

土工数量計算書 (配水管)

土工数量集計表											
			①	②	⑩					昼間 合計	改め
			配水管	配水管	既設管撤去						
			DIPφ100 DP=1.2m	DIPφ100 DP=1.2m	VPφ100 DP=1.2m						
			車道 39型	車道 39型	車道 39型						
舗装版切断工	t=5cm	m	411.2	13.6	74.0					498.8	500
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	157.6	6.1	22.2					185.9	186
機械掘削工	0.20BH	m ³	197.7	10.5	27.8					236.0	240
埋戻工(改良土)	0.20BH	m ³								0.0	0
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	143.9	8.4	20.6					172.9	170
残土処分工	発生土	m ³	37.8	1.2	4.9					43.9	44
残土処分工	AS	m ³	7.9	0.3	1.1					9.3	9
下層路盤工	再生切込碎石 t=18cm	m ²								0.0	0
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m ²	157.6	6.1	22.2					185.9	186
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m ²	157.6	6.1	22.2					185.9	186
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	157.6	6.1	22.2					185.9	186

延長集計表

[illegible]

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	242.50							242.50 m
舗装版切断工 t=5cm	162.20	×	2	+	86.80	×	1	= 411.2 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	242.50	×	0.65					= 157.6 m ²
機械掘削工	(	0.65	×	1.27	-	0.114	2	
			×	π	÷	4	)	×
								242.50 = 197.7 m ³
埋戻工（発生土）	(	0.65	×	0.93	-	0.118	2	
			×	π	÷	4	)	×
								242.50 = 143.9 m ³
残土処分工(発生土)	197.7	-	発生土 143.9	÷	0.9			= 37.8 m ³
残土処分工(AS)	157.6	×	0.05					= 7.9 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	242.50	×	0.65					= 157.6 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	242.50	×	0.65					= 157.6 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	242.50	×	0.65					= 157.6 m ²

土工計算書

車道 39型

配水管

DIP φ 100mm DP=1.65m

②

計算条件	管種・管径	DIP φ 100			機械掘削	1.72	m	
	舗装版厚	0.05	m		機械埋戻	1.38	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	0.90	m		AS	0.05	m	
掘削延長	6.80							6.80 m
舗装版切断工 t=5cm	6.80	×	2	+		=		13.6 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	6.80	×	0.90			=		6.1 m ²
機械掘削工	(	0.90	×	1.72	-	0.118	2	
			×	π	÷	4	)	
					×	6.80	=	10.5 m ³
埋戻工 (発生土)	(	0.90	×	1.38	-	0.118	2	
			×	π	÷	4	)	
					×	6.80	=	8.4 m ³
残土処分工(発生土)	10.5	-	発生土 8.4	÷	0.9		=	1.2 m ³
残土処分工(AS)	6.1	×	0.05			=		0.3 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	6.80	×	0.90			=		6.1 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	6.80	×	0.90			=		6.1 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	6.80	×	0.90			=		6.1 m ²
土留工 アルミ矢板 H=2.0m 1段支保	6.80					=		6.8 m

土工計算書
 車道 39型
 既設管撤去
 VP φ 100mm DP=1.2m

⑩

計算条件	管種・管径	VP 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	0.114	m	路盤	0.15	m	上層路盤
	掘削幅	0.60	m	AS	0.05	m	
掘削延長	37.00						37.00 m
舗装版切断工 t=5cm	37.00	×	2	+	0.60	×	= 74.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	37.00	×	0.60			=	22.2 m ²
機械掘削工	(	0.60	×	1.27	-	0.114	2
			×	π	÷	4	)
					×	37.00	= 27.8 m ³
埋戻工（発生土）	37.00	×	0.60	×	0.930		= 20.6 m ³
残土処分工(発生土)	27.8	-	発生土 20.6	÷	0.9		= 4.9 m ³
残土処分工(AS)	22.2	×	0.05			=	1.1 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	37.00	×	0.60			=	22.2 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	37.00	×	0.60			=	22.2 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	37.00	×	0.60			=	22.2 m ²

