土工数量計算書 (配水管)

土工数量集計表

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	合計	改め
			不排水バルブ	配水管	仮設分水 (3箇所)	仮設管布設	仮設管撤去	仮設管布設	仮設管撤去	仮設 給水管接続		
			DIP φ 100 DP=1.2m	DIP φ 100 DP=1.2m	HIVP φ 50	HIVP φ 50	HIVP φ 50	HIVP φ 50	HIVP φ 50	φ 50～φ 20		
			車道 39型	車道 39型	DIP・VP φ 100	3条	3条	1条	1条	車道 39型		
舗装版切断工	t=5cm	m	5.4	664.0	11.0	375.5		45.3		349.0	1450.2	1450
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	1.8	258.1	4.5	214.8	214.8	13.5	13.5	104.7	825.7	826
機械掘削工	0.20BH	m ³	2.6	323.4	5.2	32.2	29.2	2.0	1.9	114.7	511.2	510
埋戻工(改良土)	0.20BH	m ³	1.9		3.6						5.5	6
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	2.6	235.6						99.0	337.2	340
埋戻工(発生砕石) ※発生土	0.20BH	m ³				29.2		1.9		15.7	46.8	47
残土処分工	発生土	m ³	2.6	61.6	5.2	(0.2)	29.2	(0.1)	1.9	4.7	104.9	105
ASガラ処分工	AS	m ³	0.1	12.9	0.2	10.7	10.7	0.7	0.7	5.2	41.2	41
下層路盤工	再生切込砕石 t=19cm	m ²	1.8	258.1	4.5						264.4	264
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	m ²	1.8	258.1	4.5		214.8		13.5		492.7	493
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	1.8	258.1	4.5	214.8	214.8	13.5	13.5	104.7	825.7	826

土工計算書
 車道 39型
 不断水バルブ
 DIP φ 100mm DP=1.20m

①

計算条件	管種・管径	DIP φ 100		機械掘削	1.42	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	1.08	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					1.50 m	
舗装版切断工 t=5cm	1.50 × 2 + 1.20 × 2 =					5.4 m	
舗装版取壊工 As t=10cm以下	1.50 × 1.20 =					1.8 m ²	
機械掘削工	1.50 × 1.20 × 1.42 =					2.6 m ³	
埋戻工（改良土）	$\left(1.20 \times 1.08 - \frac{0.118^2}{4} \right) \times \pi \times 1.50 =$					1.9 m ³	
残土処分工(発生土)	$(2.6 - 0.0) \div 0.9 =$					2.6 m ³	
ASガラ処分工	1.8 × 0.05 =					0.09 m ³	
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	1.50 × 1.20 =					1.8 m ²	
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	1.50 × 1.20 =					1.8 m ²	
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	1.50 × 1.20 =					1.8 m ²	

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 100mm DP=1.2m

②

計算条件	管種・管径	DIP φ 100		機械掘削	1.27	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.93	m	発生土
	管呼び径	0.100	m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.118	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.65	m	AS	0.05	m	
掘削延長	397.00						397.00 m
舗装版切断工 t=5cm	267.00	×	2	+	130.00	×	1 = 664.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	397.00	×	0.65				= 258.1 m ²
機械掘削工	(0.65 × 1.27 - 0.118 × 2) × π ÷ 4) × 397.00						= 323.4 m ³
埋戻工 (発生土)	(0.65 × 0.93 - 0.118 × 2) × π ÷ 4) × 397.00						= 235.6 m ³
残土処分工(発生土)	323.4	-	発生土 235.6	÷	0.9		= 61.6 m ³
ASガラ処分工	258.1	×	0.05				= 12.9 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	397.00	×	0.65				= 258.1 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	397.00	×	0.65				= 258.1 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	397.00	×	0.65				= 258.1 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設分水(3箇所)
 DIP φ 100mm DP=1.2m

