

配水管調書

土工数量総括表(配水管)

工 種	規格	数量	設計数量	単位
舗装版切断工				
	As t=5cm	1,523.54	1,520	m
As濁水運搬工				
	L=6.4km			台
As濁水処分工				
		2.33	2.33	m ³
舗装版破碎工				
	As t=10cm以下 0.20BH	464.29	460	m ²
殻 処 分				
	As DT:4t 0.20BH L=5.7km	23.22	23	m ³
掘 削				
	機械掘削 0.2BH	503.23	500	m ³
埋戻し(発生土)				
	機械掘削 0.2BH	345.04	350	m ³
埋戻し(改良土)				
	機械掘削 0.2BH	—	—	m ³
残土処分(発生土)				
	DT:4t L=7.0km	119.85	120	m ³
下層路盤工				
	RC-40 t=19cm	464.29	464	m ²
上層路盤工				
	RM-40 t=15cm	464.29	464	m ²
表層工				
	再生密粒度As t=5cm	464.29	464	m ²

土工集計表(配水管布設・撤去等)

工 種	規模	単位	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	計
			DIP φ 75	DIP φ 100	既設VP φ 75	既設VP φ 100	既設DIP φ 75	既設DIP φ 100	既設DIP φ 75	既設DIP φ 100	
			DP : 0.9	DP : 0.9	DP : 1.2	DP : 1.2	DP : 0.9	DP : 0.9	DP : 0.9	DP : 0.9	
			布 設		撤 去				設 置		
			A s舗装(39型)								
舗装版切断	t= 5cm										
		m	438.72	317.82	480.00	234.00	20.00	24.60	4.20	4.20	1,523.54
舗装版破碎	t= 10cm以下										
		m ²	131.62	103.29	144.00	70.20	6.00	7.38	0.90	0.90	464.29
穀 処 分	DT-4t										
		m ³	6.58	5.16	7.20	3.51	0.30	0.37	0.05	0.05	23.22
掘 削	機械 0.20BH										
		m ³	123.72	100.19	177.07	87.96	5.57	7.02	0.84	0.86	503.23
埋戻し(発生土)	機械 0.20BH										
		m ³	77.48	63.34	129.60	65.29	3.60	4.65	0.53	0.55	345.04
埋戻し(改良土)	機械 0.20BH										
		m ³									
残土処分(発生土)	DT-4 t										
		m ³	37.63	29.81	33.07	15.42	1.57	1.85	0.25	0.25	119.85
下層路盤工	RC-40 t=19cm										
		m ²	131.62	103.29	144.00	70.20	6.00	7.38	0.90	0.90	464.29
上層路盤工	RM-40 t=15cm										
		m ²	131.62	103.29	144.00	70.20	6.00	7.38	0.90	0.90	464.29
表 層 工	再生密粒As t=5cm										
		m ²	131.62	103.29	144.00	70.20	6.00	7.38	0.90	0.90	464.29

配水管土工計算						
土工計算書① 車道 39型 配水管布設 DIPφ75mm DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIPφ75mm	機械掘削	0.94	
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	0.60	
		管呼び径	0.075	機械埋戻(改良土)	—	
		管外径	0.093	下層路盤	0.19	
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15	
				表層	0.05	
L= 219.36 m						
○ 舗装切断 219.36 × 2 = 438.72 m						
○ 舗装版破碎 0.60 × 219.36 = 131.62 m ²						
○ As殻処分 131.62 × 0.05 = 6.58 m ²						
○ 機械掘削 0.60 × 0.94 × 219.36 = 123.72 m ²						
○ 埋戻し(発生土) (0.60 × 0.60 − 0.093 × 0.093 × 3.14 × 0.25) × 219.36 = 77.48 m ²						
○ 残土処分(発生土) 123.72 − (77.48 ÷ 0.9) = 37.63 m ²						
○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工 0.60 × 219.36 = 131.62 m ²						
土工計算書② 車道 39型 配水管布設 DIPφ100mm DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIPφ100mm	機械掘削	0.97	
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	0.63	
		管呼び径	0.100	機械埋戻(改良土)	—	
		管外径	0.118	下層路盤	0.19	
		掘削幅	0.65	上層路盤	0.15	
				表層	0.05	
L= 158.91 m						
○ 舗装切断 158.91 × 2 = 317.82 m						
○ 舗装版破碎 0.65 × 158.91 = 103.29 m ²						
○ As殻処分 103.29 × 0.05 = 5.16 m ²						
○ 機械掘削 0.65 × 0.97 × 158.91 = 100.19 m ²						
○ 埋戻し(発生土) (0.65 × 0.63 − 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 158.91 = 63.34 m ²						
○ 残土処分(発生土) 100.19 − (63.34 ÷ 0.9) = 29.81 m ²						
○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工 0.65 × 158.91 = 103.29 m ²						