配水管布設費

配水管布設費

GX形 φ 100mm

設 置 工	規 格	数 量	単 位
管 布 設 工	φ 100	246.8	m
鋳 鉄 管 切 断 工	φ 100	10	口
接 合 工	直管 φ 100	61	口
接 合 工	異形管 φ 100	16	口
接 合 工	Gリンク φ 100	12	口
接 合 工	Pリンク φ 100	0	口
仕 切 弁 設 置 工	人力 φ 100	5	基
ね じ 式 弁 筐 設 置 工	A形、1号	5	箇所
消 火 栓 設 置 工	人力 単口	2	箇所
排 水 弁 設 置 工	人力 単口	0	箇所
フ ラ ン ジ 継 手 工	φ 75	4	口
レジンコンクリート製ボックス設置工	円形3号	2	個
メ カ ニ カ ル 継 手 工	特殊 φ 100	1	口
管 明 示 テ ー プ 工	φ 100	317.2	m
管 明 示 シ ー ト 工		245.5	m
鋳 鉄 管 切 断 工	φ 100	0	口
塩 ビ 管 切 断 工	φ 100	2	口
メカニカル継手取り外し工	特殊 φ 100	2	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			受挿片落管	F付T字管		フランジ短管		ステンレス製補修弁	消火栓	ステンレス製消火栓	消火栓筐	排水弁筐	継輪
管径	N	切管	計	45°	22°	11 1/4°	45°	22°	H300	H450	φ75×φ75	φ100×φ75	φ100×φ100	φ150×φ100	φ75×φ75	φ100×φ75	75*400	75*500	75*200	単口	単口	500×690	500×690	
GXφ100	56	5	61	1	1	3	3			3			0			2	2		2		2	2		1
計	56	5	61	1	1	3	3	0	0	3			0	0		2	2	0	2		2	2	0	1
種別	両受短管	帽	ソフトシール仕切弁		弁筐・座台	接合部品		ライン	Gリンク	Pリンク	管栓帽		異種管継手	不断水バルブ	不断水割T字管	不断水ソフトシール仕切弁	管明示テープ	埋設シート						
管径			受挿し	両受		異形管					DIP用	VP用												VC
GXφ100	2		5	0		5	16		14	12	1						16巻	245.5						
計	2		5	0		5	16		14	12	0	1												
管種・口径	管布設工		切断工	直管	異形管	Gリンク	Pリンク	仕切弁設置	ねじ式弁筐設置	消火栓設置	排水弁設置	フランジ接合	レジンコンクリート製ボックス設置	メカニカル継手		不断水バルブ設置工VPφ75	不断水割T字管設置工VPφ75×φ75	不断水ソフトシール仕切弁設置工DIPφ150	管明示テープ工	管明示シート工	鋳鉄管切断工	硬質塩化ビニル管切断工	メカニカル継手取外し工特殊	
								人力	A形、1号	人力	人力			普通	特殊									
GXφ100	246.816		10	61		16	12		5	5	2		4	2		1			317.2	245.5				
計	246.8		10	61		16	12	0	5	5	2	0	4	2		1			317.2	245.5	0	2	2	

材料調書				
GX形φ100mm DP=1.20m		掘削延長 249.266 管布設延長 246.816		
材 料	規 格	材料延長	数 量	延 長
直 管	GX管	4.000	56	224.000
甲 切 管	GX管	2.150	1	2.150
甲 切 管	GX管	1.810	1	1.810
甲 切 管	GX管	1.180	1	1.180
甲 切 管	GX管	2.120	1	2.120
甲 切 管	GX管	1.310	1	1.310
乙 切 管	GX管	1.090	1	1.090
乙 切 管	GX管	1.480	1	1.480
乙 切 管	GX管	2.640	1	2.640
乙 切 管	GX管	1.340	1	1.340
乙 切 管	GX管	1.470	1	1.470
曲 管	45°	0.420	1	0.420
両 受 曲 管	45°	0.160	3	0.480
曲 管	22°	0.380	1	0.380
曲 管	11°	0.360	3	1.080
乙 字 管	H=450	0.780	3	2.340
二 受 T 字 管	φ100×φ100	0.590	0	0.000
F 付 T 字 管	φ100×φ75	0.440	2	0.880
フ ラ ン ジ 短 管	φ75×400L		2	
補 修 弁	φ75×200H レバー式			
ステンレス製補修弁	φ75×200H レバー式		2	
地 下 式 消 火 栓	単口			
ステンレス製地下式消火栓	単口		2	
消 火 栓 筐	φ500×690H		2	(蓋含む)

[illegible]

埋設シート算出表

管 径	φ 100mm				計
管布設延長	246.816				
消火栓筐数	2				
	0.664				
材 料 長	245.488				245.488
設 計 値	245.5	0.0	0.0	0.0	245.5

埋設表示テープ算出表

管 径	φ 75mm	φ 100mm			計
直 管		56			
切 管		5			
材 料 長		317.2			317.2
1 本あたり	4.7	5.2			
設 計 値	0	15.86	0	0	16

巻/20m

[illegible]

土工数量計算書

(仮設管)

[illegible]

