 0.60 =						1.3 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	2.19 × 0.60 =						1.3 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	2.19 × 0.60 =						1.3 m <sup>2</sup>

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 100mm DP=0.9m

③

計算条件	管種・管径	DIP φ 100		機械掘削	0.97	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.63	m	発生土
	管呼び径	0.100	m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.118	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.65	m	AS	0.05	m	
掘削延長	238.27						238.27 m
舗装版切断工 t=5cm	238.27	×	2	-	132.70	=	343.8 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	238.27	×	0.65			=	154.9 m <sup>2</sup>
機械掘削工	238.27	×	0.65	×	0.97	=	150.2 m <sup>3</sup>
埋戻工（発生土）	( 0.65 × 0.63 - 0.118 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 238.27					=	95.0 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	150.2	-	発生土 95.0	÷	0.9	=	44.6 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	154.9	×	0.05			=	7.7 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	238.27	×	0.65			=	154.9 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	238.27	×	0.65			=	154.9 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	238.27	×	0.65			=	154.9 m <sup>2</sup>

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 100mm DP=1.2m

④

計算条件	管種・管径	DIP φ 100		機械掘削	1.27	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.93	m	発生土
	管呼び径	0.100	m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.118	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.65	m	AS	0.05	m	
掘削延長	3.61						3.61 m
舗装版切断工 t=5cm	3.61 × 2 + 0.65 × 2 =						8.5 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	3.61 × 0.65 =						2.3 m <sup>2</sup>
機械掘削工	( 0.65 × 1.27 - 0.118 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 3.61 =						2.9 m <sup>3</sup>
埋戻工 (発生土)	( 0.65 × 0.93 - 0.118 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 3.61 =						2.1 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	2.9 - 発生土 2.1 ÷ 0.9 =						0.6 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	2.3 × 0.05 =						0.1 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	3.61 × 0.65 =						2.3 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	3.61 × 0.65 =						2.3 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	3.61 × 0.65 =						2.3 m <sup>2</sup>

土工計算書

車道 39型

管栓帽

VP φ 75mm DP=1.2m

⑤

計算条件	管種・管径	VP φ 75	機械掘削	1.24	m	
	舗装版厚	0.05 m	機械埋戻	0.90	m	粒状改良土
	管呼び径	0.075 m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.089 m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	1.00 m	AS	0.05	m	
掘削延長	1.00					1.00 m
舗装版切断工 t=5cm	1.00 × 4					= 4.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	1.00 × 1.00					= 1.0 m <sup>2</sup>
機械掘削工	( 1.00 × 1.24 - 0.089 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 1.00					= 1.2 m <sup>3</sup>
埋戻工 (粒状改良土)	( 1.00 × 0.90 - 0.089 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 1.00					= 0.9 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	1.2 - 発生土 0.0 ÷ 0.9					= 1.2 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	1.0 × 0.05					= 0.1 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	1.00 × 1.00					= 1.0 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	1.00 × 1.00					= 1.0 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	1.00 × 1.00					= 1.0 m <sup>2</sup>

土工計算書  
 車道 39型  
 不断水割T字管  
 VP φ 75mm DP=1.2m

⑥

計算条件	管種・管径	VP φ 75	機械掘削	1.44	m	
	舗装版厚	0.05 m	機械埋戻	1.10	m	粒状改良土
	管呼び径	0.075 m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.089 m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	1.00 m	AS	0.05	m	
掘削延長	1.00				1.00 m	
舗装版切断工 t=15cm	1.00	×	4	=	4.0 m	
舗装版取壊工 As t=15cm以下	1.00	×	1.00	=	1.0 m <sup>2</sup>	
機械掘削工	$( 1.00 \times 1.44 - 0.089 \times 2 )$ $\times \pi \div 4 ) \times 1.00 =$				1.4 m <sup>3</sup>	
埋戻工 (粒状改良土)	$( 1.00 \times 1.10 - 0.089 \times 2 )$ $\times \pi \div 4 ) \times 1.00 =$				1.1 m <sup>3</sup>	
残土処分工(発生土)	1.4	-	発生土 0.0	÷	0.9	= 1.4 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	1.0	×	0.05	=	0.1 m <sup>3</sup>	
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	1.00	×	1.00	=	1.0 m <sup>2</sup>	
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	1.00	×	1.00	=	1.0 m <sup>2</sup>	
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	1.00	×	1.00	=	1.0 m <sup>2</sup>	

