

土工数量計算書 (配水管)

土工数量集計表									
			①	②	③	④	⑤	昼間 合計	改め
			配水管	配水管	既設管撤去	既設管撤去	既設管撤去		
			DIP φ 75 DP=0.9m	DIP φ 100 DP=0.9m	VP φ 75 DP=1.3m	DIP φ 75 DP=0.9m	DIP φ 100 DP=0.9m		
			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	1237.3	25.1	1261.9	58.2	8.6	2591.1	2590
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	370.8	8.2	378.2	17.1	2.2	776.5	777
機械掘削工	0.20BH	m ³	348.6	7.9	502.9	22.7	2.1	884.2	880
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	218.3	4.8	374.3	10.3	1.4	609.0	610
残土処分工	発生土	m ³	106.1	2.6	87.0	11.3	0.5	207.5	208
残土処分工	AS	m ³	18.5	0.4	18.9	0.9	0.1	38.8	39
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m ²	370.8	8.1	378.2	17.1	2.2	776.4	776
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m ²	370.8	8.1	378.2	17.1	2.2	776.4	776
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	370.8	8.1	378.2	17.1	2.2	776.4	776

延長集計表

[illegible]

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	618.03						618.03 m
舗装版切断工 t=5cm	618.03	×	2	+	0.60	×	2 = 1237.3 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	618.03	×	0.60			=	370.8 m ²
機械掘削工	618.03	×	0.60	×	0.94	=	348.6 m ³
埋戻工（発生土）	$\left(0.60 \times 0.60 - \frac{0.093^2}{4} \right) \times \pi \times 618.03$						= 218.3 m ³
残土処分工(発生土)	348.6	-	発生土 218.3	÷	0.9	=	106.1 m ³
残土処分工(AS)	370.8	×	0.05			=	18.5 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	618.03	×	0.60			=	370.8 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	618.03	×	0.60			=	370.8 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	618.03	×	0.60			=	370.8 m ²

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 100mm DP=0.9m

②

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	12.54						12.54 m
舗装版切断工 t=5cm	12.54	×	2		=		25.1 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	12.54	×	0.65		=		8.2 m ²
機械掘削工	12.54	×	0.65	×	0.97	=	7.9 m ³
埋戻工（発生土）	$\left(0.65 \times 0.6 - \frac{0.118^2 \times \pi}{4} \right) \times 12.54$						4.8 m ³
残土処分工(発生土)	7.9	-	発生土 4.8	÷	0.9	=	2.6 m ³
残土処分工(AS)	8.2	×	0.05		=		0.4 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	12.54	×	0.65		=		8.1 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	12.54	×	0.65		=		8.1 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	12.54	×	0.65		=		8.1 m ²

土工計算書
 車道 39型
 既設管撤去
 VP φ 75mm DP=1.3m

③

計算条件	管種・管径	VP φ 75		機械掘削	1.34	m				
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	1.00	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	630.34						630.34 m			
舗装版切断工 t=5cm	630.34	×	2	+	0.60	×	2	=	1261.9 m	
舗装版取壊工 As t=10cm以下	630.34	×	0.60						=	378.2 m ²
機械掘削工	(0.60 × 1.34 − 0.089 × 2 × π ÷ 4) × 630.34 =								502.9 m ³	
埋戻工（発生土）	(0.60 × 1.00 − 0.089 × 2 × π ÷ 4) × 630.34 =								374.3 m ³	
残土処分工(発生土)	502.9	−	発生土 374.3	÷	0.9				=	87.0 m ³
残土処分工(AS)	378.2	×	0.05						=	18.9 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	630.34	×	0.60						=	378.2 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	630.34	×	0.60						=	378.2 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	630.34	×	0.60						=	378.2 m ²