延長集計表

番号	工種	名 称	布 設		延 長	合 計
			口径	土被り		
①	仮設管布設	車道 39型	PP φ 50(W600)	0.14	187+187+36	410.00
②	仮設管布設	車道 39型	PP φ 50(W300)	0.14	36	36.00
③	仮設分水	車道 39型	φ 100	1.20	2箇所×2.0m	4.00
④	仮設管撤去	車道 39型	PP φ 50(W600)	0.14	187+187+36	410.00
⑤	仮設管撤去	車道 39型	PP φ 50(W300)	0.14	36	36.00

土工計算書
 車道 39型
 仮設管布設 W600
 PP φ 50mm DP=0.14m

①

計算条件	管種・管径	PP 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	410.00						410.00 m
舗装版切断工 t=5cm	9.00	×	2	+	401.00	×	1 = 419.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	410.00	×	0.60			=	246.0 m ²
機械掘削工	410.00	×	0.60	×	0.150	=	36.9 m ³
埋戻工(発生碎石)	(	0.60	×	0.150	-	0.060	2
	×	π	÷	4	×	2.2	) × 410.00 = 34.4 m ³
残土処分工(発生碎石)	36.90	-	発生碎石 34.40	÷	0.9	=	-1.3 m ³ (撤去時使用)
残土処分工(AS)	246.00	×	0.05			=	12.3 m ³
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	410.00	×	0.60			=	246.0 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設管布設 W300
 PP φ 50mm DP=0.14m

②

計算条件	管種・管径	PP 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	36.00						36.00 m
舗装版切断工 t=5cm	0.00	×	2	+	36.00	×	1 = 36.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	36.00	×	0.30			=	10.8 m ²
機械掘削工	36.00	×	0.30	×	0.150	=	1.6 m ³
埋戻工(発生碎石)	(	0.30	×	0.150	-	0.060	2
	×	π	÷	4	×	1.0	) × 36.00 = 1.5 m ³
残土処分工(発生碎石)	1.60	-	発生碎石 1.50	÷	0.9	=	-0.1 m ³ (撤去時使用)
残土処分工(AS)	10.80	×	0.05			=	0.5 m ³
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	36.00	×	0.30			=	10.8 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設分水
 $\phi 100\text{mm}$ DP=1.2m

③

計算条件	管種・管径	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	0.15	m	下層路盤
	管外径	0.118	m	路盤	0.19	m	上層路盤
	掘削幅	1.00	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	+	1.0	×	4 = 12.0 m
舗装版取壊工 As t=15cm以下	4.00	×	1.00			×	= 4.0 m ²
機械掘削工	(1.00	×	1.150			×	4.00 = 4.6 m ³
埋戻工 (粒状改良土)	(1.00	×	0.810			×	4.00 = 3.2 m ³
残土処分工(発生土)	4.60	-	発生土 0.00	÷	0.9		= 4.6 m ³
残土処分工(AS)	4.00	×	0.05				= 0.2 m ³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	4.00	×	1.00				= 4.0 m ²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	4.00	×	1.00				= 4.0 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	4.00	×	1.00				= 4.0 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設管撤去 W600
 PP φ 50mm DP=0.14m

④

計算条件	管種・管径	PP φ 50		機械掘削	0.150	m
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻		m
	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	410.00					410.00 m
舗装版切断工 t=5cm	×		+		×	= 0.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	410.00	×	0.60		=	246.0 m ²
機械掘削工	(	0.60	×	0.150	-	0.060
	×	π	÷	4	×	2.2
	) × 410.00					= 34.4 m ³
埋戻工(発生碎石)	(	0.60	×	0.000		
	) ×					= 0.0 m ³
残土処分工(発生碎石)	34.40	-	発生碎石 0.00	÷	0.9	= 34.4 m ³
残土処分工(AS)	246.00	×	0.05		=	12.3 m ³
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	410.00	×	0.60		=	246.0 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	410.00	×	0.60		=	246.0 m ²

土工計算書
 車道 39型
 仮設管撤去 W300
 PP φ 50mm DP=0.14m

⑤

計算条件	管種・管径	PP φ 50		機械掘削	0.150	m
	舗装版厚	0.05	m	機械埋戻		m
	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	36.00					36.00 m
舗装版切断工 t=5cm	×		+		×	= 0.0 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	36.00	×	0.30			= 10.8 m ²
機械掘削工	(	0.30	×	0.150	-	0.060
	×	π	÷	4	×	1.0
	) × 36.00					= 1.5 m ³
埋戻工(発生碎石)	(	0.30	×	0.000		
	) ×					= 0.0 m ³
残土処分工(発生碎石)	1.50	-	発生碎石 0.00	÷	0.9	= 1.5 m ³
残土処分工(AS)	10.80	×	0.05			= 0.5 m ³
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	36.00	×	0.30			= 10.8 m ²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	36.00	×	0.30			= 10.8 m ²