土工計算書③ 車道 39型 既設管撤去 VP φ 75mm DP:1.2m	設計条件	管種・管径	VP φ 75mm	機械掘削	1.24
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	0.90
		管呼び径	0.075	機械埋戻(改良土)	－
		管外径(平均)	0.089	下層路盤	0.19
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15
				表層	0.05
L= 240.00 m					
○ 舗装切断 240.00 × 2					
				=	480.00 m
○ 舗装版破碎 0.60 × 240.00					
				=	144.00 m ²
○ As処分 144.00 × 0.05					
				=	7.20 m ²
○ 機械掘削 (0.60 × 1.24 － 0.089 × 0.089 × 3.14 × 0.25)× 240.00					
				=	177.07 m ²
○ 埋戻し(発生土) 0.60 × 0.90 × 240.00					
				=	129.60 m ²
○ 残土処分(発生土) 177.07 － (129.60 ÷ 0.9)					
				=	33.07 m ²
○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工 0.60 × 240.00					
				=	144.00 m ²
土工計算書④ 車道 39型 既設管撤去 VP φ 100mm DP:1.2m	設計条件	管種・管径	VP φ 100mm	機械掘削	1.27
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	0.93
		管呼び径	0.100	機械埋戻(改良土)	－
		管外径(平均)	0.114	下層路盤	0.19
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15
				表層	0.05
L= 117.00 m					
○ 舗装切断 117.00 × 2					
				=	234.00 m
○ 舗装版破碎 0.60 × 117.00					
				=	70.20 m ²
○ As処分 70.20 × 0.05					
				=	3.51 m ²
○ 機械掘削 (0.60 × 1.27 － 0.114 × 0.114 × 3.14 × 0.25)× 117.00					
				=	87.96 m ²
○ 埋戻し(発生土) 0.60 × 0.93 × 117.00					
				=	65.29 m ²
○ 残土処分(発生土) 87.96 － (65.29 ÷ 0.9)					
				=	15.42 m ²
○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工 0.60 × 117.00					
				=	70.20 m ²

土工計算書⑤ 車道 39型 既設管撤去 DIPφ75mm DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIPφ75mm	機械掘削	0.94	
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	0.60	
		管呼び径	0.075	機械埋戻(改良土)	—	
		管外径(平均)	0.093	下層路盤	0.19	
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15	
				表層	0.05	
L=10.00m						
○ 舗装切断 10.00 × 2 =20.00m ○ 舗装版破碎 0.60 × 10.00 =6.00㎡ ○ As殻処分 6.00 × 0.05 =0.30㎡ ○ 機械掘削 (0.60 × 0.94 − 0.093 × 0.093 × 3.14 × 0.25) × 10.00 =5.57㎡ ○ 埋戻し(発生土) 0.60 × 0.60 × 10.00 =3.60㎡ ○ 残土処分(発生土) 5.57 − (3.60 ÷ 0.9) =1.57㎡ ○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工 0.60 × 10.00 =6.00㎡						
土工計算書⑥ 車道 39型 既設管撤去 DIPφ100mm DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIPφ100mm	機械掘削	0.97	
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	0.63	
		管呼び径	0.100	機械埋戻(改良土)	—	
		管外径(平均)	0.118	下層路盤	0.19	
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15	
				表層	0.05	
L=12.30m						
○ 舗装切断 12.30 × 2 =24.60m ○ 舗装版破碎 0.60 × 12.30 =7.38㎡ ○ As殻処分 7.38 × 0.05 =0.37㎡ ○ 機械掘削 (0.60 × 0.97 − 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 12.30 =7.02㎡ ○ 埋戻し(発生土) 0.60 × 0.63 × 12.30 =4.65㎡ ○ 残土処分(発生土) 7.02 − (4.65 ÷ 0.9) =1.85㎡ ○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工 0.60 × 12.30 =7.38㎡						

