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		
			配水管	配水管	配水管	既設管撤去 配水管布設	既設管撤去 配水管布設	既設管撤去	既設管撤去	既設管撤去		
			DIP φ 100 DP=0.9m	DIP φ 100 DP=1.3m	DIP φ 100 DP=1.3m	VP φ 100撤去 DIP φ 100布 設 DP=1.3m	VP φ 100撤去 DIP φ 100布 設 DP=1.3m	VP φ 100 DP=0.9m	VP φ 100 DP=1.3m	DIP φ 100 DP=0.9m	昼間 合計	改め
			市道 歩道乗 入れ部	市道 歩道	市道 歩道乗 り入れ部	市道 歩道	市道 歩道乗 入れ部	市道 歩道乗 入れ部	市道 歩道乗 入れ部	市道 歩道		
舗装版切断工	t=3cm	m		21.1		225.5				20.4	267.0	270
舗装版切断工	t=4cm	m									0.0	0
間級/灰列科工	t 4em	111									0.0	
舗装版切断工	t=5cm	m	2.5		18.9		6.0	3.4	9.0		39.8	40

舗装版切断工	t=19cm	m									0.0	0
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m²	0.6	6.6	6.1	73.1	3.9	0.8	5.4	6.1	102.6	103
舗装版取壊工 0.20BH	t=15~40cm以下	m²									0.0	0
0120211	t 10 100mg/()										0.0	
機械掘削工	0.20BH	m³	0.6	9.2	8.4	100.4	5.3	0.8	7.3	8.4	140.4	140
埋戻工(発生土)	0.20BH	m³	0.4	8.4	6.8	93.0	4.3	0.6	6.0	7.9	127.4	130
埋戻工(改良土)	0.20BH	m³									0.0	0
残土処分工	発生土	m³	0.2	-0.1	0.8	-2.9	0.5	0.1	0.6	-0.4	-1.2	-1
残土処分工	AS 再生砂	m³	0.03	0.2	0.3	2.2	0.2	0.04	0.3	0.2	3.5	4
フィルター層	t=10cm	m²									0.0	0
	再生切込砕石											
下層路盤工	t=10cm	m²		6.6		73.1				6.1	85.8	86
	再生切込砕石											
下層路盤工	t=11cm	m²									0.0	0
下層路盤工	再生切込砕石 t=19cm	m²									0.0	0
, and the second	再生切込砕石											
下層路盤工	t=25cm	m²	0.6		6.1		3.9	0.8	5.4		16.8	17
	再生切込砕石											
下層路盤工	t=38cm	m²									0.0	0
I Fare	再生粒調砕石	2									0.0	
上層路盤工	t=15cm 再生粒調砕石	m²									0.0	0
上層路盤工	t=42cm	m²	l								0.0	0
	再生密粒度アスコン											
表層工(歩道)	t=3cm PK3 再生密粒度アスコン	m²		6.6		73.1				6.1	85.8	86
表層工(車道)	t=5cm PK3	m²	0.6		6.1		3.9	0.8	5.4		16.8	17
	再生密粒度アスコン											
表層工(車道)	t=7cm PK3	m²									0.0	0

延長集計表

番号	工種	名 称	布	設	延 長	合 計
留力	<u></u> 工.7里	和 柳	口径	土被り	是 女	口百
1	配水管	市道 歩道乗入部	DIP φ 100	0.90		0.94
2	配水管	市道 歩道	DIP φ 100	1.30		10.20
3	配水管	市道 歩道乗入部		1.30		9.46
4	既設管撤去 配水管布設	市道 歩道	VP φ 100撤去 DIP φ 100布設	1.30		112.43
(5)	既設管撤去 配水管布設	市道 歩道乗入部	VP φ 100撤去 DIP φ 100	1.30		6.03
6	既設管撤去	市道 歩道乗入部	VP φ 100	0.90		1.40
7	既設管撤去	市道 歩道乗入部	VP φ 100	1.30		9.00
8	既設管撤去	市道 歩道	VP φ 100	1.30		10.20

