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	2,254.90	2,250	m
As濁水運搬工				
	L=5.4km			台
As濁水処分工				
		3.48	3.48	㎥
舗装版破砕工				
	As t=10cm以下　0.20BH	680.13	680	㎡
殻　処　分				
	As　DT:4t　0.20BH　L=5.3km	34.02	34	㎥
掘　　削				
	機械掘削　0.2BH	767.58	770	㎥
埋戻し(発生土)				
	機械掘削　0.2BH	532.82	530	㎥
埋戻し(改良土)				
	機械掘削　0.2BH	3.67	4	㎥
残土処分(発生土)				
	DT:4t　L=6.8km	175.60	176	㎥
下層路盤工				
	RC-40 t=19cm	677.43	677	㎡
上層路盤工				
	RM-40 t=15cm	678.33	678	㎡
表層工				
	再生密粒度As t=5cm	680.13	680	㎡
土留工				
	アルミ矢板H=2.0m　支保工1段	2.00	2	m

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	⑨	計
			DIPφ75	DIPφ100	不断水	VPφ75	VPφ100	DIPφ75	DIPφ100	HIVPφ50		
			DP：0.9	DP：0.9	DP：1.3	DP：1.3	DP：1.3	DP：0.9	DP：0.9	深さ：0.2	深さ：0.2	
			布　設		設置	撤　去				設置	撤去	
			As舗装(39型)							上層路盤まで		
舗装版切断	t= 5cm											
		m	964.46	146.44	7.00	934.00	144.00	40.00	7.00	12.00		2,254.90
舗装版破砕	t= 10cm以下											
		㎡	289.34	47.59	3.00	280.20	43.20	12.00	2.10	1.80	0.90	680.13
殻　処　分	DT-4t											
		㎥	14.47	2.38	0.15	14.01	2.16	0.60	0.11	0.09	0.05	34.02
掘　　削	機械 0.20BH											
		㎥	271.98	46.17	4.69	372.56	58.45	11.28	2.04	0.27	0.14	767.58
埋戻し(発生土・発生砕石)	機械 0.20BH											
		㎥	170.33	29.18		280.20	44.50	7.06	1.28	0.27		532.82
埋戻し(改良土)	機械 0.20BH											
		㎥			3.67							3.67
残土処分(発生土)	DT-4 t											
		㎥	82.72	13.75	4.69	61.23	9.01	3.44	0.62		0.14	175.60
下層路盤工	RC-40 t=19cm											
		㎡	289.34	47.59	3.00	280.20	43.20	12.00	2.10			677.43
上層路盤工	RM-40 t=15cm											
		㎡	289.34	47.59	3.00	280.20	43.20	12.00	2.10		0.90	678.33
表　層　工	再生密粒As t=5cm											
		㎡	289.34	47.59	3.00	280.20	43.20	12.00	2.10	1.80	0.90	680.13

配水管土工計算

土工計算書 ① 車道　39型 配水管 DIPφ75㎜ DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIPφ75㎜	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= 482.23 m

○ 舗装切断
482.23 × 2 = 964.46 m

○ 舗装版破砕
0.60 × 482.23 = 289.34 ㎡

○ As殻処分
289.34 × 0.05 = 14.47 ㎡

○ 機械掘削
0.60 × 0.94 × 482.23 = 271.98 ㎡

○ 埋戻し(発生土)
(0.60 × 0.60 ― 0.093 × 0.093 × 3.14 × 0.25)× 482.23 = 170.33 ㎡

○ 残土処分(発生土)
271.98 ― (170.33 ÷ 0.9) = 82.72 ㎡

○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工
0.60 × 482.23 = 289.34 ㎡

土工計算書 ② 車道　39型 配水管 DIPφ100㎜ DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIPφ100㎜	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= 73.22 m

○ 舗装切断
73.22 × 2 = 146.44 m

○ 舗装版破砕
0.65 × 73.22 = 47.59 ㎡

○ As殻処分
47.59 × 0.05 = 2.38 ㎡

○ 機械掘削
0.65 × 0.97 × 73.22 = 46.17 ㎡

○ 埋戻し(発生土)
(0.65 × 0.63 ― 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25)× 73.22 = 29.18 ㎡