土工計算書 ⑦ 車道 39型 補強材設置 DIP φ 75mm DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIP φ 75mm	機械掘削	0.94	
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	0.60	
		管呼び径	0.075	機械埋戻(改良土)	—	
		管外径(平均)	0.093	下層路盤	0.19	
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15	
				表層	0.05	
L= 1.50 m						
○ 舗装切断 1.50 × 2 + 0.6 × 2 = 4.20 m ○ 舗装版破碎 0.60 × 1.50 = 0.90 m² ○ As殻処分 0.90 × 0.05 = 0.05 m² ○ 機械掘削 (0.60 × 0.94 − 0.093 × 0.093 × 3.14 × 0.25) × 1.50 = 0.84 m² ○ 埋戻し(発生土) (0.60 × 0.60 − 0.093 × 0.093 × 3.14 × 0.25) × 1.50 = 0.53 m² ○ 残土処分(発生土) 0.84 − (0.53 ÷ 0.9) = 0.25 m² ○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工 0.60 × 1.50 = 0.90 m²						
土工計算書 ⑧ 車道 39型 補強材設置 DIP φ 100mm DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIP φ 100mm	機械掘削	0.97	
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	0.63	
		管呼び径	0.100	機械埋戻(改良土)	—	
		管外径(平均)	0.118	下層路盤	0.19	
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15	
				表層	0.05	
L= 1.50 m						
○ 舗装切断 1.50 × 2 + 0.60 × 2 = 4.20 m ○ 舗装版破碎 0.60 × 1.50 = 0.90 m² ○ As殻処分 0.90 × 0.05 = 0.05 m² ○ 機械掘削 (0.60 × 0.97 − 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 1.50 = 0.86 m² ○ 埋戻し(発生土) (0.60 × 0.63 − 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25) × 1.50 = 0.55 m² ○ 残土処分(発生土) 0.86 − (0.55 ÷ 0.9) = 0.25 m² ○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工 0.60 × 1.50 = 0.90 m²						

配水管布設費
GX形φ75・100mm

設 置 工	規 格	数 量	単位
管 布 設 工	φ75	219.4	m
	φ100	158.9	m
鋳 鉄 管 切 断 工	φ75	15	口
	φ100	10	口
接 合 工	直管φ75	55	口
	直管φ100	38	口
	異形管φ75	7	口
	異形管φ100	10	口
	Gリンクφ75	19	口
仕切弁設置工			
	φ75	7	基
ね じ 式 弁 筐 設 置 工	φ100	5	基
	中型	12	基
消 火 栓 設 置 工			
	単口	1	基
排 水 弁 設 置 工			
		3	基
レジンコンクリート製ボックス設置工			
	円形3号	4	基
フ ラ ン ジ 継 手 工			
	フランジ短管φ75	8	口
管 明 示 テ ー プ 工	φ75	258.5	m
	φ100	208.0	m
管 明 示 シ ー ト 工			
	φ75・φ100	375.6	m
メ カ ニ カ ル 継 手 工	管栓帽φ75(DIP用)	1	箇所
	管栓帽φ100(DIP用)	1	箇所
既 設 管 継 手 取 り 外 し	特押φ75	1	箇所
	特押φ100	1	箇所
既 設 管 切 断 工	G-Link・特押φ100	1	箇所
	DIPφ75	2	口
既 設 フ ラ ン ジ 継 手 へ の 耐 震 型 補 強 金 具 設 置			
	DIPφ75	1	箇所
メ カ ニ カ ル 継 手 工	DIPφ100	1	箇所
	既設管継手部耐震補強金具DIPφ75	1	箇所
	既設管継手部耐震補強金具DIPφ100	1	箇所

配水管材料表

材料	直管(本)			曲管			両受曲管		FCDロングベンド	継輪	両受短管	異種管継手VC型	乙字管		二受		挿受片落管			挿受片落管		F付T字管	
種別	N	切管	計	11 1/4°	22 1/2°	45°	22 1/2°	45°	45°				300H	450H	100*75	100.*100				100*75		75*75	100.*75
GX																							
75	48	7	55			1		1		3	1											3	
100	34	6	40			1		3		1	2				1	1				1			1
計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
材料	F短管		ステンレス製補修弁	FCD補修弁	ステンレス製消火栓	FCD排気弁付消火栓	消火栓筐	排水弁筐	ソフト仕切弁	ソフト仕切弁	仕切弁筐	座台	立上管	接合部品	ライナ	Gリンク	管栓帽DIP用	表示テープ	表示シート	FCD短管2号	フランジ耐震補強金具	既設管継手部耐震補強金具	
種別	150		75*200H	75*200H	単口	単口	500*690	500*690	両受	受挿			L=0.5m/本	異形管									
GX																		巻	m				
75	3		1	2	1	2	1	2	3	4	7	7	3.5	7	14	19	1	24	217.4		1	1	
100	1			1		1		1	1	4	5	5	2.5	10	13	13	1		158.2		1	1	
計	4	—	—	3	—	3	—	3	—	—	12	12	6	—	—	—	—	—	375.6	—	—	—	—