土工計算書  
 車道 39型  
 不断水バルブ  
 VP φ 75mm DP=1.2m

⑦

計算条件	管種・管径	VP φ 75	機械掘削	1.440	m	
	舗装版厚	0.05 m	機械埋戻	1.100	m	粒状改良土
	管呼び径	0.075 m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.089 m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	1.20 m	AS	0.05	m	
掘削延長	1.50					1.50 m
舗装版切断工 t=15cm	1.50	×	4	=	6.0 m	
舗装版取壊工 As t=15cm以下	1.50	×	1.20	=	1.8 m <sup>2</sup>	
機械掘削工	$( 1.20 \times 1.44 - 0.089 \times 2 ) \times \pi \div 4 ) \times 1.50 = 2.6 \text{ m}^3$					
埋戻工 (粒状改良土)	$( 1.20 \times 1.10 - 0.089 \times 2 ) \times \pi \div 4 ) \times 1.50 = 2.0 \text{ m}^3$					
残土処分工(発生土)	2.6	-	発生土 0.0	÷	0.9	= 2.6 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	1.8	×	0.05	=	0.1 m <sup>3</sup>	
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	1.50	×	1.20	=	1.8 m <sup>2</sup>	
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	1.50	×	1.20	=	1.8 m <sup>2</sup>	
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	1.50	×	1.20	=	1.8 m <sup>2</sup>	

土工計算書

車道 39型

既設管撤去

VP φ 75mm DP=1.2m

⑧

計算条件	管種・管径	VP φ 75	機械掘削	1.24	m						
	舗装版厚	0.05 m	機械埋戻	0.90	m	発生土					
	管呼び径	0.075 m	路盤	0.19	m	下層路盤					
	管外径	0.089 m	路盤	0.15	m	上層路盤					
	掘削幅	0.60 m	AS	0.05	m						
掘削延長	96.73					96.73 m					
舗装版切断工 t=5cm	96.73	×	2	+	0.60	×	1	=	194.1 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	96.73	×	0.60					=	58.0 m <sup>2</sup>		
機械掘削工	(	0.60	×	1.24	-	0.089	×	2			
			×	π	÷	4	)	×	96.73	=	71.4 m <sup>3</sup>
埋戻工 (発生土)	96.73	×	0.60	×	0.90			=	52.2 m <sup>3</sup>		
残土処分工(発生土)	71.4	-	発生土 52.2	÷	0.9			=	13.4 m <sup>3</sup>		
残土処分工(AS)	58.0	×	0.05					=	2.9 m <sup>3</sup>		
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	96.73	×	0.60					=	58.0 m <sup>2</sup>		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	96.73	×	0.60					=	58.0 m <sup>2</sup>		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	96.73	×	0.60					=	58.0 m <sup>2</sup>		

土工計算書

車道 39型

既設管撤去

VP φ 100mm DP=1.2m

⑨

計算条件	管種・管径	VP φ 100		機械掘削	1.270	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.930	m	発生土
	管呼び径	0.100	m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.114	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	241.88						241.88 m
舗装版切断工 t=5cm	241.88	×	2	=	483.8 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	241.88	×	0.60	=	145.1 m <sup>2</sup>		
機械掘削工	( 0.60 × 1.27 - 0.114 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 241.88					=	181.8 m <sup>3</sup>
埋戻工 (発生土)	241.88	×	0.60	×	0.93	=	135.0 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	181.8	-	発生土 135.0	÷	0.9	=	31.8 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	145.1	×	0.05	=	7.3 m <sup>3</sup>		
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	241.88	×	0.60	=	145.1 m <sup>2</sup>		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	241.88	×	0.60	=	145.1 m <sup>2</sup>		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	241.88	×	0.60	=	145.1 m <sup>2</sup>		