○ 残土処分(発生土)
46.17 ― (29.18 ÷ 0.9) = 13.75 ㎡

○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工
0.65 × 73.22 = 47.59 ㎡

土工計算書 ③ 車道　39型 不断水バルブ DIPφ100㎜ DP:1.3m	設計条件	管種・管径	DIPφ100㎜	機械掘削	1.57
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	―
		管呼び径	0.100	機械埋戻(改良土)	1.23
		管外径	0.118	下層路盤	0.19
		掘削幅	1.50	上層路盤	0.15
				表層	0.05

L= 2.00 m

○ 舗装切断
(1.50 ＋ 2.0)× 2 = 7.00 m

○ 舗装版破砕
1.50 × 2.00 = 3.00 ㎡

○ Ａs殻処分
3.00 × 0.05 = 0.15 ㎥

○ 機械掘削
((1.50 × 1.57)－(0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25))× 2.00 = 4.69 ㎥

○ 埋戻し(改良土)
((1.50 × 1.23)－(0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25))× 2.00 = 3.67 ㎥

○ 残土処分(発生土) = 4.69 ㎥

○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工
1.50 × 2.00 = 3.00 ㎡

土工計算書 ④ 車道　39型 既設撤去 VPφ75㎜ DP:1.3m	設計条件	管種・管径	VPφ75㎜	機械掘削	1.34
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	1.00
		管呼び径	0.075	機械埋戻(改良土)	―
		管外径	0.089	下層路盤	0.19
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15
				表層	0.05

146.00 ＋ 157.00 ＋ 164.00

L= 467.00 m

○ 舗装切断
467.00 × 2 = 934.00 m

○ 舗装版破砕
0.60 × 467.00 = 280.20 ㎡

○ Ａs殻処分
280.20 × 0.05 = 14.01 ㎥

○ 機械掘削
(0.60 × 1.34 － 0.089 × 0.089 × 3.14 × 0.25)× 467.00 = 372.56 ㎥

○ 埋戻し(発生土)
0.60 × 1.00 × 467.00 = 280.20 ㎥

○ 残土処分(発生土)
372.56 － (280.20 ÷ 0.9) = 61.23 ㎥

○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工
0.60 × 467.00 = 280.20 ㎡

土工計算書 ⑤ 車道　39型 既設撤去 VPφ100㎜ DP:1.3m	設計条件	管種・管径	DIPφ100㎜	機械掘削	1.37
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	1.03
		管呼び径	0.100	機械埋戻(改良土)	―
		管外径	0.114	下層路盤	0.19
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15
				表層	0.05

L= 72.00 m

○ 舗装切断
72.00 × 2 = 144.00 m

○ 舗装版破砕
0.60 × 72.00 = 43.20 ㎡

○ As殻処分
43.20 × 0.05 = 2.16 ㎥

○ 機械掘削
(0.60 × 1.37 ― 0.114 × 0.114 × 3.14 × 0.25)× 72.00 = 58.45 ㎥

○ 埋戻し(発生土)
0.60 × 1.03 × 72.00 = 44.50 ㎥

○ 残土処分(発生土)
58.45 ― (44.5 ÷ 0.9) = 9.01 ㎥

○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工
0.60 × 72.00 = 43.20 ㎡

土工計算書 ⑥ 車道　39型 既設撤去 DIPφ75㎜ DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIPφ75㎜	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

3.00 + 5.50 + 4.50 + 7.00

L= 20.00 m

○ 舗装切断
20.00 × 2 = 40.00 m

○ 舗装版破砕
0.60 × 20.00 = 12.00 ㎡

○ As殻処分
12.00 × 0.05 = 0.60 ㎥

○ 機械掘削
0.60 × 0.94 × 20.00 = 11.28 ㎥

○ 埋戻し(発生土)
(0.60 × 0.60 ― 0.093 × 0.093 × 3.14 × 0.25)× 20.00 = 7.06 ㎥

○ 残土処分(発生土)
11.28 ― (7.06 ÷ 0.9) = 3.44 ㎥

○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工
0.60 × 20.00 = 12.00 ㎡

土工計算書 ⑦ 車道　39型 既設撤去 DIPφ100㎜ DP:0.9m	設計条件	管種・管径	DIPφ100㎜	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	0.60	上層路盤	0.15
				表層	0.05