③

計算条件	管種・管径	DIP φ 100		機械掘削	1.150	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.810	m	粒状改良土
	管呼び径	0.100	m	路盤	0.19	m	下層路盤
	管外径	0.118	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	1.00	m	AS	0.05	m	
掘削延長	4.50						4.50 m
舗装版切断工 t=5cm	1.00	×	2	+	4.50	×	2 = 11.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	4.50	×	1.00			=	4.5 m ²
機械掘削工	4.50	×	1.00	×	1.150	=	5.2 m ³
埋戻工 (粒状改良土)	4.50	×	1.00	×	0.810	=	3.6 m ³
残土処分工(発生土)	5.20	-	発生土 0.00	÷	0.9	=	5.2 m ³ ※粒状改良土使用のため
ASガラ処分工	4.50	×	0.05			=	0.2 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	4.50	×	1.00			=	4.5 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	4.50	×	1.00			=	4.5 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	4.50	×	1.00			=	4.5 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設管布設 3条
 HIVP φ 50mm DP=0.14m

④

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50		機械掘削	0.150	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.150	m	発生碎石
	管呼び径	0.050	m	路盤		m	下層路盤
	管外径	0.060	m	路盤		m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	358.00						358.00 m
舗装版切断工 t=5cm	358.00	×	1	+	17.50	=	375.5 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	358.00	×	0.60			=	214.8 m ²
機械掘削工	358.00	×	0.60	×	0.150	=	32.2 m ³
埋戻工(発生碎石) ※発生土	(	0.60	×	0.150	-	0.060	2
	×	π	÷	4	×	3	) × 358.00 =
							29.2 m ³
残土処分工(発生土)	32.20	-	発生土 29.20	÷	0.9	=	-0.2 m ³
ASガラ処分工	214.80	×	0.05			=	10.7 m ³
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	358.00	×	0.60			=	214.8 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設管撤去 3条
 HIVP φ 50mm DP=0.14m

⑤

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50		機械掘削	0.150	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻		m	発生碎石
	管呼び径	0.050	m	路盤		m	下層路盤
	管外径	0.060	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	358.00						358.00 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	358.00	×	0.60	=	214.8 m ²		
機械掘削工	$\left(\frac{0.60 \times 0.150 - 0.060 \times 2}{\pi \div 4 \times 3} \right) \times 358.00 =$						29.2 m ³
残土処分工(発生土)	29.20	-	発生土 0.00	÷	0.9	=	29.2 m ³
ASガラ処分工	214.80	×	0.05	=	10.7 m ³		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	358.00	×	0.60	=	214.8 m ²		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	358.00	×	0.60	=	214.8 m ²		

土工計算書
 車道 39型
 仮設管布設 1条
 HIVP φ 50mm DP=0.14m

⑥

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50		機械掘削	0.150	m		
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.150	m	発生碎石	
	管呼び径	0.050	m	路盤		m	下層路盤	
	管外径	0.060	m	路盤		m	上層路盤	
	掘削幅	0.30	m	AS	0.05	m		
掘削延長	45.00						45.00 m	
舗装版切断工 t=5cm	45.00	×	1	+	0.30	=	45.3 m	
舗装版取壊工 As t=10cm以下	45.00	×	0.30			=	13.5 m ²	
機械掘削工	45.00	×	0.30	×	0.150	=	2.0 m ³	
埋戻工(発生碎石) ※発生土	(	0.30	×	0.150	-	0.060	2	
	×	π	÷	4	×	1	) × 45.00 =	1.9 m ³
残土処分工(発生土)	2.00	-	発生土 1.90	÷	0.9	=	-0.1 m ³	
ASガラ処分工	13.50	×	0.05			=	0.7 m ³	
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	45.00	×	0.30			=	13.5 m ²	

土工計算書
 車道 39型
 仮設管撤去 1条
 HIVP φ 50mm DP=0.14m

⑦

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50		機械掘削	0.150	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻		m	発生碎石
	管呼び径	0.050	m	路盤		m	下層路盤
	管外径	0.060	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.30	m	AS	0.05	m	
掘削延長	45.00						45.00 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	45.00	×	0.30	=	13.5 m ²		
機械掘削工	$\left(\frac{0.30 \times 0.150 - 0.060 \times 2}{\pi \div 4 \times 1} \right) \times 45.00 =$						1.9 m ³
残土処分工(発生土)	1.90	-	発生土 0.00	÷	0.9	=	1.9 m ³
ASガラ処分工	13.50	×	0.05	=	0.7 m ³		
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	45.00	×	0.30	=	13.5 m ²		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	45.00	×	0.30	=	13.5 m ²		