土工計算書 市道 歩道乗入れ部 配水管布設 DIP ϕ 100mm DP=0.9m

	管種•管径		DIP φ 100)		機械掘削	0.970	m		
	舗装版厚		0.05	m		機械埋戻	0.720	m	発生土	
	管呼び径		0.100	m		路盤	0.25	m	下層路盤	
	管外径		0.118	m		路盤		m	上層路盤	
計算条件	掘削幅		0.65	m		AS	0.05	m		
掘削延長	0.94								0.94 m	1
舗装版切断工										
t=5cm	0.94	\times	2	+	0.65	×	1	=	2.5 m	ı
舗装版取壊工										
As t=10cm以下	0.94	\times	0.65					=	0.6 m	ก๋
機械掘削工										
	0.65	×	0.970	×	0.940				0.6 m	า์ กั
埋戻工 (発生土)	/ 0.05		. =			0				
	(0.65	X	0.720	-	0.118	2				
		×			4		0.04		0.4 m	3
			π	-	4)	×	0.94	=	0.4 m	1
残土処分工(発生土)			発生土							
发工处分工(完生工)	0.60	_	発生工 0.40	÷	0.9			=	0.2 m	3
	0.00		0.40	•	0.9			_	0.2 111	1
残土処分工(AS)										
/A_AC/J_L(110)	0.60	×	0.05					=	0.03 m	1 ³
	0.00	, .	0.00						0.00 111	
下層路盤工										
再生切込砕石 t=25cm	0.94	×	0.65					=	0.6 m	$\stackrel{2}{1}$
RC-40										
表層工										
再生密粒度アスコン t=5cm	0.94	\times	0.65					=	0.6 m	ก๋
PK-3										

土工計算書 市道 歩道 配水管布設 DIP ϕ 100mm DP=1.3m

	管種•管径		DIP φ 100)		機械掘削	1.390	m		
	舗装版厚		0.03	m		機械埋戻	1.290	m	発生土	
	管呼び径		0.100	m		路盤	0.10	m	下層路盤	
	管外径		0.118	m		路盤		m	上層路盤	
計算条件	掘削幅		0.65	m		AS	0.03	m		
掘削延長	10.20								10.20	m
舗装版切断工										
t=3cm	10.20	×	2	+	0.65	5 ×	1	=	21.1	m
舗装版取壊工										
As t=10cm以下	10.20	×	0.65					=	6.6	m^2
機械掘削工										
	10.20	\times	0.650	X	1.39	0		=	9.2	m^3
埋戻工(発生土)	(0.65	×	1.290	_	0.11	8 2				
		×			4)	V	10.00		8.4	. 3
		^	π	·	4)	×	10.20	=	8.4	m
残土処分工(発生土)			発生土							
	9.20	_	8.40	÷	0.9			=	-0.1	m^3
	5 .		3,10		•••				311	
残土処分工(AS)										
	6.60	\times	0.03					=	0.2	m^3
下層路盤工										
再生切込砕石 t=10cm	10.20	×	0.65					=	6.6	m²
RC-40										
表層工	10.00		0.05						0.0	2
再生密粒度アスコン t=3cm	10.20	×	0.65					=	6.6	mī
PK-3										

