

# 配水管布設費

配水管布設費(全体) GX形 φ100mm				昼夜別数量	
設置工	規格	数量	単位	夜間	昼間
管布設工	φ100	349.6	m	61.9	287.7
管布設工	φ75	2.3	m	0	2.3
铸铁管切断工	φ100	28	口	3	25
铸铁管切断工	φ75	1	口	0	1
接合工	直管 φ100	79	口	15	64
接合工	直管 φ75	1	口	0	1
接合工	異形管 φ100	22	口	1	21
接合工	Pリンク φ100	1	口	0	1
接合工	Gリンク φ100	32	口	6	26
接合工	Gリンク φ150	1	口	0	1
仕切弁設置工	φ100	12	基	1	11
ねじ式弁筐設置工	A形、1号	13	箇所	1	12
消火栓設置工	機械 単口	3	箇所	0	3
排水弁設置工	機械 単口	1	箇所	0	1
フランジ継手工	φ75	8	口	0	8
レジンコンクリート製ボックス設置工	円形3号	4	個	0	4
メカニカル継手工	特殊 φ100	6	口	0	6
メカニカル継手工	特殊 φ75	5	口	0	5
メカニカル継手工(取外し)	特殊 φ100	1	口	0	1
不断水仕切弁設置工	VP用 φ100	1	箇所	0	1
管明示テープ工	φ100	467.5	m	88.4	379.1
管明示シート工		349.2	m	61.9	287.3
既設管切断工	DIP φ100	1	口	1	0
既設管切断工	DIP φ150	1	口	0	1

# 材 料 調 書 (配水管)

材料調書 (全体)					
GX形 φ 100mm・φ 150mm DP=1.2m			掘削延長		354.503
			管布設延長		349.553
材	料	規 格	材料延長	数 量	延 長
直	管	GX管 φ 100	4.000	72	288.000
甲	切 管	GX管 φ 100	0.980	1	0.980
甲	切 管	GX管 φ 100	0.660	1	0.660
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	1.460	1	1.460
甲	切 管	GX管 φ 100	3.200	1	3.200
甲	切 管	GX管 φ 100	1.160	1	1.160
甲	切 管	GX管 φ 100	2.000	1	2.000
甲	切 管	GX管 φ 100	2.000	1	2.000
甲	切 管	GX管 φ 100	1.990	1	1.990
甲	切 管	GX管 φ 100	1.800	1	1.800
甲	切 管	GX管 φ 100	1.810	1	1.810
甲	切 管	GX管 φ 100	3.390	1	3.390
甲	切 管	GX管 φ 100	2.650	1	2.650
甲	切 管	GX管 φ 100	2.610	1	2.610
甲	切 管	GX管 φ 100	1.050	1	1.050
乙	切 管	GX管 φ 100	1.410	1	1.410
乙	切 管	GX管 φ 100	0.900	1	0.900
乙	切 管	GX管 φ 100	0.900	1	0.900
乙	切 管	GX管 φ 100	1.200	1	1.200
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	1.000	1	1.000
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	3.000	1	3.000
乙	切 管 凸	GX管 φ 100	1.420	1	1.420

材料調書 (全体)				
GX形 φ 100mm・φ 150mm DP=1.2m		掘削延長		354.503
		管布設延長		349.553
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長
乙 切 管 凸	GX管 φ 100	2.000	1	2.000
乙 切 管 凸	GX管 φ 100	1.570	1	1.570
乙 切 管 凸	GX管 φ 100	1.370	1	1.370
乙 切 管 凸	GX管 φ 100	1.500	1	1.500
乙 切 管 凸	GX管 φ 100	2.120	1	2.120
乙 切 管 凸	GX管 φ 100	3.000	1	3.000
受 挿 片 落 管	φ 150×φ 100	0.410	1	0.410
受 挿 片 落 管	φ 100×φ 75	0.410	1	0.410
乙 字 管	φ 100 H=300	0.730	1	0.730
曲 管	φ 100×11 1/4°	0.360	4	1.440
曲 管	φ 100×22 1/2°	0.380	1	0.380
曲 管	φ 100×45°	0.420	6	2.520
両 受 曲 管	φ 100×45°	0.160	1	0.160
両 受 短 管	φ 100	0.020	1	0.020
FCD 二 受 T 字 管	φ 100×φ 100	0.470	3	1.410
F 付 T 字 管	φ 100×φ 75	0.440	4	1.760
フ ラ ン ジ 短 管	φ 75×400L		4	
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 製 補 修 弁	φ 75×200H レバー式		1	
FCD 製 地 下 式 消 火 栓	単口		1	
消 火 栓 筐	φ 500×690H		3	(蓋含む)
排 水 弁 筐	φ 500×690H		1	(蓋含む)
継 輪	GX形 φ 100	0.200	6	1.200