## アスファルト切断濁水算出調書

舗装切断厚	濁水処理量 ( $\text{m}^3/100\text{m}$ )	切断延長 (m)	濁水量 ( $\text{m}^3$ )	備考
3cm	0.078		0.0000	
4cm	0.104		0.0000	
5cm	0.130	1399.9	1.8198	
6cm	0.152		0.0000	
7cm	0.174		0.0000	
10cm	0.240		0.0000	
11cm	0.262		0.0000	
15cm	0.350		0.0000	
20cm	0.460		0.0000	
25cm	0.570		0.0000	
26cm	0.592		0.0000	
30cm	0.680		0.0000	
	計	1399.9	1.8198	
	改め		1.82	

# 配水管布設費

## 配水管布設費

GX形  $\phi 75 \cdot 100\text{mm}$

設 置 工	規 格	数 量	単 位
管 布 設 工	$\phi 75$	95.3	m
管 布 設 工	$\phi 100$	240.4	m
鑄 鉄 管 切 断 工	$\phi 75$	6	口
鑄 鉄 管 切 断 工	$\phi 100$	14	口
接 合 工	直管 $\phi 75$	22	口
接 合 工	直管 $\phi 100$	59	口
接 合 工	異形管 $\phi 75$	12	口
接 合 工	異形管 $\phi 100$	17	口
接 合 工	Pリンク $\phi 75$	1	口
接 合 工	Pリンク $\phi 100$	4	口
接 合 工	Gリンク $\phi 75$	8	口
接 合 工	Gリンク $\phi 100$	14	口
仕 切 弁 設 置 工	人力 $\phi 75$	3	基
仕 切 弁 設 置 工	人力 $\phi 100$	5	基
ね じ 式 弁 筐 設 置 工	A形、1号	10	箇所
消 火 栓 設 置 工	人力 単口	1	箇所
排 水 弁 設 置 工	人力 単口	2	箇所
フ ラ ン ジ 継 手 工	$\phi 75$	7	口
レジンコンクリート製ボックス設置工	円形3号	3	個
メカニカル継手工	普通 $\phi 75$	1	口
メカニカル継手工	特殊 $\phi 100$	1	口
不断水割T字管設置工	VP $\phi 75 \times \phi 75$	1	箇所
不断水バルブ設置工	VP $\phi 75$	1	箇所



# 撤 去 管 調 書



# 土工数量計算書（給水管）

土工数量集計表						
			①	②	合計	改め
			給水管	給水管 接続箇所		
			φ 50～φ 20	φ 50～φ 20		
			車道 39型	車道 39型		
舗装版切断工	t=5cm	m	117.8	43.2	161.0	160
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m <sup>2</sup>	22.9	18.0	40.9	41
機械掘削工	0.20BH	m <sup>3</sup>	19.5	20.6	40.1	40
掘削工	人力	m <sup>3</sup>	4.2		4.2	4
埋戻工(改良土)	0.20BH	m <sup>3</sup>	5.9	4.6	10.5	11
埋戻工(発生土)	0.20BH	m <sup>3</sup>	5.7	9.9	15.6	16
埋戻工(発生土)	人力	m <sup>3</sup>	4.2		4.2	4
残土処分工	発生土	m <sup>3</sup>	13.2	9.6	22.8	23
残土処分工	AS	m <sup>3</sup>	1.1	0.9	2.0	2
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m <sup>2</sup>	22.9	18.0	40.9	41
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m <sup>2</sup>	22.9	18.0	40.9	41
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m <sup>2</sup>	22.9	18.0	40.9	41



土工計算書

車道 39型

給水管

HIVP φ 50～φ 20mm DP=0.9m

人力掘削・埋め戻し(1箇所あたり) 乙止(0.5\*1.0\*0.9=0.45m<sup>3</sup>)

丙止(0.5\*1.0\*0.3=0.15m<sup>3</sup>)