土工計算書 市道 歩道 乗り入れ部 配水管布設 DIP ϕ 100mm DP=1.3m

	管種•管径		DIP φ 100)		幾械掘削	1.370	m		
	舗装版厚		0.05	m		幾械埋戻	1.120	m	発生土	
	管呼び径		0.100	m		路盤	0.25	m	下層路盤	
	管外径		0.118	m		路盤		m	上層路盤	
計算条件	掘削幅		0.65	m		AS	0.05	m		
掘削延長	9.46								9.46	m
舗装版切断工										
t=5cm	9.46	×	2					=	18.9	m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	9.46	×	0.65					=	6.1	m ²
AS t-10cmpx	9.40	^	0.05					_	0.1	111
機械掘削工										
DA D	9.46	×	0.650	×	1.370			=	8.4	m^3
埋戻工 (発生土)										
	(0.65	\times	1.120	_	0.118	2				
										2
		×	π	÷	4)	×	9.46	=	6.8	m³
74 4n // / - 70 /L /			-m. d. l.							
残土処分工(発生土)	0.40		発生土 6.80		0.0			_	0.8	3
	8.40	_	0.80	-	0.9			=	0.8	m
残土処分工(AS)										
// -/ -/ - (110)	6.10	×	0.05					=	0.3	m^3
	2.10									
下層路盤工										
再生切込砕石 t=25cm	9.46	\times	0.65					=	6.1	m^2
RC-40										
表層工										
再生密粒度アスコン t=5cm	9.46	×	0.65					=	6.1	m²
PK-3										

土工計算書

市道 歩道

既設管撤去•配水管布設

VPφ100mm撤去 DP=1.3m 管外形 0.114m DIPφ100mm布設 DP=1.3m 管外形 0.118m

(4**)**

4)										
	管種•管径		DIP φ 100)		機械掘削	1.390	m		
	舗装版厚		0.03	m		機械埋戻	1.290	m	発生土	
	管呼び径		0.100	m		路盤	0.10	m	下層路盤	
	管外径		_	m		路盤		m	上層路盤	
計算条件	掘削幅		0.65	m		AS	0.03	m		
F12121411	4四1441四		0.00				0.00			
掘削延長	112.43								112.43	m
舗装版切断工 t=3cm	112.43	×	2	+	0.65	×	1	II	225.5	m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	112.43	×	0.65					II	73.1	m²
機械掘削工										
	(0.65	\times	1.390	_	0.114	2				
		×	π	÷	4) ×	112.43	=	100.4	m^3
埋戻工 (発生土)	(0.65	×	1.290	-	0.118	2				
		×	π	÷	4)	×	112.43	=	93.00	m^3
残土処分工(発生土)	100.40	-	発生土 93.00	÷	0.9			=	-2.9	m^3
残土処分工(AS)	73.10	×	0.03					Ξ	2.2	m^3
下層路盤工 再生切込砕石 t=10cm RC-40	112.43	×	0.65					=	73.1	m²
表層工 再生密粒度アスコン t=3cm PK-3	112.43	×	0.65					Ш	73.1	m²

土工計算書

市道 歩道乗入れ部

既設管撤去·配水管布設

VPφ100mm撤去 DP=1.3m 管外形 0.114m

DIP φ 100mm布設 DP=1.3m 管外形 0.118m

(5)

(5)													
	管種	•管径		$VP \phi 100$				機械掘	削	1.370	m		
	舗装	版厚		0.05	m			機械埋	戻	1.120	m	発生土	
	管呼	び径		0.100	m			路型	监	0.25	m	下層路盤	
	管外	径		-	m			路垫	监		m	上層路盤	
計算条件	掘削	削幅		0.65	m			AS		0.05	m		
掘削延長	6.	03										6.03	m
舗装版切断工 t=5cm	6.	03	×	1							=	6.0	m
舗装版取壊工 As t=10cm以下	6.	03	×	0.65							=	3.9	m²
機械掘削工	(0.	65	×	1.370	-		0.114	. 2	2				
			×	π	÷	4)		×		6.03	=	5.3	m^3
埋戻工 (発生土)	(0.	65	×	1.120	_		0.118	3 2	2				
			×	π	÷	4)		×		6.03	=	4.3	m^3
残土処分工(発生土)	5.	30	-	発生土 4.30	÷		0.9				=	0.5	m^3
残土処分工(AS)	3.	90	×	0.05							=	0.2	m^3
下層路盤工 再生切込砕石 t=25cm RC-40	6.	03	×	0.65							=	3.9	m²
表層工 再生密粒度アスコン t=5cm PK-3	6.	03	×	0.65							=	3.9	m²