材料調書 (全体)				
GX形 φ100mm・φ150mm		掘削延長	354.503	
DP=1.2m		管布設延長	349.553	
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長
ソフトシール仕切弁	受挿し φ100	0.490	9	4.410
ソフトシール仕切弁	両受 φ100	0.180	3	0.540
仕切弁筐・座台	H=510~690mm	浅埋設用 中型	13	
接 合 部 品	異形管 φ100		22	
接 合 部 品	ライナ φ100	0.029	27	0.783
接 合 部 品	Pリンク φ100	0.180	1	0.180
接 合 部 品	Gリンク φ100		32	
接 合 部 品	Gリンク φ150		1	
FCD 異種管継手 CV	φ100		1	
FCD 管 栓 帽	VP用 φ75		3	
FCD 管 栓 帽	VP用 φ100		1	
FCD 管 栓 帽	DIP用 φ100		3	
同軸拔止押輪	K形 φ100		1	
管 明 示 テ ー プ	20m/巻		24	巻
管 明 示 シ ー ト	市マーク入り		349.2	m



## 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					受挿し片落管		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	φ100×φ75	φ100×φ100	φ150×φ75	φ150×φ100	φ150×φ150	φ100×φ75	φ150×φ100	φ75×φ75	φ100×φ75	φ150×φ75	75*400	75*500	φ200(m)
GX φ100 DP=1.2m	72	17	89	4	1	6			1	1		3				1			4		4		3.9
GX φ75 DP=1.2m	0	1	1																				
計																1			4		4		3.9
種別・管径	FCD補修弁 75*200	FCD 消火栓	ステンレス製補修弁 75*200	ステンレス製消火栓	消火栓筐 500×690	排水弁筐 500×690	継輪	両受短管	ソフトシール仕切弁		弁筐・座台	接合部品		ラインナ	Pリンク	Gリンク	不断水バルブ VP φ100	FCD異種 管継手	同軸抜止 押輪K形	管栓帽 VP用	管栓帽 DIP用	管明示 テープ (巻)	管明示 シート
	受挿し	両受	異形管																				
GX φ100 DP=1.2m	1	1	3	3	3	1	6	1	9	3	13	22	27	1	32	1		1	1	1	3	23.1	346.9
GX φ75 DP=1.2m													1					1		3	1		
GX φ150														1									
計	1	1	3	3	3	1	6					22		1		1		1				23	346.9

## 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 φ100 DP=1.2m	349.55	28	79	22	1	32	12	13	3	1	8	4	6	467.5	349.2
GX φ75 DP=1.2m	2.29	1	1										5		
計				22	1	32	12	13	3	1	8	4		467.5	349.2



全体

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	2.260				乙	1.740	1
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
計							1

## 全体

### 埋設シート算出表

管 径	φ 100mm DP=1.2m	φ 75mm DP=1.2m		計
管布設延長	349.553	2.289		
消火栓管数	4			
	0.664	0.664		
材 料 長	346.90	2.29		349.186
設 計 値	<b>346.9</b>	<b>2.3</b>		<b>349.2</b>

### 埋設表示テープ算出表

管 径	φ 100mm	φ 75mm		計
直 管	72			72.0
切 管	17	1		18.0
材 料 長	462.8	4.7		467.5
1 本あたり	5.2	4.7		
設 計 値	<b>23.1</b>	<b>0.2</b>		<b>24</b>

巻/20m

# 土工数量計算書

(配水管・仮設管)

昼間工事





土工計算書  
 車道 39型  
 仮設管  
 分水 HIVP φ 50mm  
 4箇所

①

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	0.069	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	1.00	m	AS	0.05	m	
掘削延長	6.00						6.00 m
舗装版切断工 t=5cm	6.00 × 2 + 1.00 × 2 =						14.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	6.00 × 1.00 =						6.0 m <sup>2</sup>
機械掘削工	1.00 × 1.21 × 6.000 =						7.3 m <sup>3</sup>
埋戻工 (改良土)	( 1.00 × 0.87 - 0.069 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 6.00 =						5.2 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	7.3 - 発生土 0.0 ÷ 0.9 =						7.3 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	6.0 × 0.05 =						0.3 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	6.00 × 1.00 =						6.0 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	6.00 × 1.00 =						6.0 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	6.00 × 1.00 =						6.0 m <sup>2</sup>

土工計算書

車道 39型

仮設管

HIVP φ 50mm × 1条

②

計算条件	管種・管径	HIVP φ 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		m	下層路盤
	管外径	0.069	m	路盤		m	上層路盤
	掘削幅	0.30	m	AS	0.05	m	
掘削延長	23.00					23.00 m	
舗装版切断工 t=5cm	23.00	×	1	=	23.6 m		
	+	0.30	×	2			
舗装版取壊工 As t=10cm以下	23.00	×	0.30	=	6.9 m <sup>2</sup>		
機械掘削工	(	0.30	×	0.15	×	23.00	1.0 m <sup>3</sup>
埋戻工 (発生碎石)	(	0.30	×	0.15	-	0.069	2
			×	π	÷	4	×
						×	1
				)	×	23.00	=
							0.9 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	1.0	-	発生碎石	0.9	÷	0.9	=
							0.0 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	6.9	×	0.05	=	0.3 m <sup>3</sup>		
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40						=	0.0 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40						=	0.0 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	23.00	×	0.30	=	6.9 m <sup>2</sup>		

