

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	合計	改め
			配水管	配水管	仮設管布設	仮設管布設	仮設管撤去	仮設管撤去	仮設分水	仮設 給水管接続		
			DIP φ 75 DP=1.2m	DIP φ 100 DP=1.2m	HIVP φ 50	φ 50～φ 20						
			車道 39型	車道 39型	4条	2条	4条	2条	DIP φ 100	車道 39型		
舗装版切断工	t=5cm	m	549.8	14.7	25.0	252.5			5.0	244.0	1091.0	1090
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	164.6	4.6	15.0	141.0	15.0	141.0	1.5	73.2	555.9	560
機械掘削工	0.20BH	m ³	202.2	5.7	2.3	21.2	2.0	18.5	1.7	80.2	333.8	330
埋戻工(改良土)	0.20BH	m ³							1.2		1.2	1
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	146.3	4.2						69.2	219.7	220
埋戻工(発生砕石) ※発生土	0.20BH	m ³			2.0	18.5					20.5	21
残土処分工	発生土	m ³	39.6	1.0	0.1	0.6	2.0	18.5	1.7	3.3	66.8	67
ASガラ処分工	AS	m ³	8.2	0.2	0.8	7.1	0.8	7.1	0.1	3.7	28.0	28
下層路盤工	再生切込砕石 t=19cm	m ²	164.6	4.6					1.5	73.2	243.9	244
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	m ²	164.6	4.6			15.0	141.0	1.5	73.2	399.9	400
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	164.6	4.6	15.0	141.0	15.0	141.0	1.5	73.2	555.9	556

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 75mm DP=1.2m

①

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	274.30						274.30 m
舗装版切断工 t=5cm	274.30 × 2 + 0.60 × 2 =						549.8 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	274.30 × 0.60 =						164.6 m ²
機械掘削工	(0.60 × 1.24 - 0.093 × 2) × π ÷ 4) × 274.30 =						202.2 m ³
埋戻工 (発生土)	(0.60 × 0.90 - 0.093 × 2) × π ÷ 4) × 274.30 =						146.3 m ³
残土処分工(発生土)	202.2 - 146.3 ÷ 0.9 =						39.6 m ³
ASガラ処分工	164.6 × 0.05 =						8.2 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	274.30 × 0.60 =						164.6 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	274.30 × 0.60 =						164.6 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	274.30 × 0.60 =						164.6 m ²

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 100mm DP=1.2m

②

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	7.00						7.00 m
舗装版切断工 t=5cm	7.00 × 2 + 0.65 × 1 =						14.7 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	7.00 × 0.65 =						4.6 m ²
機械掘削工	(0.65 × 1.27 - 0.118 × 2) × π ÷ 4) × 7.00 =						5.7 m ³
埋戻工 (発生土)	(0.65 × 0.93 - 0.118 × 2) × π ÷ 4) × 7.00 =						4.2 m ³
残土処分工(発生土)	5.7 - 発生土 4.2 ÷ 0.9 =						1.0 m ³
ASガラ処分工	4.6 × 0.05 =						0.2 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	7.00 × 0.65 =						4.6 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	7.00 × 0.65 =						4.6 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	7.00 × 0.65 =						4.6 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設管布設 4条
 HIVP φ 50mm DP=0.14m

③

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50		機械掘削	0.150	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.150	m	発生碎石
	管呼び径	0.050	m	路盤		m	下層路盤
	管外径	0.060	m	路盤		m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	25.00						25.00 m
舗装版切断工 t=5cm	25.00	×	1				= 25.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	25.00	×	0.60				= 15.0 m ²
機械掘削工	25.00	×	0.60	×	0.150	= 2.3 m ³	
埋戻工(発生碎石) ※発生土	$(0.60 \times 0.150 - 0.060 \times 2$ $\times \pi \div 4 \times 4) \times 25.00$						= 2.0 m ³
残土処分工(発生土)	2.30	-	発生土 2.00	÷	0.9	= 0.1 m ³	
ASガラ処分工	15.00	×	0.05				= 0.8 m ³
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	25.00	×	0.60				= 15.0 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設管布設 2条
 HIVP φ 50mm DP=0.14m