土工計算書 市道 歩道乗り入れ部 既設管撤去 VP φ 100mm DP=0.9m

	管種•管径		VP φ 100			t t	幾械掘削	0.970	m		
	舗装版厚		0.05	m			幾械埋戻	0.720	m	発生土	
	管呼び径		0.100	m			路盤	0.25	m	下層路盤	
	管外径		0.114	m			路盤		m	上層路盤	
計算条件	掘削幅		0.60	m			AS	0.05	m		
掘削延長	1.40									1.40	m
舗装版切断工											
t=5cm	1.40	\times	2	+		0.60	×	1	=	3.4	m
舗装版取壊工											
As t=10cm以下	1.40	\times	0.60						=	0.8	m^2
機械掘削工											
	(0.60	×	0.970	-		0.114	2				
					. \						3
		×	π	÷	4)		×	1.40	=	0.8	m^3
押買工 (水井工)											
埋戻工(発生土)	1.40	X	0.600	×		0.720			=	0.6	m^3
	1.40	^	0.000	^		0.720			_	0.0	III
残土処分工(発生土)			発生土								
/メエペカエ(光エエ/	0.80	_	0.60	÷		0.9			=	0.1	m^3
	0.00		0.00	•		0.0				0.1	111
残土処分工(AS)											
	0.80	×	0.05						=	0.04	m^3
下層路盤工											
再生切込砕石 t=25cm	1.40	\times	0.60						=	0.8	m^2
RC-40											
表層工											
再生密粒度アスコン t=5cm	1.40	\times	0.60						=	0.8	m^2
PK-3											

土工計算書 市道 歩道乗入れ部 既設管撤去 VP φ 100mm DP=1.3m

	talance 1.1. is	_					1/// 1 S 1 == -25.2				
	管種•管征		VP φ 100				機械掘削	1.370	m		
	舗装版厚		0.05	m			機械埋戻	1.120	m	発生土	
	管呼び径	<u> </u>	0.100	m			路盤	0.25	m	下層路盤	
	管外径		0.114	m			路盤		m	上層路盤	
計算条件	掘削幅		0.60	m			AS	0.05	m		
掘削延長	9.00									9.00	m
舗装版切断工											
t=5cm	9.00	X	1						=	9.0	m
舗装版取壊工											
As t=10cm以下	9.00	×	0.60						=	5.4	m²
115 0 1001115()	0.00		0.00							3.1	
機械掘削工											
次 八川 11二	(0.60	×	1.370	_		0.114	2				
	(0.00		1.010			0.111	_				
		×	π	·	4)		×	9.00	=	7.2	m^3
		^	7.	•	4)		^	9.00	_	1.5	111
埋戻工 (発生土)											
怪庆工(光生工) 	9.00	×	0.600	×		1.120			=	6.0	m^3
	9.00	^	0.000	^		1.120			_	0.0	111
残土処分工(発生土)			₹% tF 1								
	7.00		発生土			0.0				0.0	3
	7.30	_	6.00	÷		0.9			=	0.6	m^3
75 Ln /\ \ \ /\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \											
残土処分工(AS)											3
	5.40	×	0.05						=	0.3	m^3
下層路盤工											
再生切込砕石 t=25cm	9.00	×	0.60						=	5.4	mž
RC-40											
表層工											
再生密粒度アスコン t=5cm	9.00	×	0.60						=	5.4	m^2
PK-3											