土工計算書
 車道 39型
 仮設給水管接続
 HIVP φ 50~20mm 52箇所

⑧

計算条件	管種・管径 HIVP φ 50~φ 20	機械掘削	1.100	m	
	舗装版厚 0.05 m	機械埋戻	0.950	m	発生土
	管呼び径 0.050 m	路盤		m	下層路盤
	管外径 0.060 m	路盤		m	上層路盤
	掘削幅 0.60 m	AS	0.05	m	
掘削延長	174.50				174.50 m
舗装版切断工 t=5cm	174.50 × 2			=	349.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	174.50 × 0.60			=	104.7 m ²
機械掘削工	(0.60 × 1.100 - 0.060) × π ÷ 4) × 2			× 174.50 =	114.7 m ³
埋戻工 (発生碎石) ※発生土	0.60 × 0.15 × 174.50			=	15.7 m ³
埋戻工 (発生土)	(0.60 × 0.950 - 0.060) × π ÷ 4) × 2			× 174.50 =	99.0 m ³
残土処分工(発生土)	114.70 - 発生土 99.00 ÷ 0.9			=	4.7 m ³
ASガラ処分工	104.70 × 0.05			=	5.2 m ³
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	174.50 × 0.60			=	104.7 m ²

配水管布設費

配水管布設費

GX形φ100mm

設 置 工	規 格	数 量	単 位
管 布 設 工	φ100	390.8	m
鑄 鉄 管 切 断 工	φ100	9	口
接 合 工	直管+甲切 φ100	94	口
接 合 工	異形管 φ100	27	口
接 合 工	Pリンク φ100	1	口
接 合 工	Gリンク φ100	13	口
仕 切 弁 設 置 工	φ100	14	基
ね じ 式 弁 篋 設 置 工	A形、1号	15	箇所
消 火 栓 設 置 工	単口	3	箇所
排 水 弁 設 置 工	単口	1	箇所
フ ラ ン ジ 継 手 工	φ75	8	口
レジンコンクリート製ボックス設置工	円形3号	4	個
メ カ ニ カ ル 継 手 工	特殊 φ100	4	口
不 断 水 バ ル ブ 設 置 工	DIP φ100	1	箇所
管 明 示 テ ー プ 工	φ100	504.4	m
管 明 示 シ ー ト 工		388.1	m
既 設 管 継 手 取 外 し 工	Gリンク φ100	1	口
既 設 管 継 手 取 外 し 工	特殊 DIP φ100	2	口
既 設 接 続 管 切 断 工	VP φ100	4	口
既 設 接 続 管 切 断 工	DIP φ100	5	口

材 料 調 書 (配水管)

配水管材料表

種別	直管			曲管			両受曲管		乙字管		二受T字管		F付T字管		フランジ短管	補修弁	補修弁 75×200 計	ステンレス 製 補修弁	ステンレス 製 補修弁	消火栓	消火栓	ステンレス 製 消火栓	ステンレス 製 消火栓
	N	切管	計	11 1/4°	22 1/2°	45°	22 1/2°	45°	H300	H450	φ75× φ75	φ100× φ100	φ75× φ75	φ100× φ75	75*400	75*200		75*200	75×200 計	単口	単口 計	単口	単口 計
GX φ100 DP=1.2m	91	6	97	1	2	2	1					2		4	4	1	1	3	3	1	1	3	3
計	91	6	97	1	2	2	1	0	0	0	0	2	0	4	4	1		3		1	1	3	
種別	消火栓筐	消火栓筐 計	排水弁筐	排水弁筐 計	継輪	両受短管	受挿し 片落管 φ100×φ75	短管1号	ソフトシール仕切弁		弁筐・座台 計	接合部品	ライン	Pリンク	Gリンク	硬質塩化ビ ニル管VU φ200	管栓帽	HIキャップ	受口用栓	不断水 バルブ	管明示 テープ	埋設 シート	
	500×690		500×690				受挿し		両受	異形管		DIP用					直管用(GX形)		DIP				
GX φ100 DP=1.2m	3	3	1	1	3	1			12	2	15	15				10m	1	4	3	1	26巻	388.1	
計	3		1		3	1	0	0	12	2	15	27	18	1	13	10m	1	4	3	1			
管種・口径	管布設工	鋳鉄管 切断工	直管+甲切 接合工	異形管 接合工	Pリンク 接合工	Gリンク 接合工	仕切弁 設置	ねじ式弁筐 設置	消火栓 設置	排水弁 設置	フランジ 継手 φ75	フランジ 継手 計	レジンコンクリ ート 製ボックス設置	メカニカル 継手	メカニカル 継手	既設接続管 切断工	既設接続管 切断工	管明示 テープ工	管明示 シート工	既設継手 取外し	既設継手 取外し	不断水バルブ 設置工	
							機械	A形、1号	機械	機械				普通	特殊	VP	DIP			特殊	Gリンク	DIP	
GX φ100 DP=1.2m	390.762	9	94	27	1	13		15	3	1		8	4		4	4	5	504.4	388.1	2	1	1	
計	390.762	9	94	27	1	13	14				8			0	4	4	5	504.4		2	1	1	

