

配水管布設費

配水管布設費 GX形φ100mm、φ75mm			
設 置 工	規 格	数 量	単 位
管 布 設 工	φ100	255.0	m
管 布 設 工	φ75	197.1	m
鑄 鉄 管 切 断 工	φ100	25	口
鑄 鉄 管 切 断 工	φ75	10	口
接 合 工	直管 φ100	63	口
接 合 工	直管 φ75	49	口
接 合 工	異形管 φ100	30	口
接 合 工	異形管 φ75	16	口
接 合 工	Gリンク φ100	25	口
接 合 工	Gリンク φ75	8	口
接 合 工	Pリンク φ100	3	口
接 合 工	Pリンク φ75	3	口
仕 切 弁 設 置 工	φ100	11	基
仕 切 弁 設 置 工	φ75	4	基
ね じ 式 弁 篋 設 置 工		16	基
消 火 栓 設 置 工	機械 単口	4	箇所
排 水 弁 設 置 工	機械 単口	5	箇所
フ ラ ン ジ 継 手 工	φ75	18	口
レジンコンクリート製ボックス設置工	円形3号	9	個
メ カ ニ カ ル 継 手 工	φ100	1	箇所
管 明 示 テ ー プ 工	φ100、φ75	557.9	m
管 明 示 シ ー ト 工		446.2	m
不 断 水 バ ル ブ 設 置 工	DIP φ100	1	基
既 設 管 切 断 工	DIP φ100	1	口

材 料 調 書 (配水管)

配水管材料表

種別・管径	直管			曲管			両受曲管			乙字管		二受T字管				受挿 片落管	F付T字管		フランジ短管		VU
	N	切管	計	11 1/4°	22 1/2°	45°	11 1/4°	22 1/2°	45°	H300	H450	φ100× φ75	φ100× φ100			φ100× φ75	φ75× φ75	φ100× φ75	75*150	75*400	φ200 (m)
GX φ 100 DP=1.2m	49	14	63	3	2	4				1		1	2			1		6		6	3.3
GX φ 75 DP=0.9m	42	7	49	4					2	2	1						3		3		1.2
計																		6	0		4.5
種別・管径	FCD 補修弁	FCD排気 弁付 消火栓	ステンレス 製補修弁	ステンレス 製消火栓	消火栓筐	排水弁筐	継輪	両受短管	ソフトシール仕切弁		弁筐・座台	接合部品	ライナ	Pリンク	Gリンク	不断水 バルブ DIP用	既設管継 手部耐震 補強金具		管栓帽 DIP用	管明示 テープ (巻)	管明示 シート
	75*200		75*200		500×690	500×690			受挿し	両受		異形管									
GX φ 100 DP=1.2m	3	3	3	3	3	3	6	3	9	2	12	30	31	3	25	1	1		4	16.4	251.1
GX φ 75 DP=0.9m	2	2	1	1	1	2	2	1	4		4	16	11	3	8				2	11.5	195.1
計																				28	446.2

配水管布設表

種別・管径	管布設工	管切断工	直管 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 設置工	ねじ式弁 筐設置工	消火栓 設置工	排水弁 設置工	フランジ 接合工	レジンコン クリート製ボ ックス設置工	メカニカル 継手工 特殊	管明示 テープ工 (m)	管明示 シート工
GX φ 100 DP=1.2m	255.0	22	63	30	3	25	11	12	3	3	12	6	1	327.6	251.1
GX φ 75 DP=0.9m	197.1	10	47	16	3	8	4	4	1	2	6	3		230.3	195.1
計							15	16	4	5	18	9		557.9	446.2

材料調書					
GX形 φ 100mm DP=0.9m			掘 削 延 長		259.459
			管 布 設 延 長		255.049
材	料	規 格	材料延長	数 量	延 長
直	管	GX管 φ 100	4.000	49	196.000
甲	切 管	GX管 φ 100	1.000	1	1.000
甲	切 管	GX管 φ 100	1.000	1	1.000
甲	切 管	GX管 φ 100	2.450	1	2.450
甲	切 管	GX管 φ 100	2.500	1	2.500
甲	切 管	GX管 φ 100	2.000	1	2.000
甲	切 管	GX管 φ 100	3.000	1	3.000
甲	切 管	GX管 φ 100	1.690	1	1.690
甲	切 管	GX管 φ 100	1.970	1	1.970
甲	切 管	GX管 φ 100	2.930	1	2.930
甲	切 管	GX管 φ 100	1.430	1	1.430
甲	切 管	GX管 φ 100	1.000	1	1.000
甲	切 管	GX管 φ 100	2.620	1	2.620
甲	切 管	GX管 φ 100	1.850	1	1.850
甲	切 管	GX管 φ 100	2.070	1	2.070
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	2.000	1	2.000
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	2.990	1	2.990
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	1.000	1	1.000
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	2.230	1	2.230
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	2.400	1	2.400
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	3.000	1	3.000
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	2.700	1	2.700
乙	切 管	GX管 φ 100	2.000	1	2.000
乙	切 管	GX管 φ 100	1.900	1	1.900