土工計算書

車道 39型

仮設管

HIVP φ 50mm × 2条

③

計算条件	管種・管径	HIVP φ 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		m	下層路盤
	管外径	0.069	m	路盤		m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	275.70						275.70 m
舗装版切断工 t=5cm	1本 275.70	×	1	+	2本 50.00	=	325.7 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	275.70	×	0.60			=	165.4 m <sup>2</sup>
機械掘削工	(	0.60	×	0.15	×	275.70	24.8 m <sup>3</sup>
埋戻工 (発生碎石)	(	0.60	×	0.15	-	0.069	2
		×	π	÷	4	×	2
		×		×		×	275.70
						=	22.8 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	24.8	-	発生碎石 22.8	÷	0.9	=	-0.5 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	165.4	×	0.05			=	8.3 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40						=	0.0 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40						=	0.0 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	275.70	×	0.60			=	165.4 m <sup>2</sup>

土工計算書  
 車道 39型  
 仮設管撤去  
 HIVP φ 50mm×1条

④

計算条件	管種・管径	HIVP φ 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		m	下層路盤
	管外径	0.069	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.30	m	AS	0.05	m	
掘削延長	23.00					23.00 m	
舗装版切断工 t=5cm						=	0.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	23.00	×	0.30			=	6.9 m <sup>2</sup>
機械掘削工	(	0.30	×	0.15	-	0.069	<sup>2</sup>
			×	π	÷	4	×
						×	1
						)	×
						23.00	=
							0.9 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	0.9	-	0.0	発生土	÷	0.9	=
							0.9 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	6.9	×	0.05			=	0.3 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40						=	0.0 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	23.00	×	0.30			=	6.9 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	23.00	×	0.30			=	6.9 m <sup>2</sup>

土工計算書  
 車道 39型  
 仮設管撤去  
 HIVP φ 50mm×2条

⑤

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50		機械掘削	0.15	m
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.00	m
	管呼び径	0.050	m	路盤		m 下層路盤
	管外径	0.069	m	路盤	0.15	m 上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m
掘削延長	275.70					275.70 m
舗装版切断工 t=5cm						= 0.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	275.70	×	0.60			= 165.4 m <sup>2</sup>
機械掘削工	$\left( 0.60 \times 0.15 - \frac{0.069^2}{4} \right) \times \pi \times 2 \times 275.70$					= 22.8 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	22.8	-	0.0	発生土	÷	0.9 = 22.8 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	165.4	×	0.05			= 8.3 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40						= 0.0 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	275.70	×	0.60			= 165.4 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	275.70	×	0.60			= 165.4 m <sup>2</sup>

土工計算書  
 車道 39型  
 仮設給水管  
 横断 HIVP φ 20mm～φ 50mm  
 布設撤去

⑥

計算条件	管種・管径	HIVP φ 20～φ 50		機械掘削	0.15	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.15	m	発生土
	管呼び径	0.050	m	路盤		m	下層路盤
	管外径	0.069	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.30	m	AS	0.05	m	
掘削延長	$74.50 \times 2 = 149.00 \text{ m}$ 布設・撤去						
舗装版切断工 t=5cm	$74.50 \times 2 = 149.0 \text{ m}$						
舗装版取壊工 As t=10cm以下	$149.00 \times 0.30 = 44.7 \text{ m}^2$						
機械掘削工	$0.30 \times 0.15 \times 149.00 - (0.30 \times 0.15 - 0.069 \times \pi \div 4) \times 74.50 = 6.4 \text{ m}^3$						
埋戻工 (発生碎石)	$(0.30 \times 0.15 - 0.069 \times \pi \div 4) \times 74.50 = 3.1 \text{ m}^3$						
残土処分工(発生土)	$6.4 - 3.1 \div 0.9 = 3.0 \text{ m}^3$ 発生碎石						
残土処分工(AS)	$44.7 \times 0.05 = 2.2 \text{ m}^3$						
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	$= \text{m}^2$						
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	$74.50 \times 0.30 = 22.4 \text{ m}^2$						
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	$149.00 \times 0.30 = 44.7 \text{ m}^2$						

土工計算書

車道 39型

仮設管

接続 HIVP φ 20mm～φ 50mm

32箇所

⑥ 横断 設置・撤去

1060

RC40-0	190
改良土	870

600

⑦

計算条件	管種・管径 HIVP φ 20～φ 50	機械掘削	1.06	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	0.069	m	路盤	m 上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05 m
掘削延長	32箇所×0.5m 16.00				16.00 m
舗装版切断工 t=5cm					m
舗装版取壊工 As t=10cm以下					m <sup>2</sup>
機械掘削工	0.60	×	1.06	×	16.00 = 10.2 m <sup>3</sup>
埋戻工 (改良土)	( 0.60 × 0.87 - 0.069 × π ÷ 4 ) × 2 × 16.00 =				8.3 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	10.2	-	発生土 0.0	÷	0.9 = 10.2 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)					m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	16.00	×	0.60	=	9.6 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40					m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3					m <sup>2</sup>