L= 3.50 m

○ 舗装切断
3.50 × 2 = 7.00 m

○ 舗装版破砕
0.60 × 3.50 = 2.10 ㎡

○ As殻処分
2.10 × 0.05 = 0.11 ㎥

○ 機械掘削
0.60 × 0.97 × 3.50 = 2.04 ㎥

○ 埋戻し(発生土)
(0.60 × 0.63 ― 0.118 × 0.118 × 3.14 × 0.25)× 3.50 = 1.28 ㎥

○ 残土処分(発生土)
2.04 ― (1.28 ÷ 0.9) = 0.62 ㎥

○ 上層路盤工
0.60 × 3.50 = 2.10 ㎡

土工計算書 ⑧ 車道　39型 塩ビ管布設 HIVPφ50㎜ 深さ:0.2m	設計条件	管種・管径	HIVPφ50㎜	機械掘削	0.15
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生砕石)	0.15
		管呼び径	0.050	機械埋戻(改良土)	―
		管外径	0.060	下層路盤	―
		掘削幅	0.30	上層路盤	―
				表層	0.05

L= 6.00 m

○ 舗装切断
6.00 × 2 = 12.00 m

○ 舗装版破砕
0.30 × 6.00 = 1.80 ㎡

○ As殻処分
1.80 × 0.05 = 0.09 ㎥

○ 機械掘削・埋戻し(発生砕石)
0.30 × 0.15 × 6.00 = 0.27 ㎥

○ 表層工 = 1.80 ㎡

土工計算書 ⑨ 車道　39型 塩ビ管撤去 HIVPφ50㎜ 深さ:0.2m	設計条件	管種・管径	HIVPφ50㎜	機械掘削	0.15
		舗装版厚	0.05	機械埋戻(発生土)	―
		管呼び径	0.050	機械埋戻(改良土)	―
		管外径	0.060	下層路盤	―
		掘削幅	0.30	上層路盤	0.15
				表層	0.05

L= 3.00 m

○ 舗装版破砕

0.30 × 3.00 = 0.90 ㎡

○ As殻処分

0.90 × 0.05 = 0.05 ㎥

○ 機械掘削

0.30 × 0.15 × 3.00 = 0.14 ㎥

○ 残土処分(発生土) = 0.14 ㎥

○ 上層路盤工・表層工 = 0.90 ㎡

配水管布設費

GX形φ100・200㎜

設　置　工	規　格	数　量	単位
管　布　設　工			
	φ75	480.2	m
	φ100	71.9	m
鋳　鉄　管　切　断　工			
	φ75	17	口
	φ100	7	口
接　合　工			
	直管φ75	119	口
	直管φ100	17	口
	異形管φ75	9	口
	異形管φ100	8	口
	Ｇリンクφ75	22	口
	Ｇリンクφ100	7	口
仕　切　弁　設　置　工			
	φ75	8	基
	φ100	4	基
ね　じ　式　弁　筺　設　置　工			
	中型	13	基
消　火　栓　設　置　工			
	単口	3	基
レジンコンクリート製ボックス設置工			
	円形3号	3	基
フ　ラ　ン　ジ　継　手　工			
	φ75	6	口
管　明　示　テ　ー　プ　工			
	φ75	568.7	m
	φ100	93.6	m
管　明　示　シ　ー　ト　工			
	φ75・φ100	550.1	m
メ　カ　ニ　カ　ル　継　手　工			
	管栓帽φ75(DIP用)	3	箇所
	管栓帽(DIP用)・異種管継手φ100	2	箇所

設　置　工	規　格	数　量	単位
鋳　鉄　管　継　手　取　り　外　し			
	管栓帽φ75(DIP用)	3	箇所
	管栓帽φ100(DIP用)	1	箇所
既　設　管　継　手　取　り　外　し			
	特押しφ75	3	箇所
	G-Linkφ75	1	箇所
	G-Linkφ100	1	箇所
既　設　管　切　断　工			
	DIPφ75	8	口
	DIPφ100	2	口
	VPφ100	2	口
サ　ド　ル　分　水　栓　建　込			
	DIPφ100-φ50	1	箇所
コ　ア　取　付			
	φ50	1	箇所
硬　質　塩　化　ビ　ニ　ル　管　布　設			
	φ50	6	m
硬　質　塩　化　ビ　ニ　ル　管　撤　去			
	φ50	3	m