④

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50		機械掘削	0.150	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.150	m	発生碎石
	管呼び径	0.050	m	路盤		m	下層路盤
	管外径	0.060	m	路盤		m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	235.00						235.00 m
舗装版切断工 t=5cm	235.00	×	1	+	17.50	=	252.5 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	235.00	×	0.60			=	141.0 m ²
機械掘削工	235.00	×	0.60	×	0.150	=	21.2 m ³
埋戻工(発生碎石) ※発生土	(0.60	×	0.150	-	0.060	2
	×	π	÷	4	×	4) × 235.00 =
							18.5 m ³
残土処分工(発生土)	21.20	-	発生土 18.50	÷	0.9	=	0.6 m ³
ASガラ処分工	141.00	×	0.05			=	7.1 m ³
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	235.00	×	0.60			=	141.0 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設管撤去 4条
 HIVP φ 50mm DP=0.14m

⑤

計算条件	管種・管径	PP φ 50	機械掘削	0.150	m		
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	m	発生碎石	
	管呼び径	0.050	m	路盤	m	下層路盤	
	管外径	0.060	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	25.00					25.00 m	
舗装版取壊工 As t=10cm以下	25.00	×	0.60	=	15.0 m ²		
機械掘削工	$\left(\frac{0.60 \times 0.150 - 0.060 \times 2}{\pi \div 4 \times 4} \right) \times 25.00 =$					2.0 m ³	
残土処分工(発生土)	2.00	-	発生土 0.00	÷	0.9	= 2.0 m ³	
ASガラ処分工	15.00	×	0.05	=	0.8 m ³		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	25.00	×	0.60	=	15.0 m ²		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	25.00	×	0.60	=	15.0 m ²		

土工計算書
 車道 39型
 仮設管撤去 2条
 HIVP φ 50mm DP=0.14m

⑥

計算条件	管種・管径	PP φ 50	機械掘削	0.150	m		
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	m	発生碎石	
	管呼び径	0.050	m	路盤	m	下層路盤	
	管外径	0.060	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	235.00					235.00 m	
舗装版取壊工 As t=10cm以下	235.00	×	0.60	=	141.0 m ²		
機械掘削工	$\left(\frac{0.60 \times 0.150 - 0.060 \times 2}{\pi \div 4 \times 4} \right) \times 235.00 =$					18.5 m ³	
残土処分工(発生土)	18.50	-	発生土 0.00	÷	0.9	= 18.5 m ³	
ASガラ処分工	141.00	×	0.05	=	7.1 m ³		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	235.00	×	0.60	=	141.0 m ²		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	235.00	×	0.60	=	141.0 m ²		

土工計算書

車道 39型

仮設分水

DIP φ 100mm DP=1.2m

⑦

計算条件	管種・管径	DIP φ 100		機械掘削	1.150	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.810	m	粒状改良土
	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	1.00	m	AS	0.05	m	
掘削延長	1.50					1.50 m	
舗装版切断工 t=5cm	1.00	×	2	+	1.50	×	2 = 5.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	1.50	×	1.00				= 1.5 m ²
機械掘削工	1.50	×	1.00	×	1.150	= 1.7 m ³	
埋戻工 (粒状改良土)	1.50	×	1.00	×	0.810	= 1.2 m ³	
残土処分工(発生土)	1.70	-	発生土 0.00	÷	0.9	= 1.7 m ³ ※粒状改良土使用のため	
ASガラ処分工	1.50	×	0.05				= 0.1 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	1.50	×	1.00				= 1.5 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	1.50	×	1.00				= 1.5 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	1.50	×	1.00				= 1.5 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設給水管接続
 HIVP φ 50～20mm 38箇所