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 100mm・φ 75mm DP=1.2m

VP φ 100mm 撤去

⑧

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	0.114	路盤	0.15	m	上層路盤		
	掘削幅	0.65	m	AS	0.05	m				
掘削延長	295.00					295.00 m				
舗装版切断工 t=5cm	295.00	×	2	+	0.65	×	3	=	592.0 m	
舗装版取壊工 As t=10cm以下	295.00	×	0.65				=	191.8 m <sup>2</sup>		
機械掘削工	( 0.65 × 1.27 - 0.114 × 2 )									
	× π ÷ 4 )					×	295.00	=	240.5 m <sup>3</sup>	
埋戻工 (発生土)	( 0.65 × 0.93 - 0.118 × 2 )									
	× π ÷ 4 )					×	295.00	=	175.1 m <sup>3</sup>	
残土処分工(発生土)	240.5	-	発生土 175.1	÷	0.9				=	45.9 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	191.8	×	0.05				=	9.6 m <sup>3</sup>		
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	295.00	×	0.65				=	191.8 m <sup>2</sup>		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	295.00	×	0.65				=	191.8 m <sup>2</sup>		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	295.00	×	0.65				=	191.8 m <sup>2</sup>		

土工計算書

市道 車道 39型 単独撤去

配水管

VP φ 100mm DP=1.2m 撤去

DIP φ 150mm 撤去

⑭

計算条件	管種・管径	VP φ 100	DIP φ 150	機械掘削	1.27	m	
	舗装版厚	0.05		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	0.114	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.65	m	AS	0.05	m	
掘削延長	28.10						28.10 m
舗装版切断工 t=5cm	vp100(3.0+17.1) 20.10 × 2 + DIP150 8.00 × 1 =						48.2 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	28.10 × 0.65 =						18.3 m <sup>2</sup>
機械掘削工	( 0.65 × 1.27 - 0.114 × 2 × π ÷ 4 ) × 28.10 =						22.9 m <sup>3</sup>
埋戻工 (発生土)	0.65 × 0.93 × 28.10 =						17.0 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	22.9 - 発生土 17.0 ÷ 0.9 =						4.0 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	18.3 × 0.05 =						0.9 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	28.10 × 0.65 =						18.3 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	28.10 × 0.65 =						18.3 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	28.10 × 0.65 =						18.3 m <sup>2</sup>

# 土工数量計算書

県道（配水管）

夜間工事



土工数量集計表 夜間工事										
			⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑮	合計	改め
			配水管	配水管	単独撤去	単独撤去	単独撤去	舗装復旧		
			DIPφ100 DP=1.20m	DIPφ100 DP=1.20m	VPφ75 DP=1.20m	VPφ75 DP=1.20m	DIPφ100 DP=1.20m			
			歩道 13型	乗り入れ 30型	車道 87型	乗り入れ 30型	歩道 13型	車道 87型		
舗装版切断工	t=5cm以下	m	115.3	10.1		19.6	4.6		149.6	150
舗装版切断工	t=19cm	m			41.2				41.2	41
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m <sup>2</sup>	37.2	3.3		6.9	1.6	13.9	62.9	63
舗装版取壊工 0.35BH	t=15cm ~30cm以下	m <sup>2</sup>			13.9				13.9	14
機械掘削工	0.20BH	m <sup>3</sup>	47.5	4.2	15.2	8.6	2.1	1.7	79.3	80
埋戻工(改良土)	0.20BH	m <sup>3</sup>	43.7	3.3	5.9	6.8	1.9		61.6	62
埋戻工(発生土)	0.20BH	m <sup>3</sup>							0.0	0
残土処分工	発生土	m <sup>3</sup>	47.5	4.2	15.2	8.6	2.1	1.7	79.3	79
残土処分工	AS	m <sup>3</sup>	1.1	0.1	2.6	0.2	0.1	1.0	5.1	5
下層路盤工	再生切込碎石 t=38cm	m <sup>2</sup>			13.9				13.9	14
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m <sup>2</sup>							0.0	0
下層路盤工	再生切込碎石 t=10cm	m <sup>2</sup>	37.2				1.6		38.8	39
下層路盤工	再生切込碎石 t=27cm	m <sup>2</sup>		3.3		6.9			10.2	10
上層路盤工	再生粒調碎石 t=42cm	m <sup>2</sup>			13.9				13.9	14
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m <sup>2</sup>							0.0	0
県車道 表層工	再生密粒度アスコン t=7cm PK3	m <sup>2</sup>			13.9				13.9	14
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m <sup>2</sup>							0.0	0
県乗入れ・市歩道 表層工	再生密粒度アスコン t=3cm PK3	m <sup>2</sup>		3.3		6.9	1.6		11.8	12
表層工(県歩道)	再生細粒度アスコン t=3cm PK3	m <sup>2</sup>	37.2						37.2	37
表層工(県車道)	改質Ⅱ型As t=5cm PK4	m <sup>2</sup>						13.9	13.9	14
表層工(県車道)	改質Ⅱ型As t=7cm PK4	m <sup>2</sup>						13.9	13.9	14
表層工(県車道)	改質Ⅱ型As t=7cm PK3	m <sup>2</sup>						13.9	13.9	14