配水管材料表

材料	直管(本)			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		受挿片落管			挿受片落管		F付T字管		F短管	
種別	N	切管	計	11 1/4°	22 1/2°	45°	45°				300H	450H	100*75	100*100	150-100	200-150	300-200	150-100	200-150	75*75	100*75	150	
GX																							
75	112	9	121					3	2		2									3		3	
GX																							
100	14	4	18			2		1	1	1		1	2										

材料	ｽﾃﾝﾚｽ製補修弁	FCD補修弁	ｽﾃﾝﾚｽ製消火栓	FCD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	不断水バルブ	管栓帽DIP用		表示テープ	表示シート				
種別	75*200H	75*200H	単口	単口	500*690	500*690	両受	受挿			L=1m/本	異形管											
GX																							
75	3		3		3		6	2	8	8	8	9	17	22		1		巻	m				
GX																							
100							2	2	5	5	5	8	6	7	1	1							
																		34	550.1				

洗管用材料一覧

材　料　名	規　　格	①	②	③	数量計	単位	数量計
		DIPφ75	DIPφ75	DIPφ100			
消火栓アダプター	φ65	(1)	1	1	2	個	(　)は再利用
バルブボックス	PCV製φ200㎜		2	2	4	個	
径違いエルボ	φ65×50		1	1	2	個	
径違いソケット	φ65×50	1			1		
HIバルブソケット	φ50	(2)	4	4	8	個	(　)は再利用
ボールバルブ	φ50		1	1	2	個	
HIエルボ	φ50	1	4	3	8	個	
HIソケット	φ50		1	1	2	個	
HIベント45°	φ50			1	1	個	
HIVP直管	φ50	1	1	1	3	本	
サドル分水栓	C・A用φ100×50(防食フィルム付・密着コア付)			1	1	個	

配　水　管　材　料　調　書

GX形φ75mm

DP0.9　掘　削　延　長　482.233 m
管 布 設 延 長　480.173 m

材　　料	規　　格	材料延長	数量	延　長
直　管		4.000	112	448.000
甲切管		1.000	6	6.000
		1.220	1	1.220
				0.000
乙切管	凸付	1.400	1	1.400
	凸付	2.600	1	2.600
	凸付	3.500	2	7.000
	凸付	1.780	1	1.780
		1.000	1	1.000
	凸付	2.760	1	2.760
	凸付	2.390	1	2.390
	凸付	1.000	2	2.000
FCD継輪	G形φ75	0.190	3	0.570
FCD両受短管	G形φ75	0.020	2	0.040
FCD乙字管	φ75×H300	0.680	2	1.360
FCD二受Ｔ字管　※材料はφ100㎜で計上	φ100×75　※φ75部	0.120	2	0.240
FCDフランジ付T字管	GX形 φ75×75	0.440	3	1.320
FCDフランジ短管	φ75×150L　(DP0.9用)		3	
ステンレス製補修弁	φ75×200L(ﾚﾊﾞｰ)		3	
ステンレス製地下式消火栓	単口		3	
ﾚｼﾞｺﾝｸﾘｰﾄ製下桝・鉄蓋(鉄蓋表示：消火栓)	φ500×690H		3	
ソフトシール仕切弁　**※掘削延長のみ計上**	両受φ75	0.180	6	1.080
ソフトシール仕切弁　**※掘削延長のみ計上**	挿受φ75	0.490	2	0.980
仕切弁筐	H=510～690mm		8	
座台	中型		8	
接合部材	異形管φ75		9	
〃	ライナφ75	0.029	17	0.493
〃	Gリンクφ75		22	
管栓帽	DIP用φ75		1	

GX形φ100mm

DP0.9　掘　削　延　長　73.224 m
管 布 設 延 長　71.884 m

材　　料	規　　格	材料延長	数量	延　長
直　管		4.000	14	56.000
甲切管		1.000	1	1.000
		1.780	2	3.560
乙切管	凸付	2.800	1	2.800
	凸付	1.130	1	1.130
	凸付	3.500	1	3.500
	凸付	1.000	1	1.000
FCD曲管	GX形 φ100 45°	0.420	2	0.840
FCD継輪	G形φ100	0.200	1	0.200
FCD両受短管	G形φ100	0.020	1	0.020
異種管継手	VC型φ100		1	0.000
FCD乙字管	φ100×H450	0.780	1	0.780
FCD二受T字管	φ100×75	0.440	2	0.880
ソフトシール仕切弁　**※掘削延長のみ計上**	両受φ100	0.180	2	0.360
ソフトシール仕切弁　**※掘削延長のみ計上**	受挿φ100	0.490	2	0.980
仕切弁筐	H=510～690mm		5	
座台	中型		5	
接合部材	異形管φ100		8	
〃	ライナφ100	0.029	6	0.174
〃	Gリンクφ100		7	
不断水バルブ	VP用φ100		1	
管栓帽	DIP用φ100		1	