⑧

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50～φ 20		機械掘削	1.100	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.950	m	発生土
	管呼び径	0.050	m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.060	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	122.00						122.00 m
舗装版切断工 t=5cm	122.00	×	2	=	244.0 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	122.00	×	0.60	=	73.2 m ²		
機械掘削工	$\left(0.60 \times 1.100 - 0.060 \right) \times \pi \div 4 \times 2 \times 122.00$						= 80.2 m ³
埋戻工（発生土）	$\left(0.60 \times 0.950 - 0.060 \right) \times \pi \div 4 \times 2 \times 122.00$						= 69.2 m ³
残土処分工(発生土)	80.20	-	発生土 69.20	÷	0.9	=	3.3 m ³
ASガラ処分工	73.20	×	0.05	=	3.7 m ³		
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	122.00	×	0.60	=	73.2 m ²		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	122.00	×	0.60	=	73.2 m ²		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	122.00	×	0.60	=	73.2 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	φ75	271.6	m
管 布 設 工	φ100	7.0	m
鑄 鉄 管 切 断 工	φ75	20	口
鑄 鉄 管 切 断 工	φ100	4	口
接 合 工	直管+甲切 φ75	68	口
接 合 工	直管+甲切 φ100	1	口
接 合 工	異形管 φ75	19	口
接 合 工	異形管 φ100	1	口
接 合 工	Pリンク φ75	7	口
接 合 工	Gリンク φ75	15	口
接 合 工	Gリンク φ100	7	口
仕 切 弁 設 置 工	人力 φ75	8	基
ね じ 式 弁 篋 設 置 工	A形、1号	8	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	φ75	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	特殊 φ75	2	口
メカニカル継手工	特殊 φ100	1	口
管 明 示 テ ー プ 工	φ75	319.6	m
管 明 示 テ ー プ 工	φ100	10.4	m
管 明 示 シ ー ト 工		275.6	m
既 設 管 継 手 取 外 し 工	Gリンク φ75	1	口
既 設 管 継 手 取 外 し 工	フランジ φ75	1	口
既 設 管 継 手 取 外 し 工	特殊 DIP φ100	2	口
既 設 管 切 断 工	VP φ75	3	口
既 設 管 切 断 工	DIP φ75	2	口
既 設 管 切 断 工	DIP φ100	2	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		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	ステンレス製 補修弁	消火栓	消火栓	ステンレス製 消火栓	ステンレス製 消火栓						
	管径	N	切管	計	11 1/4°	22 1/2°	45°	22 1/2°	45°	H300	H450	φ75× φ75	φ100× φ75	φ75× φ75	φ100× φ75	75*400		75*200	75*200	75×200 計	単口	単口 計	単口	単口 計					
GX φ75 DP=1.2m	55	13	68	5		2	1	1				1		3		3	1	1	2	2	1	2	2						
計	55	13	68	5		2	1	1			1		3		3	1													
GX φ100 DP=1.2m		2	2		1			1																					
計	0	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0									
種別	消火栓	排水弁	排水弁	継輪	両受短管	受挿し 片落管 φ100×φ75	短管1号	ソフトシール仕切弁		弁座・座台	弁座・座台	接合部品	ライン	Pリンク	Gリンク	フランジ補 強金具 φ	管栓帽	HIキャップ	受口用栓	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				75	DIP用			直管用(GX形) φ75	VP φ75								
GX φ75 DP=1.2m	2	2	1	1	1	1	1	4	4	8	8	19	13	7	15	1		1	1			17巻	276.6						
計	2		1		1	1	1	4	4	8		19	13	7	15	1	0	1	1	0									
GX φ100 DP=1.2m							2								1	1		7		1									
計	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	7	0	1	0	0	0										
管種・口径	管布設工	切断工	直管+甲切 接合工	異形管 接合工	Pリンク 接合工	Gリンク 接合工	仕切弁 設置	ねじ式弁 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	メカニカル 継手	既設管 切断工	既設管 切断工	管明示 テープ工	管明示 シート工	既設継手 取外し	既設継手 取外し	既設継手 取外し							
							人力	A形、1号	人力	人力				普通	特殊	VP	DIP			特殊	Gリンク	フランジ							
GX φ75 DP=1.2m	271.607	20	68	19	7	15		8	2	1		7	3		2	3	2	319.6	276.6										
計	271.607						8				7			0	2	3	2			1	1	1							
GX φ100 DP=1.2m	6.989						4				1			1	0	7										1		2	10.4
計	6.989	4	1	1	0	7	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	10.4		2	0	0								