仮設管・その他布設費

配水管・仮設管布設費

設 置 工	規 格	数 量	単 位
ポリエチレン管布設工	φ 50	928.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 20	16.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 25	1.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 30	8.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 40	2.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 50	7.0	m
ポリエチレン管継手工	φ 20	32	口
ポリエチレン管継手工	φ 25	2	口
ポリエチレン管継手工	φ 30	16	口
ポリエチレン管継手工	φ 40	6	口
ポリエチレン管継手工	φ 50	240	口
ねじ込み接合工	φ 20	48	口
ねじ込み接合工	φ 25	3	口
ねじ込み接合工	φ 30	24	口
ねじ込み接合工	φ 40	6	口
ねじ込み接合工	φ 50	89	口
ねじ込み接合工	φ 65	3	口
サドル分水栓建込工	DIP φ 75×φ 50	0	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100×φ 50	0	箇所
サドル分水栓建込工	VP φ 100×φ 50	8	箇所
コ ア 取 付 工	φ 50	0	箇所
給水管洗管工	φ 50	0	箇所
給水管洗管工	φ 20	23	箇所
給水管洗管工	φ 13	11	箇所
不断水バルブ設置工	VP φ 100	0	基
ねじ式弁筐設置工	中型	0	箇所
既設管継手取外し工	特殊 DIP φ 100	0	口
既設管継手取外し工	特殊 DIP φ 75	0	口
既設管切断工	DIP φ 100	0	口
既設管切断工	VP φ 100	1	口
メカニカル継手工	普通 φ 100	0	口
メカニカル継手工	特殊 φ 75	0	口
メカニカル継手工	特殊 φ 100	1	口

継手手間計算書

	カップリングソケット	オスアダプター	メスアダプター	カップリングエルボ	枝ネジカップ リングチース	ニップル	消火栓アダプター	サドル付分水栓	バルブソケット	分水栓キャップ
φ 13mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
φ 20mm	0	0	0	0	16	16	0	0	16	
φ 25mm	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
φ 30mm	0	0	0	0	8	8	0	0	8	
φ 40mm	0	0	0	0	2	2	0	0	2	
φ 50mm	8	56	8	31	22	7	3	8	7	4
ポリエチレン管継手工	*2	*1	*1	*2	*2					
ねじ込み接合工		*1				*2	φ 65(*1)	*1	*1	*1

仮設労務

単位: 口		
	ポリエチレン管継手工	ねじ込み接合工
φ 13mm	0	0
φ 20mm	32	48
φ 25mm	2	3
φ 30mm	16	24
φ 40mm	6	6
φ 50mm	240	89
φ 65mm		3

分水建て込み工	DIP φ 75 * φ 50		箇所
	DIP φ 100 * φ 50		箇所
	VP φ 100 * φ 50	8	箇所
コア取付工	φ 50		箇所
給水管洗管工	φ 50		箇所
	φ 40		箇所
	φ 20	23	箇所
	φ 13	11	箇所

材 料 調 書

仮設材料総括調書

材料名	規 格	数 量
ポリエチレン管	φ 13	0.0 m
	φ 20	0.0 m
	φ 25	0.0 m
	φ 30	0.0 m
	φ 40	0.0 m
	φ 50	928.0 m
HVP	φ 13	0 本
	φ 20	4 本
	φ 25	1 本
	φ 30	2 本
	φ 40	1 本
	φ 50	2 本
カップリングソケット	φ 13	0 個
	φ 20	0 個
	φ 25	0 個
	φ 30	0 個
	φ 40	0 個
	φ 50	8 個
オスアダプター	φ 13	0 個
	φ 20	0 個
	φ 25	0 個
	φ 30	0 個
	φ 40	0 個
	φ 50	56 個
メスアダプター	φ 13	0 個
	φ 20	0 個
	φ 25	0 個
	φ 30	0 個
	φ 40	0 個
	φ 50	8 個
カップリングエルボ	φ 13	0 個
	φ 20	0 個
	φ 25	0 個
	φ 30	0 個
	φ 40	0 個
	φ 50	31 個
枝ねじカップリングチーズ	φ 50×φ 13	0 個
	φ 50×φ 20	16 個
	φ 50×φ 25	1 個
	φ 50×φ 30	8 個
	φ 50×φ 40	2 個
	φ 50×φ 50	22 個