材料調書					
GX形 φ 100mm DP=0.9m		掘 削 延 長		259.459	
		管 布 設 延 長		255.049	
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長	
乙 字 管	φ 100 H=300	0.730	1	0.730	
曲 管	φ 100×11 1/4°	0.360	3	1.080	
曲 管	φ 100×22 1/2°	0.380	2	0.760	
曲 管	φ 100×45°	0.420	3	1.260	
両 受 短 管	φ 100	0.020	3	0.060	
FCD 二 受 T 字 管	φ 100×φ 100	0.470	2	0.940	
FCD 二 受 T 字 管	φ 100×φ 75	0.440	1	0.440	
FCD 受 挿 し 片 落 管	φ 100×φ 75	0.410	1	0.410	
F 付 T 字 管	φ 100×φ 75	0.440	6	2.640	
フ ラ ン ジ 短 管	φ 75×400L		6		
ス テ ン レ ス 製 補 修 弁	φ 75×200H レバー式		3		
ステンレス製地下式消火栓	単口		3		
FCD 補 修 弁	φ 75×200H レバー式		3		
FCD 排 気 弁 付 消 火 栓	単口		3		
消 火 栓 筐	φ 500×690H		3	(蓋含む)	
排 水 弁 筐	φ 500×690H		3	(蓋含む)	
継 輪	GX形 φ 100	0.200	6	1.200	
ソフトシール仕切弁	受挿し φ 100	0.490	9	4.410	
ソフトシール仕切弁	両受 φ 100	0.180	2	0.360	
仕 切 弁 筐 ・ 座 台	H=510～690mm	浅埋設用 中型	12	不断水バルブ用含む	
接 合 部 品	Pリンク φ 100	0.180	3	0.540	
接 合 部 品	異形管 φ 100		30		
接 合 部 品	ライナ φ 100	0.029	31	0.899	
接 合 部 品	Gリンク φ 100		25		

材料調書 GX形 φ 100mm DP=0.9m		掘削延長 259.459 管布設延長 255.049		
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長
不 断 水 バ ル ブ	DIP用 φ 100		1	
既設管継手部耐震補強金具	A・K形用 φ 100		1	
FCD 管 栓 帽	DIP用 φ 100		4	
管 明 示 テ ー プ	20m／巻		28	巻
管 明 示 シ ー ト	市マーク入り		446.2	m
V U	φ 200		4.5	m

材料調書					
GX形 φ 75mm DP=0.9m		掘 削 延 長		199.098	
		管布設延長		197.138	
材	料	規 格	材料延長	数 量	延 長
直	管	GX管 φ 75	4.000	42	168.000
甲	切 管	GX管 φ 75	2.040	1	2.040
甲	切 管	GX管 φ 75	1.450	1	1.450
甲	切 管	GX管 φ 75	2.200	1	2.200
甲	切 管	GX管 φ 75	2.000	1	2.000
甲	切 管	GX管 φ 75	1.500	1	1.500
乙	切 管 凸	GX管 φ 75	2.340	1	2.340
乙	切 管 凸	GX管 φ 75	1.060	1	1.060
乙	切 管 凸	GX管 φ 75	2.000	1	2.000
乙	切 管 凸	GX管 φ 75	2.000	1	2.000
乙	切 管 凸	GX管 φ 75	2.960	1	2.960
乙	切 管 凸	GX管 φ 75	2.000	1	2.000
両	受 曲 管	φ 75×45°	0.140	2	0.280
乙	字 管	φ 75 H300	0.680	2	1.360
乙	字 管	φ 75 H450	0.730	1	0.730
曲	管	φ 75×11 1/4°	0.340	4	1.360
継	輪	GX形 φ 75	0.200	2	0.400
両	受 短 管	GX形 φ 75	0.020	1	0.020
接	合 部 品	Pリンク φ 75	0.180	3	0.540
接	合 部 品	ライナ φ 75	0.029	11	0.319

材料調書				
GX形 φ 75mm DP=0.9m		掘 削 延 長 199.098 管 布 設 延 長 197.138		
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長
F 付 T 字 管	φ 75×φ 75	0.440	3	1.320
フ ラ ン ジ 短 管	φ 75×150L		3	
ステンレス製地下式消火栓	単口		1	
ステンレス製補修弁	φ 75×200H レバー式		1	
FCD 排 気 弁 付 消 火 栓	単口		2	
FCD 補 修 弁	φ 75×200H レバー式		2	
消 火 栓 筐	φ 500×690H		1	(蓋含む)
排 水 弁 筐	φ 500×690H		2	(蓋含む)
継 輪	GX形 φ 75	0.200	2	0.400
受挿しソフトシール仕切弁	φ 75	0.490	4	1.960
仕 切 弁 筐 ・ 座 台	H=510～690mm	浅埋設用 中型	4	
接 合 部 品	異形管 φ 75		16	
接 合 部 品	ライナ φ 75	0.029	11	0.319
接 合 部 品	Gリンク φ 75		8	
接 合 部 品	Pリンク φ 75	0.180	3	0.540
FCD 管 栓 帽	φ 75		2	

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			2.700	乙	0.300	2
2	1.000			2.990	乙	0.010	2
3	2.450			1.000	乙	0.550	2
4	2.500				乙	1.500	1
5	2.000			2.000	乙	0.000	1
6	3.000				乙	1.000	1
7	1.690			2.230	乙	0.080	2
8	1.970		2.000		乙	0.030	2
9	2.930				乙	1.070	1
10	1.430			2.400	乙	0.170	2
11	1.000			3.000	乙	0.000	2
12	2.620				乙	1.380	1
13	1.850		1.900		乙	0.250	2
14	2.070				乙	1.930	1
15							
16							
17							
18							
19							
20							
計							22