材料調書					
GX形 φ 75mm DP=1.2m			掘削延長		274.287
			管布設延長		271.607
材	料	規 格	材料延長	数 量	延 長
直	管	GX管	4.000	55	220.000
甲	切 管	GX管	3.500	1	3.500
甲	切 管	GX管	1.600	1	1.600
甲	切 管	GX管	2.500	1	2.500
甲	切 管	GX管	1.780	1	1.780
甲	切 管	GX管	2.580	1	2.580
甲	切 管	GX管	1.700	1	1.700
甲	切 管	GX管	1.500	1	1.500
甲	切 管	GX管	2.580	1	2.580
甲	切 管	GX管	1.000	1	1.000
甲	切 管	GX管	2.080	1	2.080
甲	切 管	GX管	2.960	1	2.960
甲	切 管	GX管	2.880	1	2.880
甲	切 管	GX管	1.500	1	1.500
乙	切 管	GX管	2.280	1	2.280
乙	切 管	GX管	1.500	1	1.500
乙	切 管	GX管	1.200	1	1.200
乙	切 管	GX管	2.000	1	2.000
乙	切 管	GX管	1.000	1	1.000
乙	切 管	GX管	1.830	1	1.830
乙	切 管	GX管	2.500	1	2.500
乙	切 管	GX管	2.800	1	2.800
乙	切 管	GX管	1.500	1	1.500
曲	管	11 1/4°	0.340	5	1.700

材料調書					
GX形 φ75mm DP=1.2m		掘削延長		274.287	
		管布設延長		271.607	
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長	
曲 管	45°	0.400	2	0.800	
両 受 曲 管	22 1/2°	0.100	1	0.100	
両 受 曲 管	45°	0.140	1	0.140	
二 受 T 字 管	φ75×φ75	0.440	1	0.440	
F 付 T 字 管	φ75×φ75	0.440	3	1.320	
フ ラ ン ジ 短 管	φ75×250L		3		
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		2		
地 下 式 消 火 栓	単口		1		
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)	
排 水 弁 筐	φ500×690H		1	(蓋含む)	
継 輪	φ75	0.190	1	0.190	
両 受 短 管	φ75	0.020	1	0.020	
受 挿 し 片 落 管	φ100×φ75	0.410	1	0.410	
短 管 1 号	φ75	0.080	1	0.080	
ソフトシール仕切弁	受挿し φ75	0.490	4	1.960	
ソフトシール仕切弁	両受 φ75	0.180	4	0.720	
仕 切 弁 筐 ・ 座 台	H=510~690mm	浅埋設用 中型	8		
接 合 部 品	異形管		19		
接 合 部 品	ライナ	0.029	13	0.377	
接 合 部 品	Pリンク	0.180	7	1.260	
接 合 部 品	Gリンク		15		
フ ラ ン ジ 補 強 金 具	φ75		1		
受口用栓(直管用)	GX形 φ75		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	3.500				乙凸	0.500	1
2	1.600			2.280	乙	0.120	2
3	2.500			1.500		0.000	1
4	1.780			2.000	乙	0.220	2
5	2.580			1.200	乙	0.220	2
6	1.700				乙凸	2.300	1
7	1.500			2.500		0.000	1
8	2.080			1.830	乙	0.090	2
9	2.960			1.000	乙	0.040	2
10	2.880				乙凸	1.120	1
11	1.500			1.500	乙	1.000	2
12	2.580				乙凸	1.420	1
13	1.000			2.800	乙	0.200	2
14							
計							20

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	2.000	1.450			乙凸	0.550	2
2		1.330		1.210	甲	1.460	2
3						4.000	
4						4.000	
5						4.000	
6						4.000	
7						4.000	
8						4.000	
9						4.000	
10						4.000	
計							4

埋設シート算出表

管 径		φ 75mm DP=1.2m		φ 100mm DP=1.2m			計
管布設延長		271.607		6.989			
消火栓筐数		3		0			
		0.664	0.664	0.664	0.664	0.664	0.664
材 料 長		0	269.615	0	6.989	0	0
設 計 値		0.0	269.6	0.0	7.0	0.0	0.0
							276.6

埋設表示テープ算出表

管 径		φ 75mm	φ 100mm				計
直 管		55	0				
切 管		13	2				
材 料 長		319.6	10.4				330.0
1 本あたり		4.7	5.2				
設 計 値		15.98	0.52	0	0	0	0
							17