仮設材料総括調書

材料名	規 格	数量
ボールバルブ	φ 13	0 個
	φ 20	16 個
	φ 25	1 個
	φ 30	8 個
	φ 40	2 個
	φ 50	26 個
ニップル	φ 13	0 個
	φ 20	16 個
	φ 25	1 個
	φ 30	8 個
	φ 40	2 個
	φ 50	7 個
径違いエルボ	φ 65×50	3 個
消火栓アダプター	φ 65	3 個
バルブボックス(鉄製)	φ 150	56 個
サドル付分水栓 (砲金シモク付)	VP φ 100× φ 50	8 個
	DIP φ 75× φ 50	0 個
	DIP φ 100× φ 50	0 個
HIエルボ	φ 13	0 個
	φ 20	48 個
	φ 25	3 個
	φ 30	24 個
	φ 40	6 個
	φ 50	21 個
HIソケット	φ 13	0 個
	φ 20	0 個
	φ 25	0 個
	φ 30	0 個
	φ 40	0 個
	φ 50	0 個
HIキャップ	φ 13	0 個
	φ 20	16 個
	φ 25	1 個
	φ 30	8 個
	φ 40	2 個
	φ 50	7 個
HIバルブソケット	φ 13	0 個
	φ 20	16 個
	φ 25	1 個
	φ 30	8 個
	φ 40	2 個
	φ 50	7 個
FCD管栓帽	VP用 φ 100	1 個
FCD管栓帽	DIP用 φ 100	0 個
FCD管栓帽	DIP用 φ 75	0 個
分水栓キャップ	砲金製 φ 50	4 個
不断水バルブ	VP用 φ 100	0 基
FCD仕切弁篋、座台	中型	0 式

仮設材料一覧

名 称	分 水 口 径	管 種	M 口 径	改良方 法	土 工		HIVP		カップリン グソケット		カップリン グエルボ		メス アダプター		オスアダプ ター		枝ねじチーズ		ボール バルブ		ニップル		径違いエルボ φ65×φ50	消火栓 アダプター	バルブボックス 鉄製φ150	バルブボックス PVC製φ200	HIエルボ		HIバルブ ソケット		HI キャップ		HIソケット		サドル付分水栓	
図面上名称					口径	m	口径	m	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径×口径	個数	口径	個数	口径	個数	個数	個数	個数	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	本管×給水	個数
1	30	HI	13	既設	30	1.0	30	1.0									50×30	1	30	1	30	1			1		30	3	30	1	30	1				
2	30	HI	13	既設	30	1.0	30	1.0									50×30	1	30	1	30	1			1		30	3	30	1	30	1				
3	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
4	30	HI	13	既設	30	1.0	30	1.0									50×30	1	30	1	30	1			1		30	3	30	1	30	1				
5	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
6	50	HI	20	既設	50	1.0	50	1.0									50×50	1	50	1	50	1			1		50	3	50	1	50	1				
7	30	HI	13	既設	30	1.0	30	1.0									50×30	1	30	1	30	1			1		30	3	30	1	30	1				
8	50	HI	20	既設	50	1.0	50	1.0									50×50	1	50	1	50	1			1		50	3	50	1	50	1				
9	40	HI	20	既設	40	1.0	40	1.0									50×40	1	40	1	40	1			1		40	3	40	1	40	1				
10	50	HI	20	既設	50	1.0	50	1.0									50×50	1	50	1	50	1			1		50	3	50	1	50	1				
11	40	HI	20	既設	40	1.0	40	1.0									50×40	1	40	1	40	1			1		40	3	40	1	40	1				
12	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
13	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
14	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
15	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
16	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
17	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
18	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
19	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
20	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
21	30	HI	20	既設	30	1.0	30	1.0									50×30	1	30	1	30	1			1		30	3	30	1	30	1				
22	50	HI	20	既設	50	1.0	50	1.0									50×50	1	50	1	50	1			1		50	3	50	1	50	1				
23	20	HI	13	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1			1		20	3	20	1	20	1				
24	25	HI	20	既設	25	1.0	25	1.0									50×25	1	25	1	25	1			1		25	3	25	1	25	1				
25	50	HI	13	既設	50	1.0	50	1.0									50×50	1	50	1	50	1			1		50	3	50	1	50	1				
26	50	HI	20	既設	50	1.0	50	1.0									50×50	1	50	1	50	1			1		50	3	50	1	50	1				