土工計算書 夜間工事  
 県道・市道 歩道 13型  
 配水管  
 DIP φ 100mm DP=1.2m  
 VP φ 100mm 同時撤去

⑨

計算条件	管種・管径	DIP φ 100		機械掘削	1.29	m	
	舗装版厚	0.03	m	機械埋戻	1.19	m	改良土
	管呼び径	0.100	m	路盤	0.10	m	下層路盤
	管外径	0.118	m	0.114	路盤	m	上層路盤
	掘削幅	0.65	m	AS	0.03	m	
掘削延長	57.30						57.30 m
舗装版切断工 t=3cm	57.30	×	2	+	0.65	×	1 = 115.3 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	57.30	×	0.65				= 37.2 m <sup>2</sup>
機械掘削工	( 0.65 × 1.29 - 0.114 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 57.30						= 47.5 m <sup>3</sup>
埋戻工 (改良土)	( 0.65 × 1.19 - 0.118 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 57.30						= 43.7 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	47.5	-	発生土 0.0	÷	0.9	= 47.5 m <sup>3</sup>	
残土処分工(AS)	37.2	×	0.03				= 1.1 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=10cm RC-40	57.30	×	0.65				= 37.2 m <sup>2</sup>
表層工 再生細粒度アスコン t=3cm PK-3	57.30	×	0.65				= 37.2 m <sup>2</sup>

土工計算書 夜間工事

県道 乗り入部 30型

配水管

DIP φ 100mm DP=1.2m

VP φ 100mm 同時撤去

⑩

計算条件	管種・管径	DIP φ 100		機械掘削	1.29	m	
	舗装版厚	0.03	m	機械埋戻	1.02	m	改良土
	管呼び径	0.100	m	路盤	0.27	m	下層路盤
	管外径	0.118	m	0.114	路盤	m	上層路盤
	掘削幅	0.65	m	AS	0.03	m	
掘削延長	5.05					5.05 m	
舗装版切断工 t=3cm	5.05	×	2	=	10.1 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	5.05	×	0.65	=	3.3 m <sup>2</sup>		
機械掘削工	$\left( 0.65 \times 1.29 - 0.114 \times 2 \right) \times \pi \div 4 \times 5.05 = 4.2 \text{ m}^3$					4.2 m <sup>3</sup>	
埋戻工 (改良土)	$\left( 0.65 \times 1.02 - 0.118 \times 2 \right) \times \pi \div 4 \times 5.05 = 3.3 \text{ m}^3$					3.3 m <sup>3</sup>	
残土処分工(発生土)	4.2	-	発生土 0.0	÷	0.9	=	4.2 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	3.3	×	0.03	=	0.1 m <sup>3</sup>		
下層路盤工 再生切込碎石 t=27cm RC-40	5.05	×	0.65	=	3.3 m <sup>2</sup>		
表層工 再生密粒度アスコン t=3cm PK-3	5.05	×	0.65	=	3.3 m <sup>2</sup>		

土工計算書 夜間工事  
 県道 車道87型 単独撤去  
 配水管  
 VP φ75mm DP=1.2m 撤去

⑪

計算条件	管種・管径	VP φ75	機械掘削	1.10	m	
	舗装版厚	0.19 m	機械埋戻	0.42	m	改良土
	管呼び径	0.75 m	路盤	0.38	m	下層路盤
	管外径	0.089 m	路盤	0.42	m	上層路盤
	掘削幅	0.70 m	AS	0.07	m	
掘削延長	19.90					19.90 m
舗装版切断工 t=19cm	19.90 × 2 + 0.70 × 2 =					41.2 m
舗装版取壊工 As t=20cm以下	19.90 × 0.70 =					13.9 m <sup>2</sup>
機械掘削工	( 0.70 × 1.10 - 0.089 × 2 ) × π ÷ 4 ) × 19.90 =					15.2 m <sup>3</sup>
埋戻工 (改良土)	0.70 × 0.42 × 19.90 =					5.9 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	15.2 - 発生土 0.0 ÷ 0.9 =					15.2 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	13.9 × 0.19 =					2.6 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=38cm RC-40	19.90 × 0.70 =					13.9 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=42cm RM-40	19.90 × 0.70 =					13.9 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=7cm PK-3	19.90 × 0.70 =					13.9 m <sup>2</sup>

土工計算書 夜間工事  
 県道 乗入部30型 単独撤去  
 配水管  
 VP φ75mm DP=1.2m 撤去

⑫

計算条件	管種・管径	VP φ75	機械掘削	1.26	m			
	舗装版厚	0.03 m	機械埋戻	0.99	m	改良土		
	管呼び径	0.075 m	路盤	0.27	m	下層路盤		
	管外径	0.089 m	路盤		m	上層路盤		
	掘削幅	0.70 m	AS	0.03	m			
掘削延長	9.80					9.80 m		
舗装版切断工 t=3cm	9.80	×	2	=		19.6 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	9.80	×	0.70	=		6.9 m <sup>2</sup>		
機械掘削工	(	0.70	×	1.26	-	0.089	2	
			×	π	÷	4	)	×
								9.80
				=				8.6 m <sup>3</sup>
埋戻工 (改良土)	0.70	×	0.99					×
								9.80
				=				6.8 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	8.6	-	発生土 0.0	÷	0.9	=		8.6 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	6.9	×	0.03	=				0.2 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=27cm RC-40	9.80	×	0.70	=				6.9 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=3cm PK-3	9.80	×	0.70	=				6.9 m <sup>2</sup>