①

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50～φ 20		機械掘削	0.85	m					
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.26	m 粒状改良土					
	管呼び径	0.050	m	機械埋戻	0.25	m 発生土					
	管外径	0.060	m	路盤	0.19	m 下層路盤					
	掘削幅	0.60	m	路盤	0.15	m 上層路盤					
				AS	0.05	m					
掘削延長	38.20					38.2 m					
舗装版切断工 t=5cm	38.20	×	2	+	0.60	×	69	=	117.8 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	38.20	×	0.60					=	22.9 m <sup>2</sup>		
機械掘削工	38.20	×	0.60	×	0.85				=	19.5 m <sup>3</sup>	
人力掘削工	乙	×	箇所	+	丙	×	箇所				
	0.45	×	8	+	0.15	×	4	=	4.2 m <sup>3</sup>		
埋戻工 (改良土)	(	0.60	×	0.26	-	0.060	×	2			
		×	π	÷	4	)	×	38.20	=	5.9 m <sup>3</sup>	
埋戻工 (発生土)	38.20	×	0.60	×	0.25					=	5.7 m <sup>3</sup>
人力埋戻工 (発生土)									4.2 m <sup>3</sup>		
残土処分工(発生土)	19.5	-	発生土	÷	0.9					=	13.2 m <sup>3</sup>
			5.7	÷	0.9					=	13.2 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	22.9	×	0.05							=	1.1 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込砕石 t=19cm RC-40	38.20	×	0.60							=	22.9 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調砕石 t=15cm RM-40	38.20	×	0.60							=	22.9 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	38.20	×	0.60							=	22.9 m <sup>2</sup>

土工計算書  
 車道 39型  
 仮設給水管接続  
 HIVP φ 50~20mm 18箇所

②

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50~φ 20		機械掘削	1.15	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.26	m	粒状改良土
	管呼び径	0.050	m	機械埋戻	0.55	m	発生土
	管外径	0.060	m	路盤	0.19	m	下層路盤
	掘削幅	1.00	m	路盤	0.15	m	上層路盤
				AS	0.05	m	
掘削延長	18.00						18.00 m
舗装版切断工 t=5cm	18.00	×	2	+	( 1.00 - 0.60 )		
						×	18 = 43.2 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	18.00	×	1.00			=	18.0 m <sup>2</sup>
機械掘削工	( 1.00	×	1.15	-	0.060	2	
		×	π	÷	4 )	×	18.00 = 20.6 m <sup>3</sup>
埋戻工 (粒状改良土)	( 1.00	×	0.26	-	0.060	2	
		×	π	÷	4 )	×	18.00 = 4.6 m <sup>3</sup>
埋戻工 (発生土)	18.00	×	1.00	×	0.55		= 9.9 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	20.6	-	発生土 9.9	÷	0.9		= 9.6 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	18.0	×	0.05			=	0.9 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	18.00	×	1.00			=	18.0 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	18.00	×	1.00			=	18.0 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	18.00	×	1.00			=	18.0 m <sup>2</sup>

## 給水管布設費

設 置 工	規 格	数 量	単 位
硬質塩化ビニル管布設工	φ13	3.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ20	32.5	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ25	13	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ30	7.4	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ40	6.9	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ50	5.4	m
サドル分水栓建込工	DIP φ75×φ20	5	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ75×φ40	1	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ75×φ50	1	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ20	7	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ25	5	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ30	3	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ40	2	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ50	2	箇所
コア取付工	φ20～φ50	26	箇所
止水栓取付工	φ20	6	箇所
止水栓取付工	φ25	1	箇所
止水栓取付工	φ30	1	箇所
止水栓取付工	φ40	1	箇所
量水器取付工	φ13	3	箇所
量水器取付工	φ20	1	箇所
給水管洗管工	φ13	10	箇所