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	2.040				乙	1.960	1
2	1.450			2.340	乙	0.210	2
3	2.200			1.060	乙	0.740	2
4	2.000			2.000	乙	0.000	1
5	1.500			2.000	乙	0.500	2
6				2.960	甲	1.040	1
7				2.000	甲	2.000	1
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
計							10

全体

埋設シート算出表

管 径	φ 100mm DP=1.2m	φ 75mm DP=0.9m		計
管布設延長	255.049	197.138		
消火栓等箇 数	6	3		
	0.664	0.664		
材 料 長	251.07	195.15		446.211
設 計 値	251.1	195.1		446.2

埋設表示テープ算出表

管 径	φ 100mm	φ 75mm		計
直 管	49	42		91.0
切 管	14	7		21.0
材 料 長	327.6	230.3		557.9
1 本あたり	5.2	4.7		
設 計 値	16.4	11.5		28

巻/20m

土工数量計算書

(配水管等)

延長集計表（配水管等）

[illegible]

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	仮設分水	仮設布設、撤去	仮設布設、撤去	仮設接続	不断水バルブ等	配水管撤去		
			DIP φ 100 DP=1.2m	DIP φ 75 DP=0.9m	HIVP φ 50 DP=1.2m	HIVP φ 50 DP=1.2m	HIVP φ 20 DP=0.2m	HIVP φ 20～φ 50 DP=1.2m	DIP φ 100 DP=1.2m	VP φ 75 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		
舗装版切断工	t=15cm以下	m	521.6	399.4	9.2	595.6	13.3	91.0	7.4	0.6	1638.1	1640
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	168.7	119.5	2.4	356.6	3.9	21.0	3.0	69.0	744.1	744
機械掘削工	0.20BH	m ³	214.2	112.3	2.9	52.6	1.2	25.4	4.4	84.8	497.8	498
埋戻工(改良土)	0.20BH	m ³			2.1			25.4	3.3		30.8	31
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	154.0	70.3		25.9	0.6			62.1	312.9	313
残土処分工	発生土	m ³	43.1	34.2	2.9			25.4	4.4	15.8	125.8	130
残土処分工	AS	m ³	8.4	6.0	0.1	35.7	0.4	1.1	0.2	3.5	55.4	55
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m ²	168.7	119.5	2.4			21.0	3.0	69.0	383.6	384
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m ²	168.7	119.5	2.4	178.3	3.9	21.0	3.0	69.0	565.8	566
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	168.7	119.5	2.4	356.6	7.8	21.0	3.0	69.0	748.0	748

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 100mm DP=1.2m

①

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	259.50							259.50 m
舗装版切断工 t=5cm	259.50	×	2	+	0.65	×	4	= 521.6 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	259.50	×	0.65					= 168.7 m ²
機械掘削工	0.65	×	1.27			×	259.50	= 214.2 m ³
埋戻工（発生土）	$((0.65 \times 0.93 - (0.118^2 \times \pi \div 4)) \times 259.50 = 154.0 \text{ m}^3$							
残土処分工(発生土)	214.2	-	発生土 154.0	÷	0.9			= 43.1 m ³
残土処分工(AS)	168.7	×	0.05					= 8.4 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	259.50	×	0.65					= 168.7 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	259.50	×	0.65					= 168.7 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	259.50	×	0.65					= 168.7 m ²

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 75mm DP=0.9m

②

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	199.10						199.10 m
舗装版切断工 t=5cm	199.10	×	2	+	0.60	×	2 = 399.4 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	199.10	×	0.60			=	119.5 m ²
機械掘削工	0.60	×	0.94			×	199.10 = 112.3 m ³
埋戻工（発生土）	$((0.60 \times 0.60 - 0.093^2 \times \pi \div 4) \times 199.10)$						= 70.3 m ³
残土処分工(発生土)	112.3	-	発生土 70.3	÷	0.9		= 34.2 m ³
残土処分工(AS)	119.5	×	0.05			=	5.98 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	199.10	×	0.60			=	119.5 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	199.10	×	0.60			=	119.5 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	199.10	×	0.60			=	119.5 m ²

土工計算書

車道 39型

仮設分水

φ 50mm DP=1.2m

③

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50			機械掘削	1.21	m				
	舗装版厚	0.05	m		機械埋戻	0.87	m	改良土			
	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	4.00							4.00 m			
舗装版切断工 t=5cm	4.00	×	2	+	0.60	×	2	=	9.2 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	4.00	×	0.60					=	2.4 m ²		
機械掘削工	0.60	×	1.21					×	4.00	=	2.9 m ³
埋戻工 (改良土)	(0.60 × 0.87 − 0.060 ² × π ÷ 4) × 4.00 =									2.1 m ³	
残土処分工(発生土)	2.9	−	発生土 0.0	÷	0.9					=	2.9 m ³
残土処分工(AS)	2.4	×	0.05					=	0.1 m ³		
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	4.00	×	0.60					=	2.4 m ²		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	4.00	×	0.60					=	2.4 m ²		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	4.00	×	0.60					=	2.4 m ²		