仮設材料一覧

名 称	分水 口径	管 種	M 口径	改良方 法	土工		HIVP		カップリン グソケット		カップリン グエルボ		メス アダプター		オスアダプ ター		枝ねじチーズ		ボール バルブ		ニップル		径違いエルボ φ65×φ50		消火栓 アダプター		バルブボックス 鉄製φ150		バルブボックス PVC製φ200		HIエルボ		HIバルブ ソケット		HI キャップ		HIソケット		サドル付分水栓		
					口径	m	口径	m	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径×口径	個数	口径	個数	口径	個数	個数	個数	個数	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	口径	個数	本管×給水	個数			
27	50	HI	20	既設	50	1.0	50	1.0									50×50	1	50	1	50	1					1			50	3	50	1	50	1						
28	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1					1			20	3	20	1	20	1						
29	20	HI	13	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1					1			20	3	20	1	20	1						
30	30	HI	13	既設	30	1.0	30	1.0									50×30	1	30	1	30	1					1			30	3	30	1	30	1						
31	30	HI	13	既設	30	1.0	30	1.0									50×30	1	30	1	30	1					1			30	3	30	1	30	1						
32	20	HI	20	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1					1			20	3	20	1	20	1						
33	30	HI	13	既設	30	1.0	30	1.0									50×30	1	30	1	30	1					1			30	3	30	1	30	1						
34	20	HI	13	既設	20	1.0	20	1.0									50×20	1	20	1	20	1					1			20	3	20	1	20	1						
小計						34.0		34.0										34		34		34					34				102		34		34		0				
φ50×2～4条					50	410.0	PP	892.0	50	8	50	31	50	8	50	56	50×50	15	50	19	50	0	3		3		22											VP100×50	8		
φ50×1条					50	36.0	PP	36.0																														分水栓キャップ	4		
土工延長(車道・W600)				410.0	13	0.0	13	0.0	13		13	0	13		13	0	50×13	0	13	0	13	0								13	0	13	0	13	0	13	0				
土工延長(車道・W300)				36.0	20	16.0	20	16.0									50×20	16	20	16	20	16								20	48	20	16	20	16	20	0				
既設接続				34件	25	1.0	25	1.0	25		25	0	25		25	0	50×25	1	25	1	25	1								25	3	25	1	25	1	25	0				
給水管洗管工				50	0箇所	30	8.0	30	8.0	30		30	0	30		30	0	50×30	8	30	8	30	8							30	24	30	8	30	8	30	0				
給水管洗管工				40	0箇所	40	2.0	40	2.0	40		40	0	40		40	0	50×40	2	40	2	40	2							40	6	40	2	40	2	40	0	VP100×50	8		
給水管洗管工				20	23箇所	50	7.0	50	7.0	50	8	50	31	50	8	50	56	50×50	22	50	26	50	7						50	21	50	7	50	7	50	0					
給水管洗管工				13	11箇所	計	34.0	計	34.0	計	8	計	31	計	8	計	56	計	49	計	53	計	34	計	3	計	3	計	56	計	0	計	102	計	34	計	34	計	0	計	8

撤去管費

VP ϕ 75mm • ϕ 100mm

[illegible]

土工数量計算書（給水管）

土工数量集計表						
			①	②	合計	改め
			給水管	給水管 接続箇所		
			φ 20～φ 50	φ 20～φ 50		
			車道 39型	車道 39型		
舗装版切断工	t=5cm	m	119.2	13.6	132.8	130
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m ²	35.8	0.0	35.8	36
機械掘削工	0.20BH	m ³	41.1	0.0	41.1	40
掘削工	人力	m ³	1.2		1.2	1
埋戻工(改良土)	0.20BH	m ³	9.1	0.0	9.1	9
埋戻工(発生土)	0.20BH	m ³	19.7	0.0	19.7	20
埋戻工(発生土)	人力	m ³	1.2		1.2	1
残土処分工	発生土	m ³	19.2	0.0	19.2	19
残土処分工	AS	m ³	1.8	0.0	1.8	2
下層路盤工	再生切込碎石 t=19cm	m ²	35.8	0.0	35.8	36
上層路盤工	再生粒調碎石 t=15cm	m ²	35.8	0.0	35.8	36
表層工(車道)	再生密粒度アスコン t=5cm PK3	m ²	35.8	0.0	35.8	36

延長集計表

[illegible]