土工計算書 夜間工事  
 県道 歩道 13型 単独撤去  
 配水管  
 VP φ 100mm DP=1.2m 撤去

⑬

計算条件	管種・管径	VP φ 100	機械掘削	1.29	m													
	舗装版厚	0.03 m	機械埋戻	1.19	m	改良土												
	管呼び径	0.100 m	路盤	0.10	m	下層路盤												
	管外径	0.114 m	0.114	路盤	m	上層路盤												
	掘削幅	0.70 m	AS	0.03	m													
掘削延長	2.30					2.30 m												
舗装版切断工 t=3cm	2.30	×	2	=		4.6 m												
舗装版取壊工 As t=10cm以下	2.30	×	0.70	=		1.6 m <sup>2</sup>												
機械掘削工	(	0.70	×	1.29	-	0.114	×	2	)	×	π	÷	4	)	×	2.30	=	2.1 m <sup>3</sup>
埋戻工 (改良土)	(	0.70	×	1.19			×	2.30	=	1.9 m <sup>3</sup>								
残土処分工(発生土)	2.1	-	発生土 0.0	÷	0.9	=	2.1 m <sup>3</sup>											
残土処分工(AS)	1.6	×	0.03	=	0.1 m <sup>3</sup>													
下層路盤工 再生切込碎石 t=10cm RC-40	2.30	×	0.70	=	1.6 m <sup>2</sup>													
表層工 再生密粒度アスコン t=3cm PK-3	2.30	×	0.70	=	1.6 m <sup>2</sup>													

土工計算書 夜間工事  
 県道 車道87型  
 舗装復旧

⑮

計算条件	管種・管径		機械掘削	0.12	m			
	舗装版厚	0.07	m	機械埋戻	m	改良土		
	管呼び径		m	路盤	m	下層路盤		
	管外径		m	路盤	m	上層路盤		
	掘削幅	0.70	m	AS	0.19	m		
掘削延長	19.90					19.90 m		
舗装版切断工 t=19cm					=	0.0 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	19.90	×	0.70		=	13.9 m <sup>2</sup>		
機械掘削工	(	0.70	×	0.12	-	0.000	2	
		×	π	÷	4	)	×	19.90
					=			1.7 m <sup>3</sup>
埋戻工 (改良土)					=			0.0 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	1.7	-	発生土 0.0	÷	0.9		=	1.7 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	13.9	×	0.07		=			1.0 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=38cm RC-40					=			0.0 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=42cm RM-40					=			0.0 m <sup>2</sup>
表層工 改質Ⅱ型As t=5cm PK-4	19.90	×	0.70		=			13.9 m <sup>2</sup>
基層工 改質Ⅱ型As t=7cm PK-4	19.90	×	0.70		=			13.9 m <sup>2</sup>
基層工 改質Ⅱ型As t=7cm PK-3	19.90	×	0.70		=			13.9 m <sup>2</sup>



# 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	φ20	56.9	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ25	27.4	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ30	7.6	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ40	3.8	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ50	12.2	m
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ20	21	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100φ25	10	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ30	2	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ40	1	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ50	3	箇所
コア取付工	φ20～φ50	37	箇所
止水栓取付工	φ20	11	箇所
止水栓取付工	φ25	6	箇所
青銅製ソフトシール仕切弁設置工	φ40	1	箇所
青銅製ソフトシール仕切弁設置工	φ50	3	箇所
量水器取付工	φ13	1	箇所
給水管洗管工	φ13	15	箇所
給水管洗管工	φ20	17	箇所
管明示シート工		61.0	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	
	18	2	16	1	

布設延長 (HIVP+フレキシブル継手延長)	φ13	φ20	φ25	φ30
	0.00	56.90	27.40	7.60
	φ40	φ50		
	3.80	12.20		

### 給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I V P	φ20	12	4m/本 46.4
	φ25	6	4m/本 22.4
	φ30	2	4m/本 6.0
	φ40	1	4m/本 3.0
	φ50	3	4m/本 9.8
	H I ソ ケ ッ ト	φ20	43
φ25		30	
φ30		2	
φ40		1	
φ50		9	
H I エ ル ボ		φ20	24
	φ25	12	
	φ30	0	
	φ40	0	
	φ50	0	
	ガイドナット付メーターユニオン	φ13	1
メーターボックス	φ13用	1	ケ
丙 止 水 栓	φ13	1	ケ
径 違 い ソ ケ ッ ト	φ20×φ13	1	ケ
フ レ キ シ ブ ル 管	φ20	21	0.5m/本
	φ25	10	0.5m/本
	φ30	2	0.8m/本
	φ40	1	0.8m/本
	φ50	3	0.8m/本

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
乙 止 水 栓	φ 20	11	ヶ
	φ 25	6	
乙 止 水 栓 筐	PVC製 φ 100×H500~700mm	17	ヶ
青 銅 製 ソ フ ト シ ー ル 仕 切 弁	φ 30	0	ヶ
	φ 40	1	
	φ 50	3	
S V 筐	公道用	1	ヶ
	私道用	3	
	敷地用	0	
R C 座 台	中型	4	ヶ
サ ド ル 分 水 栓	DIP φ 100×20	21	ヶ
	DIP φ 100×25	10	
	DIP φ 100×30	2	
	DIP φ 100×40	1	
	DIP φ 100×50	3	
管 明 示 シ ー ト	幅15cm	61.0	m