土工計算書
 車道 39型
 仮設布設、撤去
 $\phi 50\text{mm}$ DP=0.2m

④

計算条件	管種・管径	HVP $\phi 50$			機械掘削	0.15	m	
	舗装版厚	0.05	m		機械埋戻	0.15	m	発生碎石
	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	297.20							297.20 m
舗装版切断工 t=5cm	297.20	×	2	+	0.60	×	2	= 595.6 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	297.20	×	0.60	×	布設、撤去 2.00 (回)		=	356.6 m ²
機械掘削工	0.60	×	0.15			×	297.20	= 52.6 m ³
		+	25.90	(撤去)				
埋戻工 (発生碎石)	(	0.60	×	0.15	-	0.060	2	
			×	π	÷	4	)	
					×	297.20	=	25.9 m ³
残土処分工(発生土)	25.9	-	発生土	×	0.9		=	28.8 m ³
残土処分工(AS)	356.6	×	0.05	×	布設、撤去 2.00 (回)		=	35.7 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40							=	m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	297.20	×	0.60				=	178.3 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	297.20	×	0.60	×	布設、撤去 2.00 (回)		=	356.6 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設布設、撤去
 $\phi 20\text{mm}$ DP=0.2m

⑤

計算条件	管種・管径	HIVP $\phi 20$			機械掘削	0.15	m	
	舗装版厚	0.05	m		機械埋戻	0.15	m	発生碎石
	管呼び径	0.020	m		路盤		m	下層路盤
	管外径	0.026	m		路盤		m	上層路盤
	掘削幅	0.30	m		AS	0.05	m	
掘削延長	13.00							13.00 m
舗装版切断工 t=5cm	13.00	×	1	+	0.30	×	1	= 13.3 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	13.00	×	0.30					= 3.9 m ²
機械掘削工	0.30	×	0.15	×	13.00			= 1.2 m ³
		+	0.60	(撤去)				
埋戻工 (発生碎石)	(	0.30	×	0.15	-	0.026	² ×	
			×	π	÷	4	)	×
								13.00 = 0.6 m ³
残土処分工(発生土)	0.6	-	発生土	×	0.9			= 0.7 m ³
残土処分工(AS)	3.9	×	0.05	×	布設、撤去 2.00 (回)			= 0.4 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40								= m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	13.00	×	0.30					= 3.9 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	13.00	×	0.30	×	布設、撤去 2.00 (回)			= 7.8 m ²

土工計算書

車道 39型

仮設接続

φ 20mm～φ 50mm DP=1.2m

④

計算条件	管種・管径	HIVP φ 20～φ 50		機械掘削	1.21	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.87	m	改良土
	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	35.00						35.00 m
舗装版切断工 t=5cm	35.00 × 2 + 0.60 × 箇所 35 =						91.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	35.00 × 0.60 =						21.0 m ²
機械掘削工	0.60 × 1.21 × 箇所 35.00 =						25.4 m ³
埋戻工（改良土）	(0.60 × 0.87 - 0.060 ² × × π ÷ 4) × 35.00 =						18.2 m ³
残土処分工(発生土)	25.4 - 発生土 0.0 ÷ 0.9 =						25.4 m ³
残土処分工(AS)	21.0 × 0.05 =						1.1 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	35.00 × 0.60 =						21.0 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	35.00 × 0.60 =						21.0 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	35.00 × 0.60 =						21.0 m ²

土工計算書

車道 39型

不断水バルブ・補強継手

DIP用 ϕ 100mm DP=1.2m

⑥

計算条件	管種・管径	DIP ϕ 100		機械掘削	1.49	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	1.10	m	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	1.20	m	AS	0.05	m	
掘削延長	1.50 不断水	+	1.00 補強継手				2.50 m
舗装版切断工 t=5cm	2.50	×	2	+	1.20	×	2 = 7.4 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	2.50	×	1.20				= 3.0 m ²
機械掘削工	(1.20	×	1.49	-	0.118	2	= 4.4 m ³
		×	π	÷	4	)	
				×	2.50		
埋戻工 (改良土)	(1.20	×	1.10	-	0.118	2	= 3.3 m ³
		×	π	÷	4	)	
				×	2.50		
残土処分工(発生土)	4.4	-	発生土 0.0	÷	0.9	= 4.4 m ³	
残土処分工(AS)	3.0	×	0.05				= 0.2 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	2.50	×	1.20				= 3.0 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	2.50	×	1.20				= 3.0 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	2.50	×	1.20				= 3.0 m ²

土工計算書
 車道 39型
 配水管撤去 (東側)
 VP φ 75mm DP=1.2m

⑧

計算条件	管種・管径	VP φ 75mm		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	115.00						115.00 m
舗装版切断工 t=5cm	0.60 × 1 =						0.6 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	115.00	×	0.60			=	69.0 m ²
機械掘削工	0.60	×	1.24	- (0.089	2		
		×	π	÷ 4)	×	115.00	= 84.8 m ³
埋戻工 (発生土)	0.60	×	0.90		×	115.00	= 62.1 m ³
残土処分工(発生土)	84.8	-	発生土 62.1	÷	0.9		= 15.8 m ³
残土処分工(AS)	69.0	×	0.05			=	3.5 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	115.00	×	0.60			=	69.0 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	115.00	×	0.60			=	69.0 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	115.00	×	0.60			=	69.0 m ²