切　管　調　書

GX形　φ75mm　L=4.0m/本

	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸付)	残　管	切断
1	1.000			2.760	0.24	2
2	1.000			2.390	0.61	2
3	1.000			1.400	1.60	2
4	1.000		1.000	1.000	1.00	3
5	1.000			1.000	2.00	2
6	1.220			2.600	0.18	2
7	1.000			1.780	1.22	2
8				3.500	0.50	1
9				3.500	0.50	1
計						17

GX形　φ100mm　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			2.800	0.200	2
2	1.780			1.130	1.090	2
3	1.780			1.000	1.220	2
4				3.500	0.500	1
計						7

埋設シート算出表

管　　径	GXφ75mm	GXφ100mm			計
管布設延長	480.173	71.884			
消火栓筐数	3	0			
（控除延長）	0.664	0.664	0.664	0.664	
材　料　長	478.181	71.884	0	0	

設　計　値	478.2	71.9	0	0	550.1

埋設表示テープ算出表

管　　径	φ75mm	φ100mm	φ150mm	GXφ200mm	計
直　　管	112	14			
切　　管	9	4			
材　料　長	568.7	93.6			662.3
1本あたり	4.7	5.2	8.0	9.2	

設　計　値	28.435	4.680	0		34

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	VPφ75	467.0	m
	VPφ100	72.0	m
撤去管切断工(1本3.4m)	VPφ75	137.0	口
	VPφ100	21.0	口
撤 去 管 運 搬 費	4t　L=25km以下		回
撤 去 管 処 分 費		4.8	m³

VPφ75㎜管撤去延長

164.0　＋　157.0　＋　146.0　＝　467.0　m

VPφ100㎜管撤去延長

72.0　＝　72.0　m

DIP

工　　種	規　　格	数　量	単 位
撤去管吊上げ積込工	DIPφ75	20.0	m
	DIPφ100	3.5	m
撤去管切断工(1本3.4m)	DIPφ75	5	口
	DIPφ100	1	口
撤 去 管 運 搬 費	4t　L=25km以下		回
撤 去 管 処 分 費		0.3	t

DIPφ75㎜管撤去延長

7.0　＋　4.5　＋　5.5　＋　3.0　＝　20.0　m

DIPφ100㎜管撤去延長

3.5　＝　3.5　m

給　水　管

土工集計・総括表(給水管布設)

工　種	種類	規模	単位	HIVPφ20～50 布設 As舗装 39㎝型		数量	設計数量
舗装版切断	As	t=　5cm					
			m	421.20		421.20	421
舗装版破砕	As	t=　10cm以下					
			㎡	126.36		126.36	126
殻　処　分	As	DT-4t　L=5.3km					
			㎥	6.32		6.32	6
掘　　削	土砂	機械 0.20BH					
			㎥	107.41		107.41	107
	土砂	人力		0.45　×　28			
			㎥	0.60　×　15		21.60	22
埋戻し(改良土)	土砂	機械 0.20BH					
			㎥	32.85		32.85	33
埋戻し(発生土)	土砂	機械 0.20BH					
			㎥	31.59		31.59	32
	土砂	人力					
			㎥			21.60	22
残土処分(発生土)	土砂	DT-4 t　L=6.8km					
			㎥	72.31		72.31	72
下層路盤工	砕石	RC-40 t=19cm					
			㎡	126.36		126.36	126
上層路盤工	砕石	RM-40 t=15cm					
			㎡	126.36		126.36	126
表　層　工	As	再生密粒As t=5cm					
			㎡	126.36		126.36	126