給水管材料一覧

名称 図面上名称	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		乙篋 (PVC製)		メーターボツ クス		丙止水栓		青銅製 ソフトシール 仕切弁		SV篋		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	個	
㊸	20	乙止めまで	100×25	1	25	1.0	25	1.4	25	2.4	25	3	25	2									25	1	25	1												
㊹	13	乙止めまで	100×25	1	25	1.0	25	1.4	25	2.4	25	3	25	2									25	1	25	1												
㊺	13	乙止めまで	100×20	1	20	1.0	20	1.4	20	2.4	20	3	20	2									20	1	20	1												
㊻	20	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1											20	1														
㊼	13	乙止めまで	100×20	1	20	1.0	20	1.4	20	2.4	20	3	20	2									20	1	20	1												
㊽	13	乙止めまで	100×20	1	20	1.0	20	1.4	20	2.4	20	3	20	2									20	1	20	1												
㊾	20	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1											20	1														
㊿	13	既設	100×20	1	20	1.0			20	1.0	20	1											20	1														
HIVP延長(車道)	φ20~ φ50	40.7																																				
フレキシブル継手 延長(車道)	φ20~ φ50	20.3			13	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13	0	20×13	1	25×20	0	13	1							13	1	13	1	30	0	公	1	4	
土工延長	車道	61.0			20	31.0	20	15.4	20	46.4	20	43	20	24	20	0						20	0	20	21	20	11	500L	17	20	0	20	0	40	1	私	3	
既設接続	18				25	14	25	8	25	22.4	25	30	25	12	25	0					25	0	25	10	25	6		25	0	25	0	50	3	敷地	0			
第一止水栓まで改良	2				30	6	30	0	30	6.0	30	2	30	0	30	0					30	0	30	2			30	0	30	0								
乙止めまで改良	16				40	3	40	0	40	3.0	40	1	40	0	40	0					40	0	40	1			40	0	40	0								
メーターまで改良	1				50	7	50	3	50	9.8	50	9	50	0	50	0					50	0	50	3			50	0	50	0								
給水管洗管工	13	15箇所																																				
給水管洗管工	20	17箇所	100×20	21																																		
			100×25	10																																		
			100×30	2																																		
			100×40	1																																		
			100×50	3																																		
			計	37	計	61.0	計	26.6	計	87.6	計	85	計	36	計	0	計	1	計	0	計	1	計	37	計	17	計	17	計	1	計	1	計	4	計	4	4	

# 土工数量計算書（給水管）

土工数量集計表 (給水管)					
			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	114.0	114.0	110
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m <sup>2</sup>	34.2	34.2	34
機械掘削工	0.20BH	m <sup>3</sup>	34.5	34.5	35
掘削工	人力	m <sup>3</sup>	8.3	8.3	8
埋戻工(改良土)	0.20BH	m <sup>3</sup>	8.7	8.7	9
埋戻工(発生土)	0.20BH	m <sup>3</sup>	14.0	14.0	14
埋戻工(発生土)	人力	m <sup>3</sup>	8.3	8.3	8
残土処分工	発生土	m <sup>3</sup>	18.9	18.9	19
残土処分工	AS	m <sup>3</sup>	1.7	1.7	2
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m <sup>2</sup>	34.2	34.2	34
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m <sup>2</sup>	34.2	34.2	34
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m <sup>2</sup>	34.2	34.2	34



土工計算書  
 車道 39型  
 給水管 37箇所  
 HIVP φ 20～φ 50mm DP=1.0m

既設接続18箇所  
 メーターまで1箇所、乙止めまで18箇所

人力掘削・埋め戻し(1箇所あたり) 乙止(0.5\*1.0\*0.9=0.45m<sup>3</sup>)

丙止(0.5\*1.0\*0.3=0.15m<sup>3</sup>)

①

計算条件	管種・管径	HIVP φ 20～φ 50		機械掘削	1.01	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	0.41	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	57.00						57.0 m
舗装版切断工 t=5cm	57.00	×	2			=	114.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	57.00	×	0.60			=	34.2 m <sup>2</sup>
機械掘削工	57.00	×	0.60	×	1.01	=	34.5 m <sup>3</sup>
人力掘削工	乙 0.45	×	箇所 18	+	丙 0.15	×	箇所 1 = 8.3 m <sup>3</sup>
埋戻工 (改良土)	( 0.60	×	0.26	-	0.060	2	
		×	π	÷	4 )	×	57.00 = 8.7 m <sup>3</sup>
埋戻工 (発生土)	57.00	×	0.60	×	0.41	=	14.0 m <sup>3</sup>
人力埋戻工 (発生土)							8.3 m <sup>3</sup>
残土処分工(発生土)	34.5	-	発生土 14.0	÷	0.9	=	18.9 m <sup>3</sup>
残土処分工(AS)	34.2	×	0.05			=	1.7 m <sup>3</sup>
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	57.00	×	0.60			=	34.2 m <sup>2</sup>
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	57.00	×	0.60			=	34.2 m <sup>2</sup>
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	57.00	×	0.60			=	34.2 m <sup>2</sup>