土工計算書
 車道 39型
 既設管撤去
 DIP φ 75mm DP=0.9m

④

計算条件	管種・管径	DIP φ 75		機械掘削	1.34	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	28.50						28.50 m
舗装版切断工 t=5cm	28.50	×	2	+	0.60	×	2 = 58.2 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	28.50	×	0.60			=	17.1 m ²
機械掘削工	(	0.60	×	1.34	-	0.093	2
			×	π	÷	4	)
					×	28.50	= 22.7 m ³
埋戻工（発生土）	28.50	×	0.60	×	0.600	=	10.3 m ³
残土処分工(発生土)	22.7	-	発生土 10.3	÷	0.9	=	11.3 m ³
残土処分工(AS)	17.1	×	0.05			=	0.9 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	28.50	×	0.60			=	17.1 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	28.50	×	0.60			=	17.1 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	28.50	×	0.60			=	17.1 m ²

土工計算書
 車道 39型
 既設管撤去
 DIP φ 100mm DP=0.9m

⑤

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	0.60	m		AS	0.05	m	
掘削延長	3.70							3.70 m
舗装版切断工 t=5cm	3.70	×	2	+	0.60	×	2	= 8.6 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	3.70	×	0.60					= 2.2 m ²
機械掘削工	(	0.60	×	0.97	-	0.118	2	
			×	π	÷	4	)	
						×	3.70	= 2.1 m ³
埋戻工 (発生土)	3.70	×	0.60	×	0.630			= 1.4 m ³
残土処分工(発生土)	2.1	-	発生土 1.4	÷	0.9			= 0.5 m ³
残土処分工(AS)	2.2	×	0.05					= 0.1 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	3.70	×	0.60					= 2.2 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	3.70	×	0.60					= 2.2 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	3.70	×	0.60					= 2.2 m ²

配水管布設費

配水管布設費

GX形φ75・100mm

設 置 工	規 格	数 量	単 位
管 布 設 工	φ 75	615.4	m
管 布 設 工	φ 100	12.5	m
鋳 鉄 管 切 断 工	φ 75	11	口
鋳 鉄 管 切 断 工	φ 100	7	口
接 合 工	直管 φ 75	153	口
接 合 工	直管 φ 100	2	口
接 合 工	異形管 φ 75	19	口
接 合 工	異形管 φ 100	4	口
接 合 工	Gリンク φ 75	13	口
接 合 工	Gリンク φ 100	11	口
接 合 工	Pリンク φ 75	2	口
仕 切 弁 設 置 工	人力 φ 75	6	基
仕 切 弁 設 置 工	人力 φ 100	0	基
ね じ 式 弁 篋 設 置 工	A形、1号	6	箇所
消 火 栓 設 置 工	人力 単口	2	箇所
排 水 弁 設 置 工	人力 単口	1	箇所
フ ラ ン ジ 継 手 工	φ 75	6	口
レジンコンクリート製ボックス設置工	円形3号	3	箇所
メ カ ニ カ ル 継 手 工	特殊 φ 100	3	口
管 明 示 テ ー プ 工	φ 75	723.8	m
管 明 示 テ ー プ 工	φ 100	20.8	m
管 明 示 シ ー ト 工		626.0	m
既 設 管 継 手 取 外 し 工	Gリンク φ 75	4	口
既 設 管 継 手 取 外 し 工	メカニカル φ 100	2	口
既 設 管 切 断 工	DIP φ 75	4	口
既 設 管 切 断 工	DIP φ 100	4	口