配水管材料調書

GX形 ϕ 75mm				掘削延長	221.856 m
				管布設延長	219.356 m
材 料	規 格	DP	材料延長	数量	延 長
直 管			4.000	48	192.000
甲切管			1.000	6	6.000
			3.300	1	3.300
乙切管	凸付		1.030	1	1.030
	凸付		2.130	1	2.130
	凸付		1.890	1	1.890
	凸付		2.790	1	2.790
	凸付		2.780	1	2.780
	凸付		1.670	1	1.670
			1.740	1	1.740
			1.050	1	1.050
曲 管	45°		0.400	1	0.400
	両受45°		0.140	1	0.140
FCD継輪			0.190	3	0.570
FCD両受短管			0.020	1	0.020
FCD二受T字管 ϕ 100× ϕ 75	ϕ 75部分(管材費は ϕ 100で計上)		0.120	1	0.120
FCDフランジ付T字管	GX形 ϕ 75×75		0.440	3	1.320
FCDフランジ短管	ϕ 75×150L			3	
ステンレス製補修弁	ϕ 75×200L(レバー)			1	
ステンレス製地下式消火栓	単口			1	
レゾンコンクリート製下樹・鉄蓋(鉄蓋表示：消火栓)	ϕ 500×690H			1	
FCD補修弁	ϕ 75×200L(レバー)			2	
FCD地下式消火栓	単口			2	
レゾンコンクリート製下樹・鉄蓋(鉄蓋表示：排水弁)	ϕ 500×690H			2	
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	両受		0.180	3	0.540
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	受挿		0.490	4	1.960
仕切弁筐	H=510～690mm			7	
座台	中型			7	
接合部材	異形管 ϕ 75			7	
〃	ライナ ϕ 75		0.029	14	0.406
〃	Gリンク ϕ 75			19	
管栓帽	DIP用 ϕ 75			1	
既設管継手部耐震補強金具	ϕ 75			1	
フランジ耐震補強金具	ϕ 75			1	

切 管 調 書

GX形 ϕ 75mm L=4.0m/本

	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸付)	残 管	切断
1	1.000		1.740	1.030	0.230	3
2	1.000			2.780	0.220	2
3	1.000			2.790	0.210	2
4	1.000			1.670	1.330	2
5	1.000			2.130	0.870	2
6	1.000		1.050	1.890	0.060	3
7	3.300				0.700	1
計						15

GX形 φ 100mm			掘 削 延 長		161.047 m	
			管 布 設 延 長		158.907 m	
材 料	規 格	DP	材料延長	数量	延 長	
直 管			4.000	34	136.000	
甲切管			2.060	1	2.060	
			1.100	1	1.100	
			3.700	1	3.700	
			1.000	1	1.000	
乙切管	凸付		2.000	1	2.000	
	凸付		1.610	1	1.610	
	凸付		2.840	1	2.840	
	凸付		1.710	1	1.710	
	凸付		1.840	1	1.840	
			1.680	1	1.680	
曲管	45°		0.420	1	0.420	
	両受45°		0.160	3	0.480	
FCD継輪			0.200	1	0.200	
FCD両受短管 GX形 φ 100			0.020	2	0.040	
FCD二受 T 字管 GX形 φ 100×φ 75	φ 100部分		0.440	1	0.440	
FCD二受 T 字管 GX形 φ 100×φ 100			0.560	1	0.560	
FCD挿受片落管 GX形 φ 100×φ 75			0.410	1	0.410	
FCDフランジ付T字管	GX形 φ 100×75		0.440	1	0.440	
FCDフランジ短管	φ 75×150L (DP0.9用)			1		
FCD製補修弁	φ 75×200L(レバ ー)			1		
FCD排気弁付消火栓	φ 75			1		
レゾンコンクリート製下樹・鉄蓋(鉄蓋表示：排水弁)	φ 500×690H			1		
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	両受		0.180	1	0.180	
ソフトシール仕切弁 ※掘削延長のみ計上	受挿		0.490	4	1.960	
仕切弁筐	H=510～690mm			5		
座台	中型			5		
接合部材	異形管 φ 100			10		
〃	ライナ φ 100		0.029	13	0.377	
〃	Gリンク φ 100			13		
管栓帽	DIP用 φ 100			1		
既設管継手部耐震補強金具	φ 100			1		
フランジ耐震補強金具	φ 100			1		
切 管 調 書						
GX形 φ 100mm L=4.0m/本						
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸付)	残 管	切断
1	2.060			1.840	0.100	2
2	1.100			2.840	0.060	2
3	3.700				0.300	1
4	1.000			2.000	1.000	2
5				1.610	2.390	1
6			1.680	1.710	0.610	2
計						10