# 材 料 調 書 (配水管)

## 配水管材料表

種別	直管			曲管			両受曲管			乙字管		二受T字管		F付T字管		フランジ短管	補修弁	補修弁 75×200 計	ステンレス 製 補修弁 75×200 計	ステンレス 製 補修弁 75×200 計	消火栓 単口	消火栓 単口 計	ステンレス 製 消火栓 単口	ステンレス 製 消火栓 単口 計		
	管径	N	切管	計	11 1/4°	22 1/2°	45°	11 1/4°	22 1/2°	45°	H300	H450	φ75× φ75	φ100× φ75	φ75× φ75	φ100× φ75	75*150	75*200		75*200	75*200 計	単口	単口 計	単口	単口 計	
GX φ75 DP=0.9m	20																									
GX φ75 DP=1.2m		3																								
計	20	3		23	2	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	1	1		0	1	1		2	0	1
GX φ100 DP=0.9m	52																									
GX φ100 DP=1.2m		9																								
計	52	9		61	4	1	1	2	0	3	0	0	1	0	2	2	1		1	1	1	1		2	1	1
種別	消火栓	消火栓	排水弁	排水弁	継輪	両受短管	帽	短管1号	ソフトシール仕切弁		弁篋・座台	弁篋・座台	接合部品	ライン	Pリンク	Gリンク	同軸抜止 押輪	管検帽		不断水 割T字管	不断水 バルブ	管明示 テープ	埋設 シート			
管径	500×690	計	500×690	計					受挿し	両受			異形管					DIP用	VP用	VP φ75× φ75	VP φ75					
GX φ75 DP=0.9m			1		1		1		3		3		9	5	1	7										
GX φ75 DP=1.2m						1		1			2		3			1			1	1	1					
計	0	1	1	2	1	1	1	1	3	0	5	10	12	5	1	8	0	0	1	1	1		22卷	333.6		
GX φ100 DP=0.9m	1		1		2	1			2	3	5		15	14	4	12		1								
GX φ100 DP=1.2m													2			2	1									
計	1		1		2	1	0	0	2	3	5		17	14	4	14	1	1	0	0	0					
管種・口径	管布設工		切断工	直管	異形管	Pリンク	Gリンク	仕切弁 設置	ねじ式弁篋 設置	消火栓 設置	排水弁 設置	フランジ 継手 φ75	フランジ 継手 計	レジンコンクリート 製ボックス設置	メカニカル 継手 普通	メカニカル 継手 特殊	不断水 割T字管 設置工 VP φ75×φ75	不断水 バルブ 設置工 VP φ75	管明示 テープ工	管明示 シート工	既設継手 取外し	既設管切断				
GX φ75 DP=0.9m	93.075		6	22	12	1	8	3				2										VP	DIP			
GX φ75 DP=1.2m	2.190											1									1	2				
計	95.265		6	22	12	1	8	3				3	7	3	1	0					1	2	0			
GX φ100 DP=0.9m	236.756							5				4				1										
GX φ100 DP=1.2m	3.610		14	59	17	4	14														2	2	2			
計	240.366		14	59	17	4	14	5				4			0	1					2	2	2			

材料調書					
GX形 φ75mm DP=0.9m				掘削延長	94.545
				管布設延長	93.075
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長	
直 管	GX管	4.000	20	80.000	
甲 切 管	GX管	3.080	1	3.080	
甲 切 管	GX管	1.300	1	1.300	
乙 切 管	GX管	1.130	1	1.130	
乙 切 管	GX管	1.000	1	1.000	
乙 切 管	GX管	1.010	1	1.010	
乙 切 管	GX管	2.720	1	2.720	
曲 管	11 1/4°	0.340	2	0.680	
二 受 T 字 管	φ75×φ75	0.540	2	1.080	
二 受 T 字 管	φ100×φ75	0.120	1	0.120	
F 付 T 字 管	φ75×φ75	0.440	1	0.440	
フ ラ ン ジ 短 管	φ75×150L		1		
補 修 弁	φ75×200H レバー式		1		
地 下 式 消 火 栓	単口		1		
排 水 弁 筐	φ500×690H		1	(蓋含む)	
継 輪	φ75	0.190	1	0.190	
帽	φ75		1		
ソフトシール仕切弁	受挿し φ75	0.490	3	1.470	
仕切弁筐・座台	H=510~690mm	浅埋設用 中型	3		
接 合 部 品	異形管		9		
接 合 部 品	ライナ	0.029	5	0.145	
接 合 部 品	Pリンク	0.180	1	0.180	
接 合 部 品	Gリンク		7		