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		受挿し片落管	F付T字管		フランジ短管	ステンレス製補修弁	補修弁	補修弁75×200計	
管径	N	切管	計	22°	45°	22°	45°	H450	φ75×φ75	φ100×φ100	φ100×φ75	φ75×φ75	φ100×φ75	75×150	75×200	75×200		
GX φ75 DP=0.9m	148	6	154		3		1		3			2		2	2		2	
計	148	6	154		3		1		3			2		2	2			
GX φ100 DP=0.9m		4	4		1						3		1	1		1	1	
計		4	4		1	0		0		0	3		1	1		1	3	
種別	ステンレス製地下式消火栓	地下式消火栓	消火栓計	消火栓筐	排水弁筐	消火栓筐500×690計	継輪	両受短管	ソフトシール仕切弁		仕切弁筐	座台	VU-200	接合部品	ライナ	Gリンク	Pリンク	
管径	単口	単口		500×690	500×690	2	2	4	両受	受挿し				6				6
GX φ75 DP=0.9m	2		2	2		2	2	4	1	5	6	6	6	19	13	13	2	
計	2			2			2	4	1	5	6		6	19	13	13	2	
GX φ100 DP=0.9m		1	1		1	1	3	2						4	2	11		
計		1	3		1	3	3	2					4	2	11			
種別	管栓帽	不斷水バルブ	管明示テープ	埋設シート														
管径	DIP用																	
GX φ75 DP=0.9m	0		38巻	626														
計	0																	
GX φ100 DP=0.9m	3																	
計	3																	
管種・口径	管布設工		切断工	直管	異形管φ75	Gリンクφ75	Pリンクφ75	仕切弁設置	ねじ式弁筐設置	消火栓設置	排水弁設置	フランジ接合	レジンコンクリート製ボックス設置	メカニカル継手		不斷水バルブ設置工	管明示テープ工	
								人力	A形、1号	人力	人力			普通	特殊			
GX φ75 DP=0.9m	615.397		11	153	19	13	2	6	6	2		4	2				723.8	
計	615.4		11	153	19	13	2	6	6	2		4	2				723.8	
GX φ100 DP=0.9m	12.538		7	2	4	11					1	2	1		3		20.8	
計	12.5		7	2	4	11					1	2	1		3		20.8	
管種・口径	管明示シート工	既設継手取外し		既設管切断	既設管切断													
		Gリンク	メカニカル	DIP	VP													
GX φ75 DP=0.9m	626.0	4		4														
計		4		4														
K φ100 DP=0.9m			2	4														
計			2	4														

材料調書 GX形φ75mm DP=0.9m		掘削延長 618.027 管布設延長 615.397		
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長
直 管	GX管	4.000	148	592.000
甲 切 管	GX管	1.570	1	1.570
甲 切 管	GX管	2.460	1	2.460
甲 切 管	GX管	1.170	1	1.170
甲 切 管	GX管	1.370	1	1.370
甲 切 管	GX管	1.430	1	1.430
乙 切 管	GX管	1.480	1	1.480
乙 切 管	GX管	1.130	1	1.130
乙 切 管	GX管	2.750	1	2.750
乙 切 管	GX管	1.000	1	1.000
乙 切 管	GX管	2.330	1	2.330
乙 切 管	GX管	1.670	1	1.670
曲 管	45°	0.400	3	1.200
両 受 曲 管	45°	0.140	1	0.140
二 受 T 字 管	φ75×φ75	0.540	3	1.620
F 付 T 字 管	φ75×φ75	0.440	2	0.880
フ ラ ン ジ 短 管	φ75×150L (RF-GF)		2	
ス テ ン レ ス 製 補 修 弁	φ75×200H レバー式		2	
ステンレス製地下式消火栓	単口		2	
消 火 栓 筐	φ500×690H		2	(蓋含む)
継 輪	φ75	0.190	2	0.380
両 受 短 管	φ75	0.020	4	0.080
ソフトシール仕切弁	両受 φ75	0.180	1	0.180
ソフトシール仕切弁	受挿し φ75	0.490	5	2.450
仕 切 弁 筐 ・ 座 台	H=510～690mm	浅埋設用 中型	6	
V U - 2 0 0			6	
接 合 部 品	異形管		19	
接 合 部 品	ライナ	0.029	13	0.377
接 合 部 品	Gリンク		13	
接 合 部 品	Pリンク	0.180	2	0.360