巻/20m

撤 去 管 調 書

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 50～φ 20		
			車道 39型		
舗装版切断工	t=5cm	m	183.0	183.0	180
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	54.9	54.9	55
機械掘削工	0.20BH	m ³	63.1	63.1	63
掘削工	人力	m ³	5.6	5.6	6
埋戻工(改良土)	0.20BH	m ³	14.0	14.0	14
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	30.2	30.2	30
埋戻工(発生土)	人力	m ³	5.6	5.6	6
残土処分工	発生土	m ³	29.5	29.5	30
ASガラ処分工	AS	m ³	2.7	2.7	3
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m ²	54.9	54.9	55
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m ²	54.9	54.9	55
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	54.9	54.9	55

土工計算書

車道 39型

給水管

HIVP φ 50～φ 20mm DP=1.2m

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 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	0.60	m	路盤	0.15	m 上層路盤		
				AS	0.05	m		
掘削延長	91.50					91.5 m		
舗装版切断工 t=5cm	91.50	×	2	=		183.0 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	91.50	×	0.60	=		54.9 m ²		
機械掘削工	91.50	×	0.60	×	1.15	= 63.1 m ³		
人力掘削工	乙 0.45	×	箇所 10	+	丙 0.15	×	箇所 7	= 5.6 m ³
埋戻工 (改良土)	(0.60	×	0.26	-	0.060	2		
		×	π	÷	4)	×	91.50	= 14.0 m ³
埋戻工 (発生土)	91.50	×	0.60	×	0.55	=	30.2 m ³	
人力埋戻工 (発生土)							5.6 m ³	
残土処分工(発生土)	63.1	-	発生土 30.2	÷	0.9	=	29.5 m ³	
ASガラ処分工	54.9	×	0.05	=		2.7 m ³		
下層路盤工 再生切込砕石 t=19cm RC-40	91.50	×	0.60	=		54.9 m ²		
上層路盤工 再生粒調砕石 t=15cm RM-40	91.50	×	0.60	=		54.9 m ²		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	91.50	×	0.60	=		54.9 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	φ13	6.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ20	67.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ25	8.5	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ30	17.8	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ40	6.6	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ50	9.6	m
サドル分水栓建込工	DIPφ75×φ20	25	箇所
サドル分水栓建込工	DIPφ75×φ25	3	箇所
サドル分水栓建込工	DIPφ75×φ30	5	箇所
サドル分水栓建込工	DIPφ75×φ40	2	箇所
サドル分水栓建込工	DIPφ75×φ50	2	箇所
サドル分水栓建込工	DIPφ100×φ20	1	箇所
サドル分水栓建込工	DIPφ100×φ30	1	箇所
コア取付工	φ20～φ50	39	箇所
止水栓取付工	φ20	9	箇所
止水栓取付工	φ25	2	箇所
止水栓取付工	φ30	3	箇所
止水栓取付工	φ40	1	箇所
止水栓取付工	φ50	2	箇所
量水器取付工	φ13	6	箇所
量水器取付工	φ20	1	箇所
給水管洗管工	φ13	13	箇所
給水管洗管工	φ20	18	箇所
管明示シート工		91.5	m

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	
	22	8	2	7	

布設延長 (HIVP+フレキシブル継手延長)	φ13	φ20	φ25	φ30
	6.00	67.00	8.50	17.80
	φ40	φ50		
	6.60	9.60		

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I V P	φ13	2	4m/本 6.0
	φ20	14	54.0
	φ25	2	7.0
	φ30	4	13.0
	φ40	2	5.0
	φ50	2	8.0
	H I ソ ケ ッ ト	φ13	6
φ20		20	
φ25		4	
φ30		6	
φ40		2	
φ50		4	
H I エ ル ボ		φ13	12
	φ20	48	
	φ25	4	
	φ30	6	
	φ40	2	
	φ50	4	