材料調書					
GX形φ100mm DP=1.2m		掘削延長		397.002	
		管布設延長		390.762	
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長	
直 管	GX管	4.000	91	364.000	
甲 切 管	GX管	1.710	1	1.710	
甲 切 管	GX管	2.440	1	2.440	
甲 切 管	GX管	1.500	1	1.500	
乙 切 管 凸	GX管	3.000	1	3.000	
乙 切 管 凸	GX管	3.120	1	3.120	
乙 切 管 凸	GX管	2.170	1	2.170	
乙 切 管 凸	GX管	0.860	1	0.860	
乙 切 管 凸	GX管	0.950	1	0.950	
乙 切 管 凸	GX管	2.500	1	2.500	
乙 切 管	GX管	2.170	1	2.170	
曲 管	11 1/4°	0.360	1	0.360	
曲 管	22 1/2°	0.380	2	0.760	
曲 管	45°	0.420	2	0.840	
両 受 曲 管	22 1/2°	0.120	1	0.120	
二 受 T 字 管	φ100×φ100	0.590	2	1.180	
F 付 T 字 管	φ100×φ75	0.440	4	1.760	
フ ラ ン ジ 短 管	φ75×400L		4		
補 修 弁	φ75×200H レバー式		1		
ステンレス製補修弁	φ75×200H レバー式		3		
地 下 式 消 火 栓	単口		1		
ステンレス製地下式消火栓	単口		3		
消 火 栓 筐	φ500×690H		3	(蓋含む)	
排 水 弁 筐	φ500×690H		1	(蓋含む)	

切管調書		GX形 φ100mm			L=4.0m/本		
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管(凸)	残管		切断
1				3.000	甲	1.000	1
2				3.120	甲	0.880	1
3		2.170		0.860	甲	0.970	2
4	1.710			2.170	乙	0.120	2
5	2.440			0.950	乙	0.610	2
6	1.500			2.500		0.000	1
計							9

埋設シート算出表

管 径		φ 75mm DP=1.2m		φ 100mm DP=1.2m			計
管布設延長		0		390.762			
消火栓筐数				4			
		0.664	0.664	0.664	0.664	0.664	0.664
材 料 長		0	0	0	388.106	0	0
設 計 値		0.0	0.0	0.0	388.1	0.0	0.0
					388.1		

埋設表示テープ算出表

管 径	φ 75mm	φ 100mm				計
直 管	0	91				
切 管	0	6				
材 料 長	0	504.4				504.4
1 本あたり	4.7	5.2				
設 計 値	0	25.22	0	0	0	0
						26

巻/20m

撤去管調書

土工数量計算書（給水管）

土工数量集計表					
			①	合計	改め
			給水管		
			φ 50～φ 20		
			車道 39型		
舗装版切断工	t=5cm	m	378.4	378.4	380
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	113.5	113.5	114
機械掘削工	0.20BH	m ³	130.5	130.5	131
掘削工	人力	m ³	6.5	6.5	7
埋戻工(改良土)	0.20BH	m ³	29.0	29.0	29
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	62.4	62.4	62
埋戻工(発生土)	人力	m ³	6.5	6.5	7
残土処分工	発生土	m ³	61.2	61.2	61
ASガラ処分工	AS	m ³	5.7	5.7	6
下層路盤工	再生切込砕石 t=19cm	m ²	113.5	113.5	114
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	m ²	113.5	113.5	114
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	113.5	113.5	114

土工計算書

車道 39型

給水管

HIVP φ 50～φ 20mm DP=1.2m

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

丙止(0.5*1.0*0.3=0.15m³)