配水管土工計算

土工計算書 ⑯ 車道　39型 給水管 φ20～50 掘削深0.9	設計条件	管種・管径	HIVPφ20～50	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	ー	下層路盤	0.19
		掘削幅	0.60	上層路盤	0.15
				表層	0.05

L＝ 210.60 m

○ 舗装切断
210.60 × 2 ＝ 421.20 m

○ 舗装版破砕
0.60 × 210.60 ＝ 126.36 ㎡

○ As殻処分
126.36 × 0.05 ＝ 6.32 ㎥

○ 機械掘削
0.60 × 0.85 × 210.60 ＝ 107.41 ㎥

○ 埋戻し(改良土)
0.60 × 0.26 × 210.60 ＝ 32.85 ㎥

○ 埋戻し(発生土)
0.60 × 0.25 × 210.60 ＝ 31.59 ㎥

○ 残土処分(発生土)
107.41 ー (31.59 ÷ 0.9) ＝ 72.31 ㎥

○ 下層路盤工・上層路盤工・表層工
0.60 × 210.60 ＝ 126.36 ㎡

給水工事内容

改良方法	既設接続	乙止接続	乙止	SV	メーター	計
	22	7	19	2	15	65

布設延長	φ13	φ20	φ25	φ30		
	1.00	203.80	52.60	12.20		

※布設延長＝HIVP（公・民）布設延長＋フレキシブル継手延長　269.60

給水管手間集計表

設置工	規格	数量	単位
硬質塩化ビニル管布設	φ13	1.00	m
	φ20	203.80	
	φ25	52.60	
	φ30	12.20	
サドル分水栓建込	DIP 75 φ20	48	箇所
	DIP 75 φ25	12	
	DIP 75 φ30	2	
	DIP 100 φ20	2	
	DIP 100 φ25	1	
コア取付	φ20	50	箇所
	φ25	13	
	φ30	2	

設置工	規格	数量	単位
止水栓取付	φ20	28	箇所
	φ25	7	
	φ30	2	
量水器取付	φ13	1	箇所
	φ20	13	
給水管洗管	φ13	6	箇所
	φ20	41	
	φ25	3	
埋設シート		269.6	m

給水管材料集計表

材料名	規格	数量	単位
Ｈ Ｉ Ｖ Ｐ			4m/本
	φ13	1	1.0
			4m/本
	φ20	45	178.8
			4m/本
	φ25	12	46.1
			4m/本
	φ30	3	10.6
			4m/本
			4m/本
サドル分水栓			ケ
	DIPφ75×20	48	
	DIPφ75×25	12	
	DIPφ75×30	2	
	DIPφ100×20	2	
	DIPφ100×25	1	
フ レ キ 管			0.5m/本
	φ20	50	
			0.5m/本
	φ25	13	
			0.8m/本
	φ30	2	
			0.8m/本
			0.8m/本
ＨＩソケット			ケ
	φ13	1	
	φ20	97	
	φ25	19	
	φ30	3	

材料名	規格	数量	単位
HIエルボ			ケ
	φ13	2	
	φ20	144	
	φ25	26	
	φ30	4	
HIキャップ			ケ
	φ20	50	
	φ25	13	
	φ30	2	
HI径違チーズ			ケ
	φ25×φ13	1	
HI径違ソケット			ケ
	φ20×φ13	1	
	φ25×φ20	1	
乙止水栓			ケ
	φ20	28	
	φ25	7	
青銅製仕切弁			ケ
	φ30	2	
乙止水栓筐			ケ
	φ20	28	
	φ25	7	

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
Ｓ　Ｖ　筐	公道用		ケ	埋設シート	269.6	m	
	私道用						
	敷地用	2					
Ｒ Ｃ 座 台	中型		ケ				
ガイドナット付 メ ー タ ー ユ ニ オ ン	φ13	2	ケ				
	φ20	26					
丙 止 水 栓	φ13	1	ケ				
	φ20	13					
メーターボックス	φ13	1	ケ				
	φ20	13					