撤 去 管 調 書

撤去費

DIP ϕ 100、VP ϕ 100、VP ϕ 75

[illegible]

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	1.5	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 20	87.5	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 25	14	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 30	18	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 40	17.8	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 50	19.6	m
サドル分水栓建込工	DIP φ 100×φ 20	18	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100×φ 25	3	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100×φ 30	3	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100×φ 40	4	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100×φ 50	6	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 75×φ 20	17	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 75×φ 25	3	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 40	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	59	箇所
止 水 栓 取 付 工	φ 20	16	箇所
止 水 栓 取 付 工	φ 25	3	箇所
青銅製ソフトシール仕切弁設置工	φ 30	5	箇所
青銅製ソフトシール仕切弁設置工	φ 40	5	箇所
青銅製ソフトシール仕切弁設置工	φ 50	4	箇所
量 水 器 取 付 工	φ 13	5	箇所
量 水 器 取 付 工	φ 20	6	箇所
給 水 管 洗 管 工	φ 13	12	箇所
給 水 管 洗 管 工	φ 20	36	箇所
管 明 示 シ ー ト 工		90.0	m

材 料 調 書 (給水管)

改良方法	既設接続	SVまで	乙止めまで	メーターまで	
	25	15	8	11	

布設延長 (HIVP+フレキシブル継手延長)	φ 13	φ 20	φ 25	φ 30
	0.00	87.50	14.00	18.00
	φ 40	φ 50		
	17.80	19.60		

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 1.5
	φ 20	18	4m/本 70.0
	φ 25	3	4m/本 11.0
	φ 30	4	4m/本 13.5
	φ 40	4	4m/本 13.0
	φ 50	4	4m/本 14.0
H I ソ ケ ッ ト	φ 13	5	ケ
	φ 20	66	
	φ 25	11	
	φ 30	15	
	φ 40	15	
	φ 50	15	
H I エ ル ボ	φ 13	10	ケ
	φ 20	132	
	φ 25	12	
	φ 30	10	
	φ 40	14	
	φ 50	14	
ガイドナット付メーターユニオン	φ 13	10	ケ
	φ 20	10	