埋設シート算出表

管	径	GX φ 75mm	GX φ 100mm			計
管	布 設 延 長	219.356	158.907			
消 火 栓 筐 数		3	1			
(控除延長)		0.664	0.664	0.664	0.664	
材 料	長	217.364	158.243			375.607

設 計 値	217.4	158.2	0	0	375.6
-------	-------	-------	---	---	-------

埋設表示テープ算出表

管	径	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	GX φ 200mm	計
直	管	48	34			
切	管	7	6			
材 料	長	258.5	208.0			466.5

1 本 あ た り 4.7 5.2 8.0 9.2

設 計 値	12.925	10.400			24
-------	--------	--------	--	--	----

巻/ 20 m

既設管撤去調書

撤去管費

VP

工 種	規 格	数 量	単 位
撤去管吊上げ積込工	VP φ 75	240.0	m
	VP φ 100	117.0	m
撤去管切断工(1本3.4m)	VP φ 75	70.0	口
	VP φ 100	34.0	口
撤 去 管 運 搬 費	4t L=25km以下		回
撤 去 管 処 分 費		3.6	m ³

$$\text{VP } \phi 75 \quad 37.0 \quad + \quad 67.0 \quad + \quad 136.0 \quad = \quad 240.0 \quad \text{m}$$

$$\text{VP } \phi 100 \quad = \quad 117.0 \quad \text{m}$$

DIP

工 種	規 格	数 量	単 位
撤去管吊上げ積込工	DIP φ 75	10.0	m
	DIP φ 100	12.3	m
撤去管切断工(1本3.4m)	DIP φ 75	2	口
	DIP φ 100	3	口
撤 去 管 運 搬 費	4t L=25km以下		回
撤 去 管 処 分 費		0.3	t

$$\text{DIP } \phi 75 \quad 6.5 \quad + \quad 3.5 \quad = \quad 10.0 \quad \text{m}$$

$$\text{DIP } \phi 100 \quad 6.0 \quad + \quad 6.3 \quad = \quad 12.3 \quad \text{m}$$

給 水 管

土工集計・総括表(給水管布設)

工 種	種類	規模	単位	HIVP φ 20～50		数量	設計数量
				布設			
				A s舗装			
				39cm型			
				深さ0.9			
舗装版切断	As	t= 5cm					
			m	268.20		268.20	270
舗装版破碎	As	t= 10cm以下					
			m ²	80.46		80.46	80
殻 処 分	As	DT-4t L=5.7km					
			m ³	4.02		4.02	4
掘 削	土砂	機械 0.20BH					
			m ³	68.39		68.39	68
	土砂	人力		0.45 × 24			
			m ³	0.60 × 6		14.40	14
埋戻し(改良土)	土砂	機械 0.20BH					
			m ³	20.92		20.92	21
埋戻し(発生土)	土砂	機械 0.20BH					
			m ³	20.12		20.12	20
	土砂	人力					
			m ³			14.40	14
残土処分(発生土)	土砂	DT-4 t L=7.0km					
			m ³	46.03		46.03	46
下層路盤工	碎石	RC-40 t=19cm					
			m ²	80.46		80.46	80
上層路盤工	碎石	RM-40 t=15cm					
			m ²	80.46		80.46	80
表 層 工	As	再生密粒As t=5cm					
			m ²	80.46		80.46	80