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	個
	φ 20	21	
	φ 25	3	
	φ 30	6	
	φ 40	2	
	φ 50	2	
	H I 径 違 い ソ ケ ッ ト	φ 20 × φ 13	
φ 25 × φ 13		1	
ガイドナット付 ターユニオン	φ 13	12	個
	φ 20	2	
フ レ キ シ ブ ル 管	φ 20	26	0.5m/本
	φ 25	3	
	φ 30	6	0.8m/本
	φ 40	2	
	φ 50	2	
	乙 止 水 栓	φ 20	
φ 25		2	
乙 止 水 栓 筐	PVC製 φ 100 × H500 ~ 700mm	11	個
青銅製ソフトシール仕切弁	φ 30	3	個
	φ 40	1	
	φ 50	2	

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
S V 管	公道用	1	個
	私道用	4	
	敷地用	1	
R C 座 台	中型	5	個
メーターボックス	φ13	6	個
	φ20	1	
丙止水栓	φ13	6	個
	φ20	1	
サドル分水栓	DIP φ75×20	25	個
	DIP φ75×25	3	
	DIP φ75×30	5	
	DIP φ75×40	2	
	DIP φ75×50	2	
	DIP φ100×20	1	
	DIP φ100×30	1	
管 明 示 シ ー ト	幅15cm	91.5	m

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		径違いソケット		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	
			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	13	メーターまで	75×20	1	20	3.0	20	1.0	20	4.0	20	2	20	6			20×13	1			20	1	20	1	500L	1										
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1						
②	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1														
③	20	第一止水栓まで	75×30	1	30	1.0	30	1.0	30	2.0	30	2	30	2	30	1					30	1									30	1	私	1	1	
④	20	メーターまで	75×20	1	20	1.0	20	2.0	20	3.0	20	4	20	8	20	1				20	2	20	1	20	1	500L	1	20	1	20	1					
⑤	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1														
⑥	20	既設	75×20	1	20	3.0			20	3.0					20	1					20	1														
⑦	20	第一止水栓まで	75×50	1	50	3.0	50	1.0	50	4.0	50	2	50	2	50	1					50	1									50	1	公	1	1	
⑧	13	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1														
⑨	13	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1														
⑩	13	メーターまで	75×20	1	20	3.0	20	1.0	20	4.0	20	2	20	6			20×13	1			20	1	20	1	500L	1										
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2						13	2							13	1	13	1					
⑪	13	既設	75×25	1	25	1.0			25	1.0					25	1					25	1														
⑫	13	既設	75×40	1	40	3.0			40	3.0					40	1					40	1														
⑬	20	既設	75×20	1	20	3.0			20	3.0					20	1					20	1														
⑭	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1														
⑮	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1														
⑯	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1														
⑰	13	既設	75×30	1	30	3.0			30	3.0					30	1					30	1														
⑱	13	第一止水栓まで	75×30	1	30	1.0	30	1.0	30	2.0	30	2	30	2	30	1					30	1									30	1	敷地	1		
⑲	13	既設	100×30	1	30	1.0			30	1.0					30	1					30	1														
⑳	13	既設	100×20	1	20	3.0			20	3.0					20	1					20	1														
㉑	20	既設	75×20	1	20	3.0			20	3.0					20	1					20	1														
㉒	13	メーターまで	75×20	1	20	1.0	20	1.0	20	2.0	20	2	20	6			20×13	1			20	1	20	1	500L	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	3.0			20	3.0					20	1					20	1														
㉔	13	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	500L	1										
㉕	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0					20	1					20	1														
㉖	20	既設	75×30	1	30	3.0			30	3.0					30	1					30	1														
㉗	13	第一止水栓まで	75×40	1	40	1.0	40	1.0	40	2.0	40	2	40	2	40	1					40	1									40	1	私	1	1	
㉘	13	第一止水栓まで	75×30	1	30	1.0	30	1.0	30	2.0	30	2	30	2	30	1					30	1									30	1	私	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		径違いソケット		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			
			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	個			
㊟	13	第一止水栓まで	75×25	1	25	3.0	25	1.0	25	4.0	25	2	25	2	25	1	25×13	1		25	1	25	1	500L	1													
㊿	13	メーターまで	75×20	1	20	1.0	20	1.0	20	2.0	20	2	20	6			20×13	1		20	1	20	1	500L	1													
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1								
㊿	20	第一止水栓まで	75×50	1	50	3.0	50	1.0	50	4.0	50	2	50	2	50	1				50	1										50	1	私	1	1			
㊿		乙止めまで	75×20	1	20	1.0	20	1.0	20	2.0	20	2	20	2	20	2				20	1	20	1	500L	1													
㊿	20	既設	75×20	1	20	3.0			20	3.0					20	1				20	1																	
㊿	13	第一止水栓まで	75×25	1	25	1.0	25	1.0	25	2.0	25	2	25	2	25	1				25	1	25	1	500L	1													
㊿	13	メーターまで	75×20	1	20	1.0	20	1.0	20	2.0	20	2	20	6			20×13	1		20	1	20	1	500L	1													
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1								
㊿	13	メーターまで	75×20	1	20	1.0	20	1.0	20	2.0	20	2	20	6			20×13	1		20	1	20	1	500L	1													
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1								
㊿	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																	
㊿	20	既設	75×20	1	20	3.0			20	3.0					20	1				20	1																	
HIVP延長(車道)	φ20~ φ50	69.0																																				
フレキシブル継手 延長(車道)	延 φ20~ φ50	22.5	75×20	25			13	6.0	13	6.0	13	6	13	12	13	0	20×13	6	13	12						13	6	13	6					公	1	1		
土工延長	車道	91.5	75×25	3	20	44.0	20	10.0	20	54.0	20	20	20	48	20	21	25×13	1	20	2	20	26	20	9	500L	11	20	1	20	1			私	4	4			
既設接続	22		75×30	5	25	5.0	25	2.0	25	7.0	25	4	25	4	25	3			25	0	25	3	25	2			25	0	25	0			敷地	1				
第一止水栓まで改良	8		75×40	2	30	10.0	30	3.0	30	13.0	30	6	30	6	30	6			30	0	30	6				30	0	30	0	30	3							
乙止めまで改良	2		75×50	2	40	4.0	40	1.0	40	5.0	40	2	40	2	40	2			40	0	40	2				40	0	40	0	40	1							
メーターまで改良	7		100×20	1	50	6.0	50	2.0	50	8.0	50	4	50	4	50	2			50	0	50	2				50	0	50	0	50	2							
給水管洗管工	13	13箇所	100×25	0																																		
給水管洗管工	20	18箇所	100×30	1																																		
給水管洗管工	25	0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																																				
給水管洗管工	50	0箇所	計	39	計	69.0	計	24.0	計	93.0	計	42	計	76	計	34	計	7	計	14	計	39	計	11	計	11	計	7	計	7	計	6	計	6	5			