①

計算条件	管種・管径	HIVP φ 50～φ 20		機械掘削	1.15	m	
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻	0.26	m 粒状改良土	
	管呼び径	0.050	m	機械埋戻	0.55	m 発生土	
	管外径	0.060	m	路盤	0.19	m 下層路盤	
	掘削幅	0.60	m	路盤	0.15	m 上層路盤	
				AS	0.05	m	
掘削延長	189.20					189.2 m	
舗装版切断工 t=5cm	189.20	×	2	=	378.4 m		
舗装版取壊工 As t=10cm以下	189.20	×	0.60	=	113.5 m ²		
機械掘削工	189.20	×	0.60	×	1.15 = 130.5 m ³		
人力掘削工	乙 0.45	×	箇所 10	+	丙 0.15	×	箇所 13 = 6.5 m ³
埋戻工 (改良土)	(0.60	×	0.26	-	0.060	2	
		×	π	÷	4)	×	189.20 = 29.0 m ³
埋戻工 (発生土)	189.20	×	0.60	×	0.55	=	62.4 m ³
人力埋戻工 (発生土)						6.5 m ³	
残土処分工(発生土)	130.5	-	62.4	÷	0.9	=	61.2 m ³
ASガラ処分工	113.5	×	0.05	=	5.7 m ³		
下層路盤工 再生切込砕石 t=19cm RC-40	189.20	×	0.60	=	113.5 m ²		
上層路盤工 再生粒調砕石 t=15cm RM-40	189.20	×	0.60	=	113.5 m ²		
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	189.20	×	0.60	=	113.5 m ²		

給水管布設費

給水管布設費

設 置 工	規 格	数 量	単 位
硬質塩化ビニル管布設工	φ 13	9.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 20	106.5	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 25	5	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 30	8.1	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 40	10.4	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 50	86.2	m
サドル分水栓建込工	HIVP φ 50× φ 20	6	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100× φ 20	33	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100× φ 25	2	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100× φ 30	2	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100× φ 40	3	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100× φ 50	9	箇所
コア取付工	φ 20～ φ 50	49	箇所
止水栓取付工	φ 20	18	箇所
止水栓取付工	φ 30	1	箇所
止水栓取付工	φ 40	2	箇所
止水栓取付工	φ 50	4	箇所
量水器取付工	φ 13	9	箇所
量水器取付工	φ 20	4	箇所
給水管洗管工	φ 13	16	箇所
給水管洗管工	φ 20	23	箇所
管明示シート工		189.2	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	
	29	5	5	13	

布設延長 (HIVP+フレキシブル継手延長)	φ13	φ20	φ25	φ30
	9.00	106.50	5.00	8.10
	φ40	φ50		
	10.40	86.20		

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I V P	φ13	3	4m/本 9.0
	φ20	22	87.0
	φ25	1	4.0
	φ30	2	6.5
	φ40	2	8.0
	φ50	20	79.0
	H I ソ ケ ッ ト	φ13	9
φ20		44	
φ25		0	
φ30		2	
φ40		4	
φ50		20	
H I エ ル ボ		φ13	18
	φ20	96	
	φ25	0	
	φ30	2	
	φ40	4	
	φ50	8	

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I キ ャ ッ プ	φ 13	0	個
	φ 20	29	
	φ 25	2	
	φ 30	1	
	φ 40	3	
	φ 50	8	
	H I 径 違 い ソ ケ ッ ト	φ 20 × φ 13	
ガイドナット付 ターユニオン	φ 13	16	個
	φ 20	8	
フレキシブル管	φ 20	39	0.5m/本
	φ 25	2	
	φ 30	2	0.8m/本
	φ 40	3	
	φ 50	9	
	乙 止 水 栓	φ 20	
乙 止 水 栓 筐	PVC製 φ 100 × H500 ~ 700mm	18	個
青銅製ソフトシール仕切弁	φ 30	1	個
	φ 40	2	
	φ 50	4	

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
S V 管	公道用	2	個
	私道用	5	
R C 座 台	中型	7	個
メーターボックス	φ13	9	個
	φ20	4	
丙 止 水 栓	φ13	9	個
	φ20	4	
サドル分水栓	HVP φ50×20	6	個
	DIP φ100×20	33	
	DIP φ100×25	2	
	DIP φ100×30	2	
	DIP φ100×40	3	
	DIP φ100×50	9	
管 明 示 シ ー ト	幅15cm	189.2	m