給水管口径別材料表

名称	改良方法	M口径	HIVP(道路)		HIVP(民)		HIVP(全体)		サドル分水栓		ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手		ソケット		曲管45°		エルボ90°		キャップ		径違ﾁｰｽﾞ		径違いｿｹｯﾄ		乙止水栓		青銅製仕切弁		乙筐(PVC製)			SV筐			ﾒｰﾀｰﾕﾆｵﾝ		丙止水栓		ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	
図面上名称			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	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																				
2	乙止	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
3	SV	13	30	4.3	30	1.0	30	5.3	φ75×φ30	1	30	1	30	1			30	2	30	1							30	1				敷地	30	1						
4	乙接続	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1			20	2	20	1																				
5	乙接続	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1			20	2	20	1																				
6	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																				
7	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																				
8	乙接続	20	25	4.3	25	1.0	25	5.3	φ75×φ25	1	25	1	25	1			25	2	25	1																				
9	乙接続	25	25	4.3	25	1.0	25	5.3	φ75×φ25	1	25	1	25	1			25	2	25	1																				
10	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																				
11	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																				
12	既設	13	25	3.3			25	3.3	φ75×φ25	1	25	1	25	1					25	1																				
13	乙止	20	20	1.5	20	1.0	20	2.5	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
14	既設	20	20	1.0			20	1.0	φ75×φ20	1	20	1							20	1																				
15	既設	20	20	1.0			20	1.0	φ75×φ20	1	20	1							20	1																				
16	既設	20	20	1.0			20	1.0	φ75×φ20	1	20	1							20	1																				
17	既設	20	20	1.0			20	1.0	φ75×φ20	1	20	1							20	1																				
18	メーター	20	20	1.5	20	2.0	20	3.5	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
19	乙止	20	20	1.5	20	1.0	20	2.5	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
20	乙止	20	20	1.5	20	1.0	20	2.5	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
21	乙止	13	25	1.5	25	1.0	25	2.5	φ75×φ25	1	25	1	25	2			25	2	25	1					25	1				25	1									
22	乙止	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
23	乙止	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
24	乙接続	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1			20	2	20	1																				
25	乙接続	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1			20	2	20	1																				
26	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																				
27	乙接続	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1			20	2	20	1																				
28	乙止	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
29	既設	20	20	3.3	4.3		20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																				
30	メーター	25	25	4.3	25	3.0	25	7.3	φ75×φ25	1	25	1	25	4			25	8	25	1	25×13	1			25	2				25	2				25	2	25	1	25	1
31	既設	20	25	3.3			25	3.3	φ75×φ25	1	25	1	25	1					25	1																				
32	メーター	20	25	1.5	25	2.0	25	3.5	φ100×φ25	1	25	1	25	2			25	6	25	1			25×20	1	25	1				25	1									
													20	1			20	2																	20	2	20	1	20	1
33	メーター	20	20	4.3	20	2.0	20	6.3	φ100×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
34	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ100×φ20	1	20	1	20	1					20	1																				
35	既設	25	25	1.0			25	1.0	φ75×φ25	1	25	1							25	1																				
36	乙止	20	20	1.5	20	1.0	20	2.5	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
37	乙止	20	20	1.5	20	1.0	20	2.5	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
38	乙止	20	20	1.5	20	1.0	20	2.5	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1									
39	メーター	20	20	1.5	20	2.0	20	3.5	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
40	既設	20	20	1.0			20	1.0	φ75×φ20	1	20	1							20	1																				
41	メーター	20	20	1.5	20	2.0	20	3.5	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1