仮設管布設費

材 料 調 書 (仮設管)

仮設材料総括調書

材料名	規 格	数 量
HIVP管	φ 13	本
	φ 20	21 本
	φ 25	3 本
	φ 30	5 本
	φ 40	2 本
	φ 50	144 本
HI径違いチーズ	φ 50×13	個
	φ 50×20	25 個
	φ 50×25	3 個
	φ 50×30	6 個
	φ 50×40	2 個
HIチーズ	φ 50×φ 50	6 個
ボールバルブ	φ 13	個
	φ 20	25 個
	φ 25	3 個
	φ 30	6 個
	φ 40	2 個
	φ 50	13 個
径違いエルボ	φ 65×50	2 個
消火栓アダプター	φ 65	2 個
バルブボックス(PVC製)	φ 200	2 個
バルブボックス(鉄蓋)	φ 150	49 個
HIカイトナット付きメーターユニオン	φ 50	4 個
サドル付分水栓	DIP φ 100×φ 50	4 個
HIエルボ	φ 13	個
	φ 20	50 個
	φ 25	6 個
	φ 30	12 個
	φ 40	4 個
	φ 50	24 個
HIバンド 11°	φ 50	8 個
HIバルブソケット	φ 13	個
	φ 20	50 個
	φ 25	6 個
	φ 30	12 個
	φ 40	4 個
	φ 50	29 個
HIキャップ	φ 13	個
	φ 20	25 個
	φ 25	3 個
	φ 30	6 個
	φ 40	2 個
	φ 50	2 個
HIソケット	φ 13	個
	φ 20	25 個
	φ 25	3 個
	φ 30	6 個
	φ 40	2 個
	φ 50	144 個