材 料		規 格	材料延長	数 量	延 長
GX形 φ100mm DP=0.9m				掘削延長 管布設延長	238.276 236.756
直	管	GX管	4.000	52	208.000
甲	切管	GX管	1.000	1	1.000
甲	切管	GX管	3.230	1	3.230
甲	切管	GX管	1.430	1	1.430
甲	切管	GX管	0.900	1	0.900
甲	切管	GX管	1.000	1	1.000
甲	切管	GX管	1.560	1	1.560
甲	切管	GX管	0.730	1	0.730
乙	切管	GX管	1.380	1	1.380
乙	切管	GX管	1.000	1	1.000
乙	切管	GX管	3.680	1	3.680
乙	切管	GX管	1.830	1	1.830
乙	切管	GX管	1.000	1	1.000
乙	切管	GX管	3.670	1	3.670
乙	切管	GX管	1.000	1	1.000
曲	管	11 1/4°	0.360	4	1.440
曲	管	22 1/2°	0.380	1	0.380
曲	管	45°	0.420	1	0.420
両受	曲管	22 1/2°	0.120	2	0.240
二受	T字管	φ100×φ75	0.440	1	0.440
F付	T字管	φ100×φ75	0.440	2	0.880
フ	ランジ短管	φ75×150L		2	
補	修弁	φ75×200H レバー式		1	
ス	テンレス製補修弁	φ75×200H レバー式		1	





切管調書		GX形 φ75mm			L=4.0m/本		
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸)	残管		切断
1	3.080				乙凸	0.920	1
2	1.300	1.000		1.130	乙	0.570	3
3			1.010	2.720	甲	0.270	2
4						4.000	
5						4.000	
計							6

切管調書		GX形 φ100mm			L=4.0m/本		
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸)	残管		切断
1	1.000	1.000	1.000	1.000		0.000	3
2	3.230				乙凸	0.770	1
3	0.730	1.000		1.830	乙	0.440	3
4	0.900			1.380	乙	1.720	2
5	1.000				乙凸	3.000	1
6	1.560				乙凸	2.440	1
7	1.460				乙凸	2.540	1
8				3.680	甲	0.320	1
9				3.670	甲	0.330	1
10						4.000	
計							14

### 埋設シート算出表

管 径	φ 75mm DP=0.9m	φ 75mm DP=1.2m	φ 100mm DP=0.9m	φ 100mm DP=1.2m			計
管布設延長	93.075	2.19	236.756	3.61			
消火栓筐数	1	0	2	0			
	0.664	0.664	0.664	0.664	0.664	0.664	
材 料 長	92.411	2.19	235.428	3.61	0	0	333.639
設 計 値	<b>92.4</b>	<b>2.2</b>	<b>235.4</b>	<b>3.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>333.6</b>

### 埋設表示テープ算出表

管 径	φ 75mm	φ 100mm					計
直 管	20	52					
切 管	3	9					
材 料 長	108.1	317.2					425.3
1 本あたり	4.7	5.2					
設 計 値	<b>5.405</b>	<b>15.86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>

巻/20m

# 材 料 調 書 (給水管)

改良方法	既設接続	第一止水栓まで	乙止めまで	メーターまで	
	18	2	2	4	

布設延長 (HIVP+フレキシブル継手延長)	φ13	φ20	φ25	φ30
	3.00	32.50	13.00	7.40
	φ40	φ50		
	6.90	5.40		

### 給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I V P	φ13	1	4m/本 3.0
	φ20	7	26.5
	φ25	3	10.5
	φ30	2	5
	φ40	2	4.5
	φ50	1	3
H I ソ ケ ッ ト	φ13	3	
	φ20	11	
	φ25	2	
	φ30	2	
	φ40	2	
	φ50	0	
H I エ ル ボ	φ13	6	
	φ20	38	
	φ25	14	
	φ30	7	
	φ40	7	
	φ50	6	