材料調書				
GX形 φ 100mm		掘 削 延 長 12.538		
DP=0.9m		管 布 設 延 長 12.538		
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長
甲 切 管	GX管	2.620	1	2.620
甲 切 管	GX管	1.340	1	1.340
乙 切 管	GX管	1.000	1	1.000
乙 切 管	GX管	0.780	1	0.780
乙 切 管	GX管	0.800	1	0.800
乙 切 管	GX管	0.890	1	0.890
乙 切 管	GX管	2.000	1	2.000
曲 管	45°	0.420	1	0.420
受 挿 片 落 管	φ 100× φ 75	0.410	3	1.230
F 付 T 字 管	φ 100× φ 75	0.440	1	0.440
フ ラ ン ジ 短 管	φ 75×150L (RF-GF)		1	
補 修 弁	φ 75×200H レバー式		1	
地 下 式 消 火 栓	単口		1	
排 水 弁 筐	φ 500×690H		1	(蓋含む)
継 輪	φ 100	0.200	3	0.600
両 受 短 管	φ 100	0.180	2	0.360
接 合 部 品	異形管		4	
接 合 部 品	ライナ	0.029	2	0.058
接 合 部 品	Gリンク		11	
管 栓 帽	φ 100		3	

切 管 調 書		GX形 φ 75mm			L=4.0m/本		
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸)	残管		切断
1	1.570			1.480	甲	0.950	2
2	2.460			1.130	乙	0.410	2
3	1.170			2.750	甲	0.080	2
4	1.370			1.000	乙	1.630	2
5	1.430			2.330	乙	0.240	2
6				1.670	乙	2.330	1
計							11

切 管 調 書		GX形 φ 100mm			L=4.0m/本		
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸)	残管		切断
1			1.000	0.780	甲	2.220	2
2	2.620			0.800	乙	0.580	2
3	1.340			0.890	乙	1.770	2
4				2.000	甲	2.000	1
5							
計							7

埋設シート算出表

管 径	φ 75mm DP=0.9m	φ 100mm DP=0.9m		計
管布設延長	615.397	12.538		
消火栓筐数	2	1		
	0.664	0.664		
材 料 長	614.069	11.874		625.943
設 計 値	614.1	11.9		626.0

埋設表示テープ算出表

管 径	φ 75mm	φ 100mm		計
直 管	148	0		
切 管	6	4		
材 料 長	723.8	20.8		744.6
1 本あたり	4.7	5.2		
設 計 値	36.19	1.04	0	38

巻/20m

撤 去 管 調 書

撤去管費

VP ϕ 75mm

[illegible]

撤去管費

DIP ϕ 75mm・ ϕ 100mm

[illegible]

土工数量計算書（給水管）

土工数量集計表					
			①	合計	改め
			給水管		
			φ 20～φ 50		
			車道 39型		
舗装版切断工	t=5cm	m	585.0	585.0	590
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	161.6	161.6	162
機械掘削工	0.20BH	m ³	137.4	137.4	140
掘削工	人力	m ³	18.5	18.5	19
埋戻工(改良土)	0.20BH	m ³	41.3	41.3	41
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	40.4	40.4	40
埋戻工(発生土)	人力	m ³	18.5	18.5	19
残土処分工	発生土	m ³	92.5	92.5	93
残土処分工	AS	m ³	8.1	8.1	8
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m ²	161.6	161.6	162
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m ²	161.6	161.6	162
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	161.6	161.6	162

延長集計表

[illegible]

土工計算書

車道 39型

給水管

HIVP φ 20～φ 50mm 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=0.45m³)

丙止 (0.5*1.0*0.3=0.15m³)

①

計算条件	管種・管径	HIVP φ 20～φ 50		機械掘削	0.850	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.260	m	粒状改良土
	管呼び径	0.030	m	機械埋戻	0.250	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	269.40						269.4 m
舗装版切断工 t=5cm	269.40	×	2	+	0.60	×	77 = 585.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	269.40	×	0.60				= 161.6 m ²
機械掘削工	269.40	×	0.60	×	0.85		= 137.4 m ³
人力掘削工	乙 0.45	×	箇所 32	+	丙 0.15	×	箇所 27 = 18.5 m ³
埋戻工 (改良土)	(	0.60	×	0.26	-	0.060	2
			×	π	÷	4	) × 269.40 = 41.3 m ³
埋戻工 (発生土)	269.40	×	0.60	×	0.25		= 40.4 m ³
人力埋戻工 (発生土)							18.5 m ³
残土処分工(発生土)	137.40	-	発生土 40.40	÷	0.9		= 92.5 m ³
残土処分工(AS)	161.60	×	0.05				= 8.1 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	269.40	×	0.60				= 161.6 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	269.40	×	0.60				= 161.6 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	269.40	×	0.60				= 161.6 m ²