給水管材料一覧

名称	M 口径	改良方法	サドル分水栓		HIVP (車道)		HIVP(民)		HIVP(全体)		ソケット		エルボ90°		キャップ		径違いソケット		メーター ユニオン		フレキシブル 継手		乙止水栓		乙管 (PVC製)		メーターボッ クス		丙止水栓		青銅製 ソフトシール 仕切弁		SV管		座台	
			本管×給水	個数	口径	m	口径	m	口径	m	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	×口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	種類	個数	個	
HIVP延長(車道)	φ20～ φ50	157.5																																		
フレキシブル継手 延長(車道)	φ20～ φ50	31.7	50×20	6			13	9.0	13	9.0	13	9	13	18	13	0	20×13	7	13	16							13	9	13	9			公	2	2	
土工延長	車道	189.2	100×20	33	20	65.0	20	22.0	20	87.0	20	44	20	96	20	29	25×13	0	20	8	20	39	20	18	500L	18	20	4	20	4			私	5	5	
既設接続	29		100×25	2	25	4.0	25	0.0	25	4.0	25	0	25	0	25	2			25	0	25	2	25	0			25	0	25	0			敷地	0		
第一止水栓まで改良	5		100×30	2	30	5.5	30	1.0	30	6.5	30	2	30	2	30	1			30	0	30	2					30	0	30	0	30	1				
乙止めまで改良	5		100×40	3	40	6.0	40	2.0	40	8.0	40	4	40	4	40	3			40	0	40	3					40	0	40	0	40	2				
メーターまで改良	13		100×50	9	50	77.0	50	2.0	50	79.0	50	20	50	8	50	8			50	0	50	9					50	0	50	0	50	4				
給水管洗管工	13	16箇所																																		
給水管洗管工	20	23箇所																																		
給水管洗管工	25	0箇所																																		
給水管洗管工	30	0箇所																																		
給水管洗管工	40	0箇所																																		
給水管洗管工	50	0箇所	計	55	計	157.5	計	36.0	計	193.5	計	79	計	128	計	43	計	7	計	24	計	55	計	18	計	18	計	13	計	13	計	7	計	7	7	

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	33 本
	φ 25	2 本
	φ 30	1 本
	φ 40	3 本
	φ 50	286 本
HI径違いチーズ	φ 50×13	個
	φ 50×20	39 個
	φ 50×25	2 個
	φ 50×30	2 個
	φ 50×40	3 個
HIチーズ	φ 50×φ 50	33 個
ボールバルブ	φ 13	個
	φ 20	39 個
	φ 25	2 個
	φ 30	2 個
	φ 40	3 個
	φ 50	44 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	90 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	4 個
	VP φ 100×φ 50	4 個
HIエルボ	φ 13	個
	φ 20	78 個
	φ 25	4 個
	φ 30	4 個
	φ 40	6 個
	φ 50	38 個
HIバンド 11°	φ 50	12 個
HIバルブソケット	φ 13	個
	φ 20	78 個
	φ 25	4 個
	φ 30	4 個
	φ 40	6 個
	φ 50	93 個
HIキャップ	φ 13	個
	φ 20	39 個
	φ 25	2 個
	φ 30	2 個
	φ 40	3 個
	φ 50	6 個
HIソケット	φ 13	個
	φ 20	31 個
	φ 25	1 個
	φ 30	2 個
	φ 40	3 個
	φ 50	285 個

仮設材料一覧

名 称 図面上名称	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バンド 11°		HIソケット		HIバルブ ソケット		HI キャップ		ボール バルブ		径違いエルボ φ65×φ50	消火栓 アダプター	ハルボックス PVC製φ 200	ハルボックス 鉄蓋φ150	サドル付分水栓		HIG付ナット付 キメーターユニオン			
				口径	m	口径×口径	個数	口径×口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	個数	個数					個数	個数	本管×給水	個数	口径	個数
①	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
②	20	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
③	20	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
④	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑤	20	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑥	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑦	20	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑧	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑨	20	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑩	13	既設	40	40	2.0	50×40	1			40	2			40	1	40	2	40	1	40	1					1					
⑪	20	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑫	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑬	20	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑭	20	既設	50	50	4.5			50×50	1	50	2			50	1	50	2	50	1	50	1					1					
⑮	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑯	13	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑰	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑱																															
⑲	13	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
⑳	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
㉑	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
㉒	13	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
㉓	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
㉔	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					
㉕	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1					