土工計算書 市道 歩道 既設管撤去 VP ϕ 100mm DP=1.3m

		ヤケイエ トケノマ		1 ID . 160				LAK I. N. LITTANA	4.000			
		管種•管径		VP φ 100				機械掘削			=0.6 =1 .5	
		舗装版厚		0.03	m			機械埋戻			発生土	
		管呼び径		0.100	m			路盤	0.10	m	下層路盤	
		管外径		0.114	m			路盤		m	上層路盤	
計算条件		掘削幅		0.60	m			AS	0.03	m		
掘削延長		10.20									10.20	m
舗装版切断工												
t=3cm		10.20	X	2						=	20.4	m
舗装版取壊工												
As t=10cm以下		10.20	X	0.60						=	6.1	m²
機械掘削工												
100 100 101 11 <u> </u>	(0.60	X	1.390	_		0.114	2				
	`	0.00		1.000			0.111	•				
			X	π	·	4)		×	10.20) =	8.4	m^3
			/ \	70	•	1 /		/\	10.20	, –	0.1	111
埋戻工 (発生土)												
生庆工 (光工工)		10.20	×	0.600	X		1.290	1		=	7.0	m^3
		10.20	^	0.000	^		1.290	,		_	1.9	111
残土処分工(発生土)				₹% HL								
7天工処分工(光生工)		8.40		発生土 7.90	÷		0.9			_	-0.4	3
		8.40	-	7.90	•		0.9			=	-0.4	m
程 1.6m 八 丁(A C)												
残土処分工(AS)		0.10		0.00							0.0	3
		6.10	×	0.03						=	0.2	m^3
下層路盤工												2
再生切込砕石 t=10cm		10.20	X	0.60						=	6.1	mí
RC-40												
表層工												_
再生密粒度アスコン t=3cm		10.20	\times	0.60						=	6.1	m²
PK-3												

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	139.1	m
鋳 鉄 管 切 断 工	φ 100	5	П
接合工	直管 φ100	34	П
接合工	異形管 φ100	3	П
接合工	Gリンク φ100	6	П
仕 切 弁 設 置 工	人力 φ100	1	基
ねじ式弁管設置工	A形、1号	1	箇所
排 水 弁 設 置 工	人力 単口	1	箇所
フランジ継 手工	φ 75	2	П
レシ、ンコンクリート製ホ、ックス設置工	円形3号	1	個
メカニカル継手工	特殊 φ100	1	П
管明示テープエ	φ 100	164.5	m
管明示シートエ	φ 100	138.3	m
既設管継手取外し工	特殊 DIP φ 100	2	П
既 設 管 切 断 工	VP φ 100	2	П
既 設 管 切 断 工	DIP φ 100	2	П

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	F付T字管	フランジ短管	補修弁	消火栓	排水弁管							
管径	N	切管	計	45°	45°	H450	φ 100× φ 75	φ75×500L	75*200	単口	500×690							
GX φ 100 DP=0.9m		4	35		1	1												
GX φ 100 DP=1.3m	31	4	39	1			1	1	1	1	1							
合計	31	4	35	1	1	1	1	1	1	1	1							
種別	ソフトシール仕切弁	弁筐・座台	VI I=200	継輪	接合部品	ライナ	Gリンク	同軸抜止押輪	管栓帽	管明示テーブ	田部シート	管本	全帽					
管径	両受	开医 庄口	VC 200	州公平間	異形管	2-17	Gyzy	Αφ 100	DIP用	E 91/11/7 /	生成人口	VP用 Φ	100mm					
GX φ 100 DP=0.9m					2		1			9巻	138.3] ※既設管 VI	L D					
GX φ 100 DP=1.3m	1	1	1	1	1	2	5	1	1	3合	130.3	※ 死政官 VI						
合計	1	1	1	1	3	2	6	1	1	9巻	138.3]	<u>l</u>					
管種•口径	答右	設工	切断工	直管	異形管	Gリンク	メカニカル継手	排水弁 設置		レジンコンクリート	仕切弁 設置	ねじ式弁管 設置	管明示	管明示	既設継手 取外し	既設	管切断	
自1里1111	B 411	10.	9716/1-1.	旦日	共加目	G)27	特殊	人力	接合	製ボックス設置	人力	A形、1号	テープエ	シートエ	特殊	VP	DIP	
GX φ 100 DP=0.9m	0.9	940	5		2	1							164.5	0.9] /
GX φ 100 DP=1.3m	138	.108	υ	34	1	5	1	1	2	1	1	1	104.0	137.4	2	2	2	
合計	139	9.1	5	34	3	6	1	1	2	1	1	1	164.5	138.3	2	2	2	