土工計算書
 車道 39型
 給水管接続
 HIVP φ 20～40mm 73箇所

②

計算条件	管種・管径 HIVP φ 20～φ 40		機械掘削	1.250	m	
	舗装版厚 0.05 m		機械埋戻	0.250	m	粒状改良土
	管呼び径 0.040 m		機械埋戻	0.660	m	発生土
	管外径 0.048 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	0.00					0.00 m
舗装版切断工 t=5cm	$0.00 \times 2 + (1.00 - 0.60) \times 0 = 0.0 \text{ m}$					0.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	$0.00 \times 1.00 = 0.0 \text{ m}^2$					0.0 m ²
機械掘削工	$(1.00 \times 1.25 - 0.048^2 \times \pi \div 4) \times 0.00 = 0.0 \text{ m}^3$					0.0 m ³
埋戻工 (粒状改良土)	$(1.00 \times 0.25 - 0.048^2 \times \pi \div 4) \times 0.00 = 0.0 \text{ m}^3$					0.0 m ³
埋戻工 (発生土)	$0.00 \times 1.00 \times 0.66 = 0.0 \text{ m}^3$					0.0 m ³
残土処分工(発生土)	$0.00 - 0.00 \div 0.9 = 0.0 \text{ m}^3$					0.0 m ³
残土処分工(AS)	$0.00 \times 0.05 = 0.0 \text{ m}^3$					0.0 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	$0.00 \times 1.00 = 0.0 \text{ m}^2$					0.0 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	$0.00 \times 1.00 = 0.0 \text{ m}^2$					0.0 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	$0.00 \times 1.00 = 0.0 \text{ m}^2$					0.0 m ²

給水管布設費

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	φ 13	4.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 20	296	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 25	12	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 30	10.6	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 50	1.8	m
サドル分水栓建込工	DIP φ 75×φ 20	68	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 75×φ 25	6	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 75×φ 30	2	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 75×φ 50	1	箇所
コ ア 取 付 工	φ 20～φ 50	77	箇所
止 水 栓 取 付 工	φ 20	29	箇所
止 水 栓 取 付 工	φ 25	1	箇所
止 水 栓 取 付 工	φ 30	1	箇所
量 水 器 取 付 工	φ 13	4	箇所
量 水 器 取 付 工	φ 20	22	箇所
給 水 管 洗 管 工	φ 13	1	箇所
給 水 管 洗 管 工	φ 20	45	箇所
給 水 管 洗 管 工	φ 25	4	箇所
管 明 示 シ ー ト 工		269.4	m

材 料 調 書 (給水管)

改良方法	既設接続	乙止めまで	メーターまで	SVまで
	45	4	27	1

布設延長 (HIVP+フレキシブル継手延長)	φ 13	φ 20	φ 25	φ 30
	4.00	296.00	12.00	10.60
	φ 40	φ 50		
	0.00	1.80		

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I V P	φ 13	1	4m/本 4.0
	φ 20	66	261.5
	φ 25	3	9.5
	φ 30	3	9
	φ 40	0	0
	φ 50	1	1
H I ソ ケ ッ ト	φ 13	4	ケ
	φ 20	116	
	φ 25	4	
	φ 30	2	
H I エ ル ボ	φ 13	8	ケ
	φ 20	212	
	φ 25	2	
H I ベ ン ド 4 5 °	φ 30		ケ
	φ 40		
	φ 50		
H I キ ャ ッ プ	φ 13	0	ケ
	φ 20	39	
	φ 25	4	
	φ 30	1	
	φ 50	1	
H I 異 径 ソ ケ ッ ト	φ 20×φ 13	4	ケ
ガイドナット付メーターユニオン	φ 13	8	ケ
	φ 20	44	
フ レ キ シ ブ ル 管	φ 20	69	0.5m/本
	φ 25	5	