仮設材料一覧

名 称 図面上名称	M 口径	改良方法	管 口径	HVP(車道)		HI径違いチーズ		HIチーズ		HIエルボ		HIバンド 11°		HIソケット		HIバルブ ソケット		HI キャップ		ボール バルブ		径違いエルボ φ65×φ50	消火栓 アダプター	ハルボックス PVC製φ 200	ハルボックス 鉄蓋φ150	サドル付分水栓		HIGA付ナット付 キメーターユニオン		
				口径	m	口径×口径	個数	口径×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					個数	個数	個数	個数	個数
①	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
②	20	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
③	20	既設	30	30	4.0	50×30	1			30	2			30	1	30	2	30	1	30	1					1				
④	20	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑤	20	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑥	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑦	20	既設	50	50	2.0			50×50	1	50	2			50	1	50	2	50	1	50	1					1				
⑧	13	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑨	13	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑩	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑪	13	既設	25	25	4.0	50×25	1			25	2			25	1	25	2	25	1	25	1					1				
⑫	13	既設	40	40	2.0	50×40	1			40	2			40	1	40	2	40	1	40	1					1				
⑬	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑭	20	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑮	20	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑯	20	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
⑰	13	既設	30	30	2.0	50×30	1			30	2			30	1	30	2	30	1	30	1					1				
⑱	13	既設	30	30	4.0	50×30	1			30	2			30	1	30	2	30	1	30	1					1				
⑲	13	既設	30	30	4.0	50×30	1			30	2			30	1	30	2	30	1	30	1					1				
⑳	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
㉑	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
㉒	13	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
㉓	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
㉔	13	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
㉕	20	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				

仮設材料一覧

名 称	M 口径	改良方法	管 口径	HVP(車道)		HI径違いチーズ		HIチーズ		HIエルボ		HIバンド 11°		HIソケット		HIバルブ ソケット		HI キャップ		ボール バルブ		径違いエルボ φ65×φ50	消火栓 アダプター	バルブボックス PVC製φ 200	バルブボックス 鉄蓋φ150	サドル付分水栓		Hが付ナット付 キメーターユニオン	
				口径	m	口径×口径	個数	口径×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					個数	個数	個数	個数
②6	20	既設	30	30	2.0	50×30	1			30	2			30	1	30	2	30	1	30	1					1			
②7	13	既設	40	40	4.0	50×40	1			40	2			40	1	40	2	40	1	40	1					1			
②8	13	既設	30	30	4.0	50×30	1			30	2			30	1	30	2	30	1	30	1					1			
②9	13	既設	25	25	2.0	50×25	1			25	2			25	1	25	2	25	1	25	1					1			
③0	13	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1			
③1	20	既設	50	50	2.0			50×50	1	50	2			50	1	50	2	50	1	50	1					1			
③2																													
③3	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1			
③4	13	既設	25	25	4.0	50×25	1			25	2			25	1	25	2	25	1	25	1					1			
③5	13	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1			
③6	13	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1			
③7	20	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1			
③8	20	既設	20	20	4.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1			
③9	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1			
φ50×2条×2			50	50	570.0			50×50	4	50	20	50	8	50	142	50	25			50	11	2	2	2	11	DIP100×50	4	50	4
土工延長		382.0		13		50×13				13		13		13		13		13		13									
				20	82.0	50×20	25			20	50	20	0	20	25	20	50	20	25	20	25								
既設接続		38件		25	10.0	50×25	3			25	6	25	0	25	3	25	6	25	3	25	3								
仮設給水管土工延長		122.0		30	20.0	50×30	6			30	12	30	0	30	6	30	12	30	6	30	6								
給水管洗管工	13	19箇所		40	6.0	50×40	2			40	4	40	0	40	2	40	4	40	2	40	2								
給水管洗管工	20	19箇所		50	574.0			50×50	6	50	24	50	8	50	144	50	29	50	2	50	13					DIP100×50	4	50	4
給水管洗管工	25	0箇所																											
給水管洗管工	30	0箇所																											
給水管洗管工	40	0箇所																											
給水管洗管工	50	0箇所			計 692.0	計	36	計	6	計 96	計 8	計 180	計 101	計 38	計 49	計 49	計 2	計 2	計 2	計 49	計	4	計	4					

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	1274.0	1.6562	
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	1274.0	1.6562	
	改め		1.66	