仮設材料一覧

名 称 図面上名称	M 口径	改良方法	管 口径	HIVP(車道)		HI径違いチーz		HIチーz		HIエルボ		HIバンド 11°		HIソケット		HIバルブ ソケット		HI キャップ		ボール バルブ		径違いエルボ φ65×φ50	消火栓 アダプター	ハルブボックス PVC製φ 200	ハルブボックス 鉄蓋φ150	サドル付分水栓		HIG付ナット付 キメーターユニオン		
				口径	m	口径×口径	個数	口径×口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	個数	個数					個数	個数	本管×給水	個数	口径
26	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
27	13	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
28	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
29	13	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
30	20	既設	40	40	2.0	50×40	1			40	2			40	1	40	2	40	1	40	1					1				
31	13	既設	20	20	4.5	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
32	20	既設	40	40	4.5	50×40	1			40	2			40	1	40	2	40	1	40	1					1				
33	13	既設	30	30	2.0	50×30	1			30	2			30	1	30	2	30	1	30	1					1				
34	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
35	13	既設	25	25	4.5	50×25	1			25	2			25	1	25	2	25	1	25	1					1				
36	20	既設	50	50	5.0			50×50	1	50	2			50	1	50	2	50	1	50	1					1				
37	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
38	20	既設	20	20	5.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
39	20	既設	20	20	5.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
40	20	既設	20	20	5.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
41	20	既設	20	20	5.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
42	20	既設	20	20	5.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
43	20	既設	50	50	5.0			50×50	1	50	2			50	1	50	2	50	1	50	1					1				
44	13	既設	50	50	5.0			50×50	1	50	2			50	1	50	2	50	1	50	1					1				
45	20	既設	20	20	5.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
46	20	既設	20	20	5.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
47	20	既設	20	20	5.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
48	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
49	13	既設	25	25	2.0	50×25	1			25	2			25	1	25	2	25	1	25	1					1				
50	13	既設	50	50	2.0			50×50	1	50	2			50	1	50	2	50	1	50	1					1				
51	20	既設	30	30	2.0	50×30	1			30	2			30	1	30	2	30	1	30	1					1				
52	13	既設	20	20	2.0	50×20	1			20	2			20	1	20	2	20	1	20	1					1				
53	20	既設	50	50	2.0			50×50	1	50	2			50	1	50	2	50	1	50	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 11°		HIソケット		HIバルブ ソケット		HI キャップ		ボール バルブ		径違いエルボ φ65×φ50	消火栓 アダプター	ハルボックス PVC製φ 200	ハルボックス 鉄蓋φ150	サドル付分水栓		HIG付ナット付 キメーターユニオン					
				口径	m	口径×口径	個数	口径×口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数					個数	個数	個数	個数	個数	個数	個数	個数
φ50×3条			50	50	1074.0			50×50	27	50	25	50	12	50	268	50	76			50	36	4	4	4	36	DIP100×50	4	50	4				
																										VP100×50	4	50	4				
φ50×1条			50	50	45.0					50	1			50	11	50	5			50	2	1	1	1	2								
仮設配水管土工延長	3条	358.0		13		50×13				13		13		13		13		13		13													
	1条	45.0		20	132.0	50×20	39			20	78	20	0	20	31	20	78	20	39	20	39												
既設接続		52件		25	6.5	50×25	2			25	4	25	0	25	1	25	4	25	2	25	2												
仮設給水管土工延長		174.5		30	4.0	50×30	2			30	4	30	0	30	2	30	4	30	2	30	2												
給水管洗管工	13	25箇所		40	8.5	50×40	3			40	6	40	0	40	3	40	6	40	3	40	3												
給水管洗管工	20	27箇所		50	1142.5			50×50	33	50	38	50	12	50	285	50	93	50	6	50	44					DIP100×50	4	50	4				
給水管洗管工	25	0箇所																								VP100×50	4	50	4				
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	1293.5	計	46	計	33	計	130	計	12	計	322	計	185	計	52	計	90	計	5	計	5	計	5	計	90	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 (m ³ /100m)	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	1828.6	2.3771	
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	1828.6	2.3771	
	改め		2.38	