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
			0.8m/本
	φ 30	2	
	φ 50	1	
乙 止 水 栓			ケ
	φ 20	29	
	φ 25	1	
乙 止 水 栓 筐	PVC製 φ 100×H500～700mm	30	ケ
青銅製ソフトシール仕切弁	φ 30	1	ケ
S V 筐			ケ
	公道用	0	
	私道用	1	
R C 座 台	中型	1	ケ
V U - 2 0 0		1	m
メーターボックス			ケ
	φ 13	4	
	φ 20	22	
丙 止 水 栓			ケ
	φ 13	4	
	φ 20	22	
サドル付分水栓	DIP φ 75×20	68	ケ
	DIP φ 75×25	6	
	DIP φ 75×30	2	
	DIP φ 75×50	1	
S K X ソケット	V φ 25×C φ 25	0	ケ
	P φ 25×V φ 30	0	
	P φ 30×V φ 30	0	
	V φ 50×V φ 50	0	
管 明 示 シ ー ト	幅15cm	269.4	m

給水管材料一覧

名称	M 口 径	改良方法	サドル分水栓		HVP (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		メーター ユニオン		フレキシブル 継手		乙止水栓		乙窒 (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		座台	
図面上名称			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	個			
①	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5	20	1			20	1					20	1														
②	13	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	1.0	20	5.5	20	2	20	6			20×13	1			20	1	20	1	20	1										
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1						
③	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
④	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5	20	1			20	1					20	1														
⑤	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
⑥	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
⑦	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5	20	1			20	1					20	1														
⑧	20	SVまで	75×30	1	30	4.5	30	1.0	30	5.5	30	2									30	1									30	1	私	1	1	
⑨	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5	20	1			20	1					20	1														
⑩	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5	20	1			20	1					20	1														
⑪	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5	20	1			20	1					20	1														
⑫	20	既設	75×25	1	25	1.0			25	1.0	20	1			20	1					20	1														
⑬	25	既設	75×25	1	25	1.0			25	1.0	25	1			25	1					25	1														
⑭	25	既設	75×25	1	25	1.0			25	1.0	25	1			25	1					25	1														
⑮	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
⑯	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
⑰	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
⑱	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
⑲	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
⑳	20	既設	75×20	1	20	4.0			20	4.0					20	1					20	1														
㉑	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1				
㉒	13	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	1.0	20	5.5	20	2	20	6			20×13	1			20	1	20	1	20	1										
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1						
㉓	20	既設	75×20	1	20	4.0			20	4.0					20	1					20	1														
㉔	13	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	1.0	20	5.5	20	2	20	6			20×13	1			20	1	20	1	20	1										
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1						
㉕	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8							20	1														
㉖	20	既設	75×20	1	20	4.0			20	4.0	20	1			20	1					20	1														
㉗	20	既設	75×20	1	20	4.0			20	4.0	20	1			20	1					20	1														
㉘	20	乙止めまで	75×20	1	20	4.5	20	1.0	20	5.5	20	2									20	1	20	1	20	1										
㉙	20	既設	75×20	1	20	4.0			20	4.0	20	1			20	1					20	1														
㉚	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1														
㉛	20	乙止めまで	75×20	1	20	1.0	20	1.0	20	2.0	20	2	20	2								1	20	1	20	1										
㉜	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1						1														
㉝	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1						1														
㉞	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1						1														
㉟	20	乙止めまで	75×20	1	20	1.0	20	1.0	20	2.0	20	2	20	2								1	20	1	20	1										
㊱	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1						1														
㊲	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1						1														
㊳	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1						1														
㊴	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1						1														