42	乙止	13	25	1.5	25	1.0	25	2.5	φ75×φ25	1	25	1	25	2			25	2	25	1					25	1				25	1										
43	既設	13	25	1.0			25	1.0	φ75×φ25	1	25	1							25	1																					
44	メーター	20	20	1.5	20	2.0	20	3.5	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
45	メーター	13	20	1.5	20	1.0	20	2.5	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	6	20	1			20×13	1	20	1				20	1										
					13	1.0	13	1.0					13	1			13	2																	13	2	13	1	13	1
46	メーター	20	20	1.5	20	2.0	20	3.5	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
47	メーター	20	20	1.5	20	2.0	20	3.5	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
48	既設	20	20	1.0			20	1.0	φ75×φ20	1	20	1							20	1																					
49	乙止	20	20	1.5	20	1.0	20	2.5	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1										
50	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																					
51	乙止	20	25	1.5	25	1.0	25	2.5	φ75×φ25	1	25	1	25	2			25	2	25	1					25	1				25	1										
52	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																					
53	メーター	20	20	4.3	20	2.0	20	6.3	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
54	乙止	20	25	4.3	25	1.0	25	5.3	φ75×φ25	1	25	1	25	2			25	2	25	1					25	1				25	1										
55	乙止	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1										
56	既設	20	20	3.3			20	3.3	φ75×φ20	1	20	1	20	1					20	1																					
57	SV	13	30	4.3	30	1.0	30	5.3	φ75×φ30	1	30	1	30	2			30	2	30	1							30	1				敷地	30	1							
58	乙止	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1										
59	メーター	20	20	4.3	20	2.0	20	6.3	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
60	乙止	20	20	4.3	20	1.0	20	5.3	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1										
61	メーター	20	20	1.5	20	2.0	20	3.5	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
62	メーター	20	20	1.5	20	2.0	20	3.5	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
63	乙止	20	20	1.5	20	1.0	20	2.5	φ75×φ20	1	20	1	20	2			20	2	20	1					20	1				20	1										
64	メーター	20	20	1.5	20	2.0	20	3.5	φ75×φ20	1	20	1	20	4			20	8	20	1					20	1				20	1				20	2	20	1	20	1
65	既設	13	25	3.3			25	3.3	φ75×φ25	1	25	1	25	1					25	1																					
名称	改良方法	M	HIVP(道路)		HIVP(民)		HIVP(全体)		サドル分水栓		ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手		ソケット		曲管45°		エルボ90°		キャップ		径違ﾁｰｽﾞ		径違いｿｹｯﾄ		乙止水栓		青銅製仕切弁		乙筐(PVC製)			SV筐			ﾒｰﾀｰﾕﾆｵﾝ		丙止水栓		ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	
図面上名称		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
計				177.5		59.0		236.5		65		65		120				176		65		1		2		35		2			35			2		30		15		15

給水管口径別材料一覧

				HIVP(道路)		HIVP(民)		HIVP(全体)		サドル分水栓		ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手		ソケット		曲管45°		エルボ90°		キャップ		チーズ		径違いｿｹｯﾄ		乙止水栓		青銅製仕切弁		乙筐(PVC製)			SV筐			ﾒｰﾀｰﾕﾆｵﾝ		丙止水栓		ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	
				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
HIVP車道		177.5	m			13	1.0	13	1.0	φ75×φ20	48			13	1			13	2					20×13	1											13	2	13	1	13	1
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ継手		33.1	m	20	133.8	20	45.0	20	178.8	φ75×φ25	12	20	50	20	97			20	144	20	50	25×13	1	25×20	1	20	28				20	28				20	26	20	13	20	13
車道土工延長		210.6	m	25	35.1	25	11.0	25	46.1	φ75×φ30	2	25	13	25	19			25	26	25	13					25	7				25	7									
既設		22	箇所	30	8.6	30	2.0	30	10.6	φ100×φ20	2	30	2	30	3			30	4	30	2							30	2				敷地	30	2							
乙接続		7	箇所							φ100×φ25	1																														
乙止		19	箇所																																						
SV		2	箇所																																						
メーター		15	箇所																																						
メーター		13	2																																						
		20	13																																						
計				計	177.5	計	59.0	計	236.5	計	65	計	65	計	120			計	176	計	65			計	2	計	35	計	2		計	35		計	2	計	28	計	14	計	14
給水管洗管工	13	6	箇所																																						
	20	41	箇所																																						
	25	3	箇所																																						
			箇所																																						
	計	50	箇所																																						

アスファルト切断濁水算出調書

舗装切断厚	濁水処理量 （㎥/100m）	切断延長 （m）	濁水量 （㎥）	備　考
3cm	0.078			
4cm	0.104			
5cm	0.130	2676.10	3.4789	
6cm	0.152			
7cm	0.174			
10cm	0.240			
15cm	0.350			
19cm	0.438			
計		2676.10	3.4789	
改め			3.48	

土留集計表

No.	土留材	規格	施工箇所数	施工延長(m)	矢板賃料(円)	支保材賃料(円)	賃料合計(円)	重量(t)	備考
1	アルミ矢板土留	H=2.0	1	2.0				0.196	
計								0.196	

日進量：2箇所/日

使用矢板材形状

矢板材	W=0.333m　H=2.00m　t=0.04m
腹起し材	W=0.115m　H=2.00m　t=0.08m
切梁材	L＝　1.260　m

※ 矢板は1m当り3枚設置とする。