### 給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I キ ャ ッ プ	φ 13	0	ケ
	φ 20	7	
	φ 25	4	
	φ 30	3	
	φ 40	3	
	φ 50	3	
	H I 異 径 ソ ケ ッ ト	φ 20×φ 13	
H I 異 径 チ ー ズ	φ 25×φ 20	1	
ガイドナット付 ターユニオン	φ 13	6	ケ
	φ 20	2	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	
	φ 50	0	
フ レ キ シ ブ ル 管	φ 20	12	0.5m/本
	φ 25	5	0.8m/本
	φ 30	3	
	φ 40	3	
	φ 50	3	
	乙 止 水 栓	φ 20	
	φ 25	1	
乙 止 水 栓 筐	PVC製 φ 100×H500~700mm	7	ケ
	鑄鉄製 φ 100×H500~700mm		
青銅製ソフトシール仕切弁	φ 30	1	ケ
	φ 40	1	
	φ 50	0	

### 給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
S V 管	公道用	0	ケ
	私道用	0	
	敷地用	2	
メーターボックス	φ13	3	ケ
	φ20	1	
	φ25	0	
	φ30	0	
	φ40	0	
	φ50	0	
	φ50	0	
丙止水栓	φ13	3	ケ
	φ20	1	
	φ25	0	
	φ30	0	
	φ40	0	
	φ50	0	
	φ50	0	
サドル分水栓	HVP φ50×20	0	ケ
	DIP φ75×20	5	
	DIP φ75×25	0	
	DIP φ75×30	0	
	DIP φ75×40	1	
	DIP φ75×50	1	
	DIP φ100×20	7	
	DIP φ100×25	5	
	DIP φ100×30	3	
	DIP φ100×40	2	
	DIP φ100×50	2	
	DIP φ100×50	2	
管明示シート	幅15cm	56.2	m



給水管材一覧

名称	M 口径	改良方法	サドル分水栓		HIVP (車道)		HIVP(民)		HIVP(全体)		ソケット		エルボ90°		キャップ		異径ソケット		異径チーズ		メーター ユニオン		フレキシブル 継手		乙止水栓		乙管 (PVC製)		メーターボッ クス		丙止水栓		青銅製 ソフトシール 仕切弁		SV管	
			本管×給水	個数	口径	m	口径	m	口径	m	口径	個数	口径	個数	口径	個数	×口径	個数	×口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2							13	2							13	1	13	1				
HIVP延長(車道)	φ20~ φ50	40.5																																		
フレキシブル継手 長(車道)	延 φ20~ φ50	15.7	75×20	5			13	3.0	13	3.0	13	3	13	6	13	0	20×13	6	25×20	1	13	6							13	3	13	3			公	0
土工延長	車道	56.2	75×25	0	20	20.5	20	6.0	20	26.5	20	11	20	38	20	7					20	2	20	12	20	6	500L	7	20	1	20	1			私	0
既設接続	18		75×30	0	25	9.5	25	1.0	25	10.5	25	2	25	14	25	4					25	0	25	5	25	1			25	0	25	0			敷地	2
第一止水栓まで改良	2		75×40	1	30	4.0	30	1.0	30	5.0	30	2	30	7	30	3					30	0	30	3					30	0	30	0				
乙止めまで改良	2		75×50	1	40	3.5	40	1.0	40	4.5	40	2	40	7	40	3					40	0	40	3					40	0	40	0	30	1		
メーターまで改良	4		100×20	7	50	3.0	50	0.0	50	3.0	50	0	50	6	50	3					50	0	50	3					50	0	50	0	40	1		
給水管洗管工	13	10箇所	100×25	5																																
給水管洗管工	20	11箇所	100×30	3																																
給水管洗管工	25	0箇所	100×40	2																																
給水管洗管工	30	0箇所	100×50	2																																
給水管洗管工	40	1箇所																																		
給水管洗管工	50	0箇所	計	26	計	40.5	計	12.0	計	52.5	計	20	計	78	計	20	計	6	計	1	計	8	計	26	計	7	計	7	計	4	計	4	計	2	計	2