給水管材料一覧

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		メーター ユニオン		フレキシブル 継手		乙止水栓		乙窒 (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		座台
図面上名称			本管×給水	個数	口径	m	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	個
㊴	20	メーターまで	75×20	1	20	1.0	20	2.0	20	3.0	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
㊵	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
㊶	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
㊷	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
㊸	20	メーターまで	75×20	1	20	1.0	20	2.0	20	3.0	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
㊹	20	乙止めまで	75×25	1	25	1.0	25	1.0	25	2.0	25	2	25	2							25	1	25	1	25	1									
㊺	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
㊻	20	メーターまで	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
㊼	20	メーターまで	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
㊽	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
㊾	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
㊿	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
1	20	既設	75×50	1	50	1.0			50	1.0					50	1					50	1													
2	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
3	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
4	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
5	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
6	25	既設	75×25	1	25	3.5			25	3.5					25	1					25	1													
7	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
8	13	メーターまで	75×20	1	20	3.5	20	1.0	20	4.5	20	2	20	6			20×13	1			20	1	20	1	20	1									
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1					
9	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
10	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
11	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
12	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
13	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
14	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
15	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
16	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
17	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
18	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
19	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
20	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
21	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
22	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
23	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1													
24	20	メーターまで	75×20	1	20	1.0	20	2.0	20	3.0	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
25	20	乙止めまで	75×20	1	20	1.0	20	1.0	20	2.0	20	2	20	2							20	1	20	1	20	1									

給水管材料一覧

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		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		座台
図面上名称			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	個		
㊦	25	既設	75×25	1	25	1.0			25	1.0					25	1					25	1													
㊧	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
㊨	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
㊩	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
㊪	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
㊫	20	メーターまで	75×20	1	20	4.5	20	2.0	20	6.5	20	4	20	8					20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
㊬	13	既設	75×30	1	30	3.5			30	3.5					30	1					30	1													
㊭	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
㊮	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
㊯	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
㊰	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
㊱	20	既設	75×20	1	20	3.5			20	3.5					20	1					20	1													
HIVP延長(車道)	φ20～ φ50	230.0																																	
フレキシブル継手 延長(車道)	φ20～ φ50	39.4	75×20	68			13	4.0	13	4.0	13	4	13	8	13	0	20×13	4	13	8							13	4	13	4			公	0	1
土工延長	車道	269.4	75×25	6	20	212.5	20	49.0	20	261.5	20	116	20	212	20	39	25×20	0	20	44	20	69	20	29	500L	30	20	22	20	22			私	1	
既設接続	45		75×30	2	25	8.5	25	1.0	25	9.5	25	4	25	2	25	4	30×25	0	25	0	25	5	25	1			25	0	25	0			敷	0	
乙止めまで改良	4		75×40	0	30	8.0	30	1.0	30	9.0	30	2	30	0	30	1			30	0	30	2					30	0	30	0	30	1			
メーターまで改良	27		75×50	1	40	0.0	40	0.0	40	0.0	40	0	40	0	40	0			40	0	40	0					40	0	40	0	40	0			
SVまで改良	1		100×20	0	50	1.0	50	0.0	50	1.0	50	0	50	0	50	1			50	0	50	1					50	0	50	0	50	0			
給水管洗管工	13	1箇所	100×25	0																															
給水管洗管工	20	45箇所	100×30	0																															
給水管洗管工	25	4箇所	100×40	0																															
給水管洗管工	30	0箇所	100×50	0																															
給水管洗管工	40	0箇所	150×20	0																															
給水管洗管工	50	0箇所	計	77	計	230.0	計	55.0	計	285.0	計	126	計	222	計	45	計	4	計	52	計	77	計	30	計	30	計	26	計	26	計	1	計	1	1

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 (m^3)	備 考
3cm	0.078		0.0000	
4cm	0.104		0.0000	
5cm	0.130	3176.1	4.1289	
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		3176.1	4.1289	
改め			4.13	