配水管土工計算

土工計算書④ 車道 39型 給水管布設 φ 20～50 掘削深0.9	設計条件	管種・管径	HIVP φ 20～50	機械掘削	0.85
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(改良土)	0.26
		管呼び径	0.20～0.50	機械埋戻(発生土)	0.25
		管外径	—	下層路盤	0.19
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15
				表層	0.05

L= 134.10 m

○ 舗装切断 134.10 × 2	=	268.20	m
○ 舗装版破碎 0.60 × 134.10	=	80.46	m ²
○ As殻処分 80.46 × 0.05	=	4.02	m ³
○ 機械掘削 0.60 × 0.85 × 134.10	=	68.39	m ³
○ 埋戻し(改良土) 0.60 × 0.26 × 134.10	=	20.92	m ³
○ 埋戻し(発生土) 0.60 × 0.25 × 134.10	=	20.12	m ³
○ 残土処分(発生土) 68.39 — (20.12 ÷ 0.9)	=	46.03	m ³
○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工 0.60 × 134.10	=	80.46	m ²

給水工事内容

改良方法	既設	乙止接続	乙止	SV	メーター	計
	10	1	20	3	6	40

布設延長	φ 13	φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50
	1.00	131.10	18.80	19.20		

※布設延長＝HIVP(公・民)布設延長＋フレキシブル継手延長

170.10

給水管手間集計表

設 置 工	規 格	数 量	単位	設 置 工	規 格	数 量	単位
硬質塩化 ビニル管布設	φ 13	1.00	m	止水栓取付	φ 20	24	箇所
	φ 20	131.10			φ 25	2	
	φ 25	18.80					
	φ 30	19.20					
	φ 40						
	φ 50						
サドル 分水栓建込	DIP75 φ 20	16	箇所	量水器取付	φ 13	1	箇所
	DIP75 φ 25				φ 20	5	
	DIP75 φ 30	2					
	DIP 100 φ 20	17					
	DIP 100 φ 25	4					
	DIP 100 φ 30	1					
コア取付	φ 20	33	箇所	給水管洗管	φ 13	1	箇所
	φ 25	4			φ 20	30	
	φ 30	3			φ 25	2	
	φ 40				φ 30	1	
	φ 50						
				管明示シート			m
						134.1	

給水管材料集計表

材料名	規格	数量	単位	材料名	規格	数量	単位
H I V P			4m/本	HIエルボ			ケ
	φ 13	1	1.0		φ 13	2	
			4m/本		φ 20	82	
	φ 20	29	114.6		φ 25	6	
	φ 25	5	16.8		φ 30	6	
	φ 30	5	16.8	HIキャップ			ケ
			4m/本		φ 20	33	
	φ 40				φ 25	4	
		4m/本	φ 30		3		
サドル分水栓	DIP φ 75×20	16	ケ	HI径違チーズ			ケ
	DIP φ 75×25						
	DIP φ 75×30	2					
	DIP φ 100×20	17					
	DIP φ 100×25	4		HI径違ソケット	φ 20× φ 13	1	ケ
	DIP φ 100×30	1					
フ レ キ 管			0.5m/本	乙止水栓			ケ
	φ 20	33			φ 20	24	
			0.5m/本		φ 25	2	
	φ 25	4		青銅製仕切弁			ケ
			0.8m/本		φ 30	3	
	φ 30	3					
		0.8m/本	乙止水栓筐			ケ	
		0.8m/本		φ 20	24		
				φ 25	2		
H I ソ ケ ッ ト			ケ	乙止水栓筐			ケ
	φ 13	1					
	φ 20	58					
	φ 25	5					
	φ 30	6					

給水管材料集計表

[illegible]