土工計算書
車道 39型
給水管
HIVP φ 20～φ 50mm

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 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	59.60							59.6 m
舗装版切断工 t=5cm	59.60	×	2	+	0.60	×	=	119.2 m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	59.60	×	0.60				=	35.8 m²
機械掘削工	59.60	×	0.60	×	1.15		=	41.1 m³
人力掘削工	乙 0.45	×	箇所 2	+	丙 0.15	×	箇所 2	1.2 m³
							=	
埋戻工 (改良土)	(	0.60	×	0.26	-	0.060	2	
			×	π	÷	4	)	
						×	59.60	= 9.1 m³
埋戻工 (発生土)	59.60	×	0.60	×	0.55		=	19.7 m³
人力埋戻工 (発生土)								1.2 m³
残土処分工(発生土)	41.1	-	発生土 19.7	÷	0.9		=	19.2 m³
残土処分工(AS)	35.80	×	0.05				=	1.8 m³
下層路盤工 再生切込碎石 t=19cm RC-40	59.60	×	0.60				=	35.8 m²
上層路盤工 再生粒調碎石 t=15cm RM-40	59.60	×	0.60				=	35.8 m²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	59.60	×	0.60				=	35.8 m²

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	φ13	2.0	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ20	23.5	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ25	2	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ30	21.9	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ40	4.6	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ50	15.6	m
サドル分水栓建込工	DIP φ75×φ20	0	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ75×φ25	0	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ75×φ30	0	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ20	16	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ25	1	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ30	8	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ40	2	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ100×φ50	7	箇所
コア取付工	φ20～φ50	34	箇所
止水栓取付工	φ20	2	箇所
止水栓取付工	φ25	0	箇所
止水栓取付工	φ30	5	箇所
止水栓取付工	φ50	1	箇所
量水器取付工	φ13	2	箇所
量水器取付工	φ20	0	箇所
量水器取付工	φ25	0	箇所

給水管布設費

[illegible]

材 料 調 書 (給水管)

改良方法	既設接続	乙止めまで	メーターまで	SVまで	
	26	0	2	6	

布設延長 (HIVP+フレキシブル継手延長)	φ 13	φ 20	φ 25	φ 30
	2.00	23.50	2.00	21.90
	φ 40	φ 50		
	4.60	15.60		

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 2.0 15.5 1.5 15.5 3 10
	φ 20	4	
	φ 25	1	
	φ 30	4	
	φ 40	1	
	φ 50	3	
H I ソ ケ ッ ト	φ 13	2	ケ
	φ 20	10	
	φ 25	1	
	φ 30	11	
	φ 40	2	
	φ 50	7	
H I エ ル ボ	φ 13	4	ケ
	φ 20	12	
	φ 25	0	
	φ 30	10	
	φ 40	0	
	φ 50	2	

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	ケ
	φ 20	14	
	φ 25	1	
	φ 30	3	
	φ 40	2	
	φ 50	6	
H I 異 径 ソ ケ ッ ト	φ 20× φ 13	2	ケ
	φ 25× φ 13	0	
	φ 30× φ 25	0	
	φ 50× φ 40	0	
ガイドナット付メーターユニオン	φ 13	4	ケ
	φ 20	0	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	
	φ 50	0	
フ レ キ シ ブ ル 管	φ 20	16	0.5m/本
	φ 25	1	
	φ 30	8	0.8m/本
	φ 40	2	
	φ 50	7	
乙 止 水 栓	φ 20	2	ケ
	φ 25	0	
乙 止 水 栓 筐	PVC製 φ 100×H500～700mm	2	ケ
	铸铁製 φ 100×H500～700mm	0	