# 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	12	本
	φ 25	3	本
	φ 30	1	本
	φ 40	1	本
	φ 50	140	本
HI径違いチーズ	φ 50×13		個
	φ 50×20	20	個
	φ 50×25	6	個
	φ 50×30	2	個
	φ 50×40	1	個
HIチーズ	φ 50×φ 50	20	個
ボールバルブ	φ 13		個
	φ 20	20	個
	φ 25	6	個
	φ 30	2	個
	φ 40	1	個
	φ 50	31	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	49	個
HIカイトナット付きメーターユニオン	φ 50	0	個
サドル付分水栓	DIP φ 100×φ 50	2	個
	VP φ 100×φ 50	2	個
	VP φ 75×φ 50	4	個
HIエルボ	φ 13		個
	φ 20	40	個
	φ 25	12	個
	φ 30	4	個
	φ 40	2	個
	φ 50	38	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	40	個
	φ 25	12	個
	φ 30	4	個
	φ 40	2	個
	φ 50	67	個
HIキャップ	φ 13		個
	φ 20	20	個
	φ 25	6	個
	φ 30	2	個
	φ 40	1	個
	φ 50	3	個
HIソケット	φ 13		個
	φ 20	15	個
	φ 25	6	個
	φ 30	2	個
	φ 40	1	個
	φ 50	192	個

仮設材料一覧

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		HIが付ソケット キターユニット	
				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	個数	本管×給水	個数	口径	個数
①		既設	25	25		50×20				20						20		20		20		20									
②		既設	25	25		50×20				20						20		20		20		20									
③	13	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
④	13	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑤	13	既設	25	25	1.0	50×25	1			25	2					25	1	25	2	25	1	25	1				1				
⑥		既設	25	25		50×25				25						25		25		25		25									
⑦	13	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑧	13	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑨	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑩	20	既設	20	50	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑪	20	既設	20	50	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑫	13	既設	20	50	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑬		既設	20	20		50×20				20						20		20		20		20									
⑭	13	既設	50	50	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑮	20	既設	25	25	3.5	50×25	1			25	2					25	1	25	2	25	1	25	1				1				
⑯	20	既設	50	50	3.5			50×50	1	50	2					50	1	50	2	50	1	50	1				1				
⑰	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑱	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
⑲-2	20	既設	50	50	1.0			50×50	1	50	2					50	1	50	2	50	1	50	1				1				
⑲-1	20	既設	50	50	1.0			50×50	1	50	2					50	1	50	2	50	1	50	1				1				
⑳	20	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
㉑	20	既設	25	25	1.0	50×25	1			25	2					25	1	25	2	25	1	25	1				1				
㉒	20	既設	25	25	1.0	50×25	1			25	2					25	1	25	2	25	1	25	1				1				
㉓	20	既設	20	20	1.0	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1				
㉔	13	既設	40	40	1.0	50×40	1			40	2					40	1	40	2	40	1	40	1				1				
㉕	13	既設	30	30	1.0	50×30	1			30	2					30	1	30	2	30	1	30	1				1				

仮設材料一覧

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バンド 45°		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		HIが仕ナット付 きメーターユニオン				
				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	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	
②6	13	既設	30	30	1.0	50×30	1			30	2					30	1	30	2	30	1	30	1				1							
②7	13	既設	25	25	1.0	50×25	1			25	2					25	1	25	2	25	1	25	1				1							
②8	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1							
②9	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1							
③0	20	既設	25	25	3.5	50×25	1			25	2					25	1	25	2	25	1	25	1				1							
③1	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1							
③2	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1							
③3	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1							
③4	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1							
③5	20	既設	20	20	3.5	50×20	1			20	2					20	1	20	2	20	1	20	1				1							
φ50×1条			50	50	23.0			50×50	1	50		50		50		50	5	50	5			50	2	1	1	1	2	DIP100×50		50				
φ50×2条			50	50	264.7			50×50	16	50	32	50		50		50	184	50	56			50	26	4	4	4	15	DIP100×50	2	50				
																												VP100×50	4					
																												VP75×50	2					
土工延長		362.2		13		50×13				13		13		13		13		13		13		13												
				20	46.0	50×20	20			20	40	20	0	20	0	20	15	20	40	20	20	20	20											
既設接続		36件		25	11.0	50×25	6			25	12	25	0	25	0	25	6	25	12	25	6	25	6											
仮設給水管土工延長		97.5		30	2.0	50×30	2			30	4	30	0	30	0	30	2	30	4	30	2	30	2					DIP100×50	2					
給水管洗管工	13	11箇所		40	1.0	50×40	1			40	2	40	0	40	0	40	1	40	2	40	1	40	1					VP100×50	2					
給水管洗管工	20	21箇所		50	302.2			50×50	20	50	38	50	0	50	0	50	192	50	67	50	3	50	31					VP75×50	4	50	0			
給水管洗管工	25	0箇所	掘削延長																															
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																																
給水管洗管工			計	362.2	計	29	計	20	計	96	計	0	計	0	計	216	計	125	計	32	計	60	計	5	計	5	計	5	計	49	計	8	計	0