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
メーターボックス	φ13用	5	ケ
メーターボックス	φ20用	6	ケ
丙止水栓	φ13	5	ケ
丙止水栓	φ20	6	ケ
径違いソケット	φ20×φ13	5	ケ
フレキシブル管	φ20	35	0.5m/本
	φ25	6	0.5m/本
	φ30	5	0.8m/本
	φ40	6	0.8m/本
	φ50	7	0.8m/本
乙止水栓	φ20	16	ケ
	φ25	3	
乙止水栓筐	PVC製 φ100×H500～700mm	19	ケ
青銅製ソフトシール仕切弁	φ30	5	ケ
	φ40	5	
	φ50	4	
SV筐	公道用	5	ケ
	私道用	5	
	敷地用	4	
R C 座 台	中型	10	ケ
サドル付分水栓	DIP φ100×20	18	ケ
	DIP φ100×25	3	
	DIP φ100×30	3	
	DIP φ100×40	4	
	DIP φ100×50	6	
	DIP φ75×20	17	
	DIP φ75×25	3	
	DIP φ75×30	2	
	DIP φ75×40	2	
	DIP φ75×50	1	
管明示シート	幅15cm	90.0	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		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		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	口径	個数	口径	個数	口径	個数	個			
①	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
②	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
③	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
④	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
⑤	20	SV	75×50	1	50	1.5			50	1.5	50	3			50	2									50	1									50	1	公	1	1			
⑥	20	SV	75×40	1	40	1.5			40	1.5	40	3			40	2									40	1									40	1	公	1	1			
⑦	13	メーター	75×20	1	20	2.5	20	1.5	20	4.0	20	3	13	1	20	8	13	2			20×13	1			13	2	20	1	20	1	20	1	13	1	13	1						
⑧	20	乙	100×20	1	20	1.0	20	1.0	20	2.0	20	3			20	2									20	1	20	1	20	1												
⑨	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
⑩	20	メーター	75×20	1	20	1.0	20	1.5	20	2.5	20	2			20	4									20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
⑪	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
⑫	20	既設	75×25	1	25	1.0			25	1.0	25	1			25	2									25	1																
⑬	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
⑭	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
⑮	13	メーター	75×20	1	20	1.0	20	1.5	20	2.5	20	3	13	1	20	8	13	2			20×13	1			13	2	20	1	20	1	20	1	13	1	13	1						
⑯	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
⑰	13	SV	75×30	1	30	2.5	30	1.0	30	3.5	30	3			30	2									30	1									30	1	敷地	1				
⑱	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
⑲	13	SV	75×30	1	30	2.5	30	1.0	30	3.5	30	3			30	2									30	1									30	1	敷地	1				
⑳	20	SV	75×40	1	40	2.5	40	1.0	40	3.5	40	3			40	2									40	1									40	1	敷地	1				
㉑	20	既設	75×25	1	25	1.0			25	1.0	25	1			25	2									25	1																
㉒	13	メーター	75×20	1	20	1.0	20	1.5	20	2.5	20	3	13	1	20	8	13	2			20×13	1			13	2	20	1	20	1	20	1	13	1	13	1						
㉓	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
㉔	20	既設	75×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1			20	2									20	1																
㉕	20	乙	75×25	1	25	1.0			25	1.0	25	3			25	2									25	1	25	1	25	1												
㉖	20	メーター	100×20	1	20	2.5	20	1.5	20	4.0	20	4			20	8								20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
㉗	20	SV	100×30	1	30	2.5			30	2.5	30	3			30	2									30	1									30	1	私	1	1			
㉘	20	既設	100×40	1	40	1.0			40	1.0	40				40	2									40	1																
㉙	20	メーター	100×20	1	20	2.5	20	1.5	20	4.0	20	4			20	8								20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
㉚	20	SV	100×40	1	40	1.0	40	1.0	40	2.0	40	3			40	4									40	1									40	1	敷地	1				
㉛	20	メーター	100×20	1	20	1.0	20	1.5	20	2.5	20	4			20	8								20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1					
㉜	20	乙	100×20	1	20	2.5	20	1.0	20	3.5	20	3			20	2									20	1	20	1	20	1												
㉝	20	乙	100×20	1	20	2.5	20	1.0	20	3.5	20	3			20	2									20	1	20	1	20	1												
㉞	20	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20				20	2									20	1																
㉟	20	メーター	100×20	1	20	2.5	20	1.5	20	4.0	20	4			20	8								20	2	20	1	20	1	20	1	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		異径チーズ		メーター ユニオン		プレキンプ ル継手		乙止水栓		乙置 (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置		座
			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					
㊾	20	SV	100×50	1	50	1.0	50	1.0	50	2.0	50	3			50	2									50	1															
㊿	20	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20				20	2									20	1															
㊿	13	メーター	75×20	1	20	1.0	20	1.5	20	2.5	20	3	13	1	20	8	13	2			20×13	1			13	2	20	1	20	1	20	1	13	1	13	1					
㊿	20	乙	100×20	1	20	2.5	20	1.0	20	3.5	20	3			20	2									20	1	20	1	20	1											
㊿	13	乙	100×25	1	25	2.5	25	1.0	25	3.5	25	3			25	2									25	1	25	1	25	1											
㊿	13	SV	100×30	1	30	2.5			30	2.5	30	3			30	2									30	1									30	1	私	1			
㊿	13	乙	100×25	1	25	2.5	25	1.0	25	3.5	25	3			25	2									25	1	25	1	25	1											
㊿	20	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20	2			20	2									20	1															
㊿	13	SV	100×50	1	50	2.5	50	1.0	50	3.5	50	3			50	2									50	1									50	1	私	1			
㊿	13	SV	100×50	1	50	2.5	50	1.0	50	3.5	50	3			50	2									50	1									50	1	私	1			
46	20	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20				20	2									20	1															
47	13	既設	100×50	1	50	1.0			50	1.0	50				50	2									50	1															
48	20	既設	100×25	1	25	1.0			25	1.0	25				25	2									25	1															
49	20	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20				20	2									20	1															
50	13	既設	100×50	1	50	1.0			50	1.0	50				50	2									50	1															
51	13	SV	100×40	1	40	1.5			40	1.5	40	3			40	2									40	1									40	1	公	1			
52	20	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20				20	2									20	1															
53	20	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20				20	2									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		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		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	口径	個数	口径	個数	個		
54	13	SV	100×50	1	50	1.5	50		50	1.5	50	3			50	2									50	1									50	1	公	1	1		
55	13	SV	100×30	1	30	1.5	30		30	1.5	30	3			30	2									30	1									30	1	公	1	1		
56	20	メーター	100×20	1	20	2.5	20	1.5	20	4.0	20	4			20	8								20	2	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1						
57	20	乙	100×20	1	20	2.5	20	1.0	20	3.5	20	3			20	2									20	1	20	1	20	1											
58	20	SV	100×40	1	40	2.5	40	1.0	40	3.5	40	3			40	2									40	1									40	1	私	1	1		
59	13	メーター	100×20	1	20	1.0	20	1.5	20	2.5	20	3	13	1	20	8	13	2			20×13	1			13	2	20	1	20	1	20	1	13	1	13	1					
HIVP延長(車道)	φ20～ φ50	55.1																																							
フレキシブル継手 長(車道)	φ20～ φ50	34.9			13	0	13	0	13	0	13	0	13	5	13	0	13	10	13	0	20×13	5			13	10							13	5	13	5	30	5	公	5	10
土工延長	車道	90.0			20	49	20	22	20	70	20	66	20	0	20	132	20	0	20	0					20	10	20	35	20	16	500L	19	20	6	20	6	40	5	私	5	
既設接続	25				25	9	25	2	25	11	25	11	25	0	25	12	25	0	25	0					25	0	25	6	25	3			25	0	25	0	50	4	敷地	4	
SVまで改良	15				30	12	30	2	30	14	30	15	30	0	30	10	30	0	30	0					30	0	30	5					30	0	30	0					
乙止めまで改良	8				40	10	40	3	40	13	40	15	40	0	40	14	40	0	40	0					40	0	40	6					40	0	40	0					
メーターまで改良	11				50	11	50	3	50	14	50	15	50	0	50	14	50	0	50	0					50	0	50	7					50	0	50	0					
給水管洗管工	13	12箇所																																							
給水管洗管工	20	36箇所	100×20	18																																					
			100×25	3																																					
			100×30	3																																					
			100×40	4																																					
			100×50	6																																					
			75×20	17																																					
			75×25	3																																					
			75×30	2																																					
			75×40	2																																					
			75×50	1																																					
			計	59	計	90.0	計	31.5	計	121.5	計	122	計	5	計	182	計	10	計	0	計	5	計	0	計	20	計	59	計	19	計	19	計	11	計	11	計	14	計	14	10