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
青銅製ソフトシール仕切弁	φ 30	5	ヶ
	φ 40	0	
	φ 50	1	
S V 筐	公道用	1	ヶ
	私道用	5	
	敷地用	0	
R C 座 台	中型	6	ヶ
メーターボックス	φ 13	2	ヶ
	φ 20	0	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	
	φ 50	0	
丙 止 水 栓	φ 13	2	ヶ
	φ 20	0	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	
	φ 50	0	
サドル分水栓	DIP φ 75×20	0	ヶ
	DIP φ 75×25	0	
	DIP φ 75×30	0	
	DIP φ 100×20	16	
	DIP φ 100×25	1	
	DIP φ 100×30	8	
	DIP φ 100×40	2	
	DIP φ 100×50	7	
管 明 示 シ ー ト	幅15cm	59.6	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		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	個		
①	13	SVまで	100×30	1	30	1.5	30	1.0	30	2.5	30	2	30	2							30	1									30	1	私道	1	1
②	13	SVまで	100×30	1	30	1.5	30	1.0	30	2.5	30	2	30	2							30	1									30	1	私道	1	1
③	20	既設接続	100×20	1	20	1.5			20	1.5	20	1			20	1					20	1													
④	13	SVまで	100×30	1	30	1.5	30	1.0	30	2.5	30	2	30	2							30	1									30	1	私道	1	1
⑤	20	既設接続	100×20	1	20	1.5			20	1.5	20	1			20	1					20	1													
⑥	20	SVまで	100×50	1	50	1.5	50	1.0	50	2.5	50	2	50	2							50	1									50	1	公道	1	1
⑦	13	既設接続	100×30	1	30	1.5			30	1.5	30	1			30	1					30	1													
⑧	20	既設接続	100×50	1	50	1.5			50	1.5	50	1			50	1					50	1													
⑨	20	既設接続	100×40	1	40	1.5			40	1.5	40	1			40	1					40	1													
⑩	20	既設接続	100×50	1	50	1.5			50	1.5	50	1			50	1					50	1													
⑪	20	既設接続	100×40	1	40	1.5			40	1.5	40	1			40	1					40	1													
⑫	20	既設接続	100×20	1	20	1.5			20	1.5	20	1			20	1					20	1													
⑬	20	既設接続	100×20	1	20	1.5			20	1.5	20	1			20	1					20	1													
⑭	20	既設接続	100×20	1					20	0.0					20	1					20	1													
⑮	20	既設接続	100×20	1					20	0.0					20	1					20	1													
⑯	20	既設接続	100×20	1					20	0.0					20	1					20	1													
⑰	20	既設接続	100×20	1					20	0.0					20	1					20	1													
⑱	20	既設接続	100×20	1					20	0.0					20	1					20	1													
⑲	20	既設接続	100×20	1					20	0.0					20	1					20	1													
⑳	20	既設接続	100×20	1					20	0.0					20	1					20	1													
㉑	20	既設接続	100×30	1					30	0.0					30	1					30	1													
㉒	20	既設接続	100×50	1					50	0.0					50	1					50	1													
㉓	13	既設接続	100×20	1	20	1.5			20	1.5	20	1			20	1					20	1													
㉔	20	既設接続	100×25	1	25	1.5			25	1.5	25	1			25	1					25	1													
㉕	13	既設接続	100×50	1	50	1.5			50	1.5	50	1			50	1					50	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		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	個			
㊼	20	既設接続	100×50	1	50	1.5			50	1.5	50	1			50	1					50	1														
㊽	20	既設接続	100×50	1	50	1.5			50	1.5	50	1			50	1					50	1														
㊾	20	既設接続	100×20	1	20	1.5			20	1.5	20	1			20	1					20	1														
㊿	13	メーターまで	100×20	1	20	1.5	20	1.0	20	2.5	20	2	20	6			20×13	1			20	1	20	1	20	1										
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1						
㊻	13	SVまで	100×30	1	30	1.5	30	1.0	30	2.5	30	2	30	2							30	1									30	1	私道	1	1	
㊼	13	SVまで	100×30	1	30	1.5	30	1.0	30	2.5	30	2	30	2							30	1									30	1	私道	1	1	
㊽	20	既設接続	100×20	1	20	1.5			20	1.5					20	1					20	1														
㊾	13	既設接続	100×30	1	30	1.5			30	1.5					30	1					30	1														
㊿	13	メーターまで	100×20	1	20	1.5	20	1.0	20	2.5	20	2	20	6			20×13	1			20	1	20	1	20	1										
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2					13	2							13	1	13	1						
HIVP延長(車道)	φ20～ φ50	37.5	75×20	0																																
フレキシブル継手 延長(車道)	φ20～ φ50	22.1	75×25	0	13	0.0	13	2.0	13	2.0	13	2	13	4	13	0	20×13	2	13	4	13	0	13	0	500L	2	13	2	13	2			公道	1	6	
土工延長	車道	59.6	75×30	0	20	13.5	20	2.0	20	15.5	20	10	20	12	20	14	25×13	0	20	0	20	16	20	2			20	0	20	0			私道	5		
既設接続	26		100×20	16	25	1.5	25	0.0	25	1.5	25	1	25	0	25	1	30×25	0	25	0	25	1	25	0			25	0	25	0			敷地	0		
乙止めまで改良	0		100×25	1	30	10.5	30	5.0	30	15.5	30	11	30	10	30	3	50×40	0	30	0	30	8					30	0	30	0	30	5				
メーターまで改良	2		100×30	8	40	3.0	40	0.0	40	3.0	40	2	40	0	40	2			40	0	40	2					40	0	40	0	40	0				
SVまで改良	6		100×40	2	50	9.0	50	1.0	50	10.0	50	7	50	2	50	6			50	0	50	7					50	0	50	0	50	1				
給水管洗管工	13	9箇所	100×50	7																																
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	40	0箇所	計	34	計	37.5	計	10.0	計	47.5	計	33	計	28	計	26	計	2	計	4	計	34	計	2	計	2	計	2	計	2	計	6	計	6	6	

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	1098.6	1.4281	
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		1098.6	1.4281	
改め			1.43	