給水管口径別材料表

名称 図面上名称	改良方法	M 口径	HIVP(道路)		HIVP(民)		HIVP(全体)		サドル分水栓		7Lキップ継手		ソケット		曲管45°		エルボ90°		キャップ		径違いスズ		径違いソケット		乙止水栓		青銅製仕切弁		乙篋(PVC製)		SV篋		メーターユニオン		丙止水栓		メーターボックス			
			口径	m	口径	m	口径	m	本管×給水	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	口径	個数	口径	個数		
1	メーター	20	20	1.4	20	2.0	20	3.4	φ100×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1			20	1			20	2	20	1	20	1		
2	乙接続	20	25	1.4	25	1.0	25	2.4	φ100×φ25	1	25	1	25	1			25	2	25	1																				
3	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ100×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
4	メーター	20	20	1.4	20	2.0	20	3.4	φ100×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1			20	1			20	2	20	1	20	1		
5	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ100×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
6	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ100×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
7	既設	20	20	1.0	20		20	1.0	φ100×φ20	1	20	1							20	1																				
8	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ100×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
9	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ100×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
10	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ100×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
11	乙止	20	20	4.6	20	1.0	20	5.6	φ100×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
12	SV	20	30	4.6	30	1.0	30	5.6	φ100×φ30	1	30	1	30	2			30	2	30	1						30	1			敷	30	1								
13	乙止	25	25	4.6	25	1.0	25	5.6	φ100×φ25	1	25	1	25	2			25	2	25	1					25	1			25	1										
14	既設	20	25	3.2	25		25	3.2	φ100×φ25	1	25	1							25	1																				
15	乙止	20	20	4.6	20	1.0	20	5.6	φ100×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
16	乙止	20	20	4.6	20	1.0	20	5.6	φ100×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
17	乙止	25	25	4.6	25	1.0	25	5.6	φ100×φ25	1	25	1	25	2			25	2	25	1					25	1			25	1										
18	メーター	20	20	4.6	20	2.0	20	6.6	φ100×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1			20	1			20	2	20	1	20	1		
19	既設	20	20	3.2	20		20	3.2	φ100×φ20	1	20	1							20	1																				
20	既設	20	20	3.2	20		20	3.2	φ100×φ20	1	20	1							20	1																				
21	既設	20	20	3.2	20		20	3.2	φ100×φ20	1	20	1							20	1																				
22	既設	20	20	3.2	20		20	3.2	φ100×φ20	1	20	1							20	1																				
23	乙止	20	20	4.6	20	1.0	20	5.6	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
24	乙止	20	20	4.6	20	1.0	20	5.6	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
25	乙止	20	20	4.6	20	1.0	20	5.6	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
26	乙止	20	20	4.6	20	1.0	20	5.6	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
27	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
28	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
29	既設	20	20	1.0	20		20	1.0	φ75×φ20	1	20	1							20	1																				
30	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
31	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
32	既設	20	20	1.0	20		20	1.0	φ75×φ20	1	20	1							20	1																				
33	SV	30	30	4.6	30	1.0	30	5.6	φ75×φ30	1	30	1	30	2			30	2	30	1						30	1			敷	30	1								
34	乙止	20	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1			20	1										
35	既設	20	20	1.0	20		20	1.0	φ75×φ20	1	20	1							20	1																				
36	既設	20	20	3.2	20		20	3.2	φ75×φ20	1	20	1							20	1																				
37	メーター	20	20	4.6	20	2.0	20	6.6	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1			20	1			20	2	20	1	20	1		
38	SV	13	30	4.6	30	1.0	30	5.6	φ75×φ30	1	30	1	30	2			30	2	30	1						30	1			私	30	1								
39	メーター	20	20	4.6	20	2.0	20	6.6	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1			20	1			20	2	20	1	20	1		
40	メーター	13	20	1.4	20	1.0	20	2.4	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	6	20	1			20×13	1	20	1			20	1					13	2	13	1	13	1
					13	1.0	13	1.0					13	1			13	2																	13	2	13	1	13	1

名称	改良方法	M □ 径	HIVP(道路)	HIVP(民)	HIVP(全体)	サドル分水栓	フキシP継手	ソケット	曲管45°	エルボ90°	キャップ	径違フーズ	径違いソケット	乙止水栓	青銅製仕切弁	乙篋(PVC製)	SV篋	メーターユニオン	丙止水栓	メーターボックス
図面上名称			□径 m	□径 m	□径 m	本管×給水 個数	□径 個数	□径 個数	□径 個数	□径 個数	□径 個数	□径 個数	×□径 個数	□径 個数	□径 個数	□径 個数	□径 個数	□径 個数	□径 個数	□径 個数
計			113.2	36.0	149.2	40	40	70		96	40		1	26	3	26	3	12	6	6

給水管口径別材料一覧

[illegible]

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			
4cm	0.104			
5cm	0.130	1791.74	2.3293	
6cm	0.152			
7cm	0.174			
10cm	0.240			
15cm	0.350			
19cm	0.438			
計		1791.74	2.3293	
改め			2.33	