土工数量計算書（給水管）

延長集計表

[illegible]

土工数量集計表（給水管）						
			①	②	合計	改め
			給水管	給水管		
			φ 20～φ 50	φ 20～φ 50		
			車道 39型 DP0.9	車道 39型 DP1.2		
舗装版切断工	t=5cm	m	98.8	96.2	195.0	195
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	27.3	26.7	54.0	54
機械掘削工	0.20BH	m ³	23.2	30.7	53.9	54
掘削工	人力	m ³	3.8	8.3	12.1	12
埋戻工(改良土)	0.20BH	m ³	7.0	6.8	13.8	14
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	6.8	14.7	21.5	22
埋戻工(発生土)	人力	m ³	3.8	8.3	3.8	4
残土処分工	発生土	m ³	15.6	14.4	30.0	30
残土処分工	AS	m ³	1.4	1.3	2.7	3
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m ²	27.3	26.7	54.0	54
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m ²	27.3	26.7	54.0	54
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	27.3	26.7	54.0	54

土工計算書

車道 39型

給水管

HIVP φ 20～φ 50mm DP=0.9m 24箇所

既設接続13箇所

メーターまで4箇所、乙止めまで7箇所

人力掘削・埋め戻し(1箇所あたり) 乙止 (0.5*1.0*0.9=0.45m³)

①

メーター (0.5*1.0*0.3=0.15m³)

計算条件	管種・管径	HIVP φ 20～φ 50			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	45.50							45.5 m
舗装版切断工 t=5cm	45.50	×	2	+	0.60	×	13	= 98.8 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	45.50	×	0.60					= 27.3 m ²
機械掘削工	45.50	×	0.60	×	0.85			= 23.2 m ³
人力掘削工	乙 0.45	×	箇所 7	+	メーター 0.15	×	箇所 4	= 3.8 m ³
埋戻工 (改良土)	(0.60	×	0.26	-	0.060	2		
		×	π	÷ 4)		×	45.50	= 7.0 m ³
埋戻工 (発生土)	45.50	×	0.60	×	0.25			= 6.8 m ³
人力埋戻工 (発生土)								3.8 m ³
残土処分工(発生土)	23.2	-	発生土 6.8	÷	0.9			= 15.6 m ³
残土処分工(AS)	27.3	×	0.05					= 1.4 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	45.50	×	0.60					= 27.3 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	45.50	×	0.60					= 27.3 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	45.50	×	0.60					= 27.3 m ²

土工計算書

車道 39型

給水管

HIVP φ 20～φ 50mm DP=1.2m 35箇所

既設接続12箇所

メーターまで7箇所、乙止めまで16箇所

人力掘削・埋め戻し(1箇所あたり) 乙止 $(0.5 \times 1.0 \times 0.9 = 0.45 \text{ m}^3)$

②

メーター $(0.5 \times 1.0 \times 0.3 = 0.15 \text{ m}^3)$

計算条件	管種・管径	HIVP φ 20～φ 50			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	44.50							44.5 m
舗装版切断工 t=5cm	44.50	×	2	+	0.60	×	12	= 96.2 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	44.50	×	0.60					= 26.7 m ²
機械掘削工	44.50	×	0.60	×	1.15			= 30.7 m ³
人力掘削工	乙 0.45	×	箇所 16	+	メーター 0.15	×	箇所 7	= 8.3 m ³
埋戻工 (改良土)	(0.60	×	0.26	-	0.060	2		
		×	π	÷ 4)		×	44.50	= 6.8 m ³
埋戻工 (発生土)	44.50	×	0.60	×	0.55			= 14.7 m ³
人力埋戻工 (発生土)								8.3 m ³
残土処分工(発生土)	30.7	-	発生土 14.7	÷	0.9			= 14.4 m ³
残土処分工(AS)	26.7	×	0.05					= 1.3 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	44.50	×	0.60					= 26.7 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	44.50	×	0.60					= 26.7 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	44.50	×	0.60					= 26.7 m ²

仮設管布設費

仮設管布設費

[illegible]

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	9	本
	φ 25	2	本
	φ 30	2	本
	φ 40	3	本
	φ 50	152	本
HI径違いチーズ	φ 50×13		個
	φ 50×20	18	個
	φ 50×25	3	個
	φ 50×30	3	個
	φ 50×40	4	個
HIチーズ	φ 50×φ 50	25	個
ボールバルブ	φ 13		個
	φ 20	19	個
	φ 25	3	個
	φ 30	3	個
	φ 40	4	個
	φ 50	37	個
径違いエルボ	φ 65×50	5	個
消火栓アダプター	φ 65	5	個
バルブボックス(PVC製)	φ 200	5	個
バルブボックス(鉄蓋)	φ 150	67	個
HIカイトナット付きメーターユニオン	φ 50	8	個
サドル付分水栓	DIP φ 100×φ 50	8	個
HIエルボ	φ 13		個
	φ 20	40	個
	φ 25	6	個
	φ 30	6	個
	φ 40	8	個
	φ 50	43	個
HIベンド 45°	φ 50	0	個
HIベンド 11°	φ 50	0	個
HIバルブソケット	φ 13		個
	φ 20	38	個
	φ 25	6	個
	φ 30	6	個
	φ 40	8	個
	φ 50	78	個
HIキャップ	φ 13	1	個
	φ 20	18	個
	φ 25	3	個
	φ 30	3	個
	φ 40	5	個
	φ 50	6	個
HIソケット	φ 13		個
	φ 20	23	個
	φ 25	3	個
	φ 30	3	個
	φ 40	4	個
	φ 50	155	個
HI径違いソケット	φ 40×φ 25	1	個
	φ 25×φ 20	1	個

仮設材料一覧

名 称	M 口 径	改良方法	管 口 径	HIVP(車道)		H口径違いチーズ		HIチーズ		HIエルボ		HIベンド 45°		HIベンド 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 φ63×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口径不同付付 きメーターユニット		
図 面 上 名 称				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	口径	個数	個数	個数	個数	個数	本管×給水	個数	口径	個数
①	20	既設	20	20	1.0	径違いソケット φ40×φ20	1			20	2					20	1			20	1						1				
②	20	メーター	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
③	20	SV	30	30	1.0	50×30	1			30	2					30	1	30	2	30	1	30	1				1				
④	20	既設	40	40	3.0	50×40	1			40	2					40	1	40	2	40	1	40	1				1				
⑤	20	メーター	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑥	20	SV	40	40	1.0	50×40	1			40	2					40	1	40	2	40	2	40	1				1				
⑦	20	メーター	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑧	20	乙	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑨	20	乙	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑩	20	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑪	20	メーター	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑫	20	SV	50	50	3.0	50×50	1			50	2					50	1	50	2	50	1	50	1				1				
⑬	20	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑭	20	メーター	20	20	3.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑮	20	乙	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑯	25	乙	25	25	1.0	50×25	1			25	2					25	1	25	2	25	1	25	1				1				
⑰	13	SV	30	30	3.0	50×30	1			30	2					30	1	30	2	30	1	30	1				1				
⑱	25	乙	25	25	3.0	50×25	1			25	2					25	1	25	2	25	1	25	1				1				
⑲	20	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑳	13	SV	50	50	1.0	50×50	1			50	2					50	1	50	2	50	1	50	1				1				
㉑	13	SV	50	50	1.0	50×50	1			50	2					50	1	50	2	50	1	50	1				1				
46	20	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
47	13	既設	50	50	3.0	50×50	1			50	2					50	1	50	2	50	1	50	1				1				
48	25	既設	25	25	1.0	50×25	1			25	2					25	1	25	2	25	1	25	1				1				
49	20	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
50	13	既設	50	50	3.0	50×50	1			50	2					50	1	50	2	50	1	50	1				1				
51	13	SV	40	40	3.0	50×40	1			40	2					40	1	40	2	40	1	40	1				1				
52	20	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
53	20	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
54	13	SV	50	50	1.0	50×50	1			50	2					50	1	50	2	50	1	50	1				1				
55	13	SV	30	30	1.0	50×30	1			30	2					30	1	30	2	30	1	30	1				1				
56	20	メーター	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
57	20	乙	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
58	20	SV	40	40	3.0	50×40	1			40	2					40	1	40	2	40	1	40	1				1				
59	13	メーター	20	20	3.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	13	1	20	1				1				
φ20×1条			20	20	13.0	径違いソケット φ40×φ25	1			20	2					20	4	20	2			20	1				1				
φ50×2条			50	50	297.2	径違いソケット φ25×φ20	1	50×50	19	50	31					50	149	50	66			50	31	5	5	5	31	DIP100×50	8	50	8

仮設材料一覧

名 称 図 上 名 称	M 口 径	改良方法	管 口 径	HIVP(車道)		HI径違いチーズ		HIチーズ		HIエルボ		HIベンド 45°		HIベンド 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型/ナット付 きメーカーユニオン	
				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	口 径	個 数	口 径	個 数	個 数	個 数	個 数	個 数	個 数	個 数	本管×給水	個 数	口 径	個 数
土工延長		365.2		13		50×13				13		13		13		13		13		13	1	13													
				20	36.0	50×20	18			20	40	20	0	20	0	20	23	20	38	20	18	20	19												
既設接続		12件		25	5.0	50×25	3			25	6	25	0	25	0	25	3	25	6	25	3	25	3												
仮設給水管土工延長		365.2		30	5.0	50×30	3			30	6	30	0	30	0	30	3	30	6	30	3	30	3												
給水管洗管工	13	9箇所		40	10.0	50×40	4			40	8	40	0	40	0	40	4	40	8	40	5	40	4												
給水管洗管工	20	23箇所		50	606.4	50×50	6	50×50	19	50	43	50	0	50	0	50	155	50	78	50	6	50	37	5	5	5	5	67	DIP100×50	8	50	8			
給水管洗管工	25	3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	662.4	計	34	計	19	計	103	計	0	計	0	計	188	計	136	計	36	計	66	計	5	計	5	計	5	計	67	計	8	計	8

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	1,833.1	2.3830	1638.1m+195.0m
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		1833.1	2.3830	
改め			2.38	

アスファルト切断濁水に係る運搬台数

濁水量 比重 運搬ダンプ(t)