材料	調書										
	GX形 φ	100mm		掘 削 延 長				0.940			
	DP=	0.9m				管布設延長 0					
	材	料		規	格	材料延長	数	量	延	長	
両	受	曲	管	45	0	0.160	1			0.160	
乙	Ę	字管		φ 100 2	×450H	0.780	1			0.780	
接	合	部	밆	異形管			2				
接	合	部	品口	GIJ	ンク		1				

材料調書					
GX形 φ 100mm			掘削延長	138.288	
DP=1.3m			管布設延長	138.108	
材料	規格	材料延長	数量	延長	
直管	GX管	4.000	31	124.000	
甲 切 管	GX管	2.050	1	2.050	
甲切管	GX管	1.520	1	1.520	
甲切管	GX管	3.000	1	3.000	
乙 切 管 (凸 付 き)	GX管	2.450	1	2.450	
乙 切 管 (凸 付 き)	GX管	1.000	1	1.000	
乙 切 管 (凸 付 き)	GX管	2.970	1	2.970	
曲管	45°	0.420	1	0.420	
継輪	GX管	0.200	1	0.200	
F 付 T 字 管	ϕ 100 × ϕ 75	0.440	1	0.440	
フランジ短管	φ75×500L		1		
F C D 製 補 修 弁	φ75×200L レバー式		1		
FCD製地下式消火栓	単口		1		
排 水 弁 筐	φ 500×690H		1	(蓋含む)	
ソフトシール仕切弁	両受 φ100	0.180	1	0.180	
仕 切 弁 筺・座 台	H=510~690mm	浅埋設用 中型	1		
VU-200			1		
接 合 部 品	異形管		1		
接 合 部 品	ライナ	0.029	2	0.058	
接 合 部 品	Gリンク		5		
管 栓 帽	DIP φ 100		1		
管 栓 帽	VP φ 100		1		
同 軸 抜 止 押 輪	Αφ100		1		

ł	刃 管 調	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	1.520			2.450	乙	0.030	2	
2	2.050				乙	1.950	1	
3				2.970	甲	1.030	1	
4	3.000			1.000	乙	0.000	1	
5						4.000		
6						4.000		
7						4.000		
8						4.000		
9						4.000		
10						4.000		
計							5	

埋設シート算出表

管		径	φ 100mm DP=0.9m	φ 100mm DP=1.3m	計
管才	行設 發	延長	0.94	138.108	
消り	と栓 🏗	章数	0	1	
				0.664	
材	料	長	0.94	137.444	138.384
設	計	値	0.9	137.4	138.3

埋設表示テープ算出表

管 直	名	Z E	φ 100mm			計
直	管	台	31			
切	管	台	4			
材	料長	Ē	164.5			164.5
1 本	;あた!	ŋ	4.7	•	•	-
設	計 値	直	8.225	0	0	9

巻/20m

撤去管調書

撤去管費

$VP \phi 100mm$

設 置 工	規格	数量	単 位
撤去管吊上げ積込工	VP φ 100	138.9	m
撤去管切断工	VP φ 100	40	П
撤去管運搬費	4t L=25km以下		口
撤去管処分費		1.9	m³

土工数量計算書(給水管)

土工数量集	€計表					
			1	2		
			給水管	給水管	∧ ∌1.	74.VA
			Ф20	φ 50	合計	改め
			市道 車道	市道 歩道		
舗装版切断工	t=3cm	m		6.6	6.6	7
舗装版切断工	t=5cm	m	11.8		11.8	12
舗装版取壊工 0.20BH	t=10cm以下	m²	3.2	1.4	4.6	5
機械掘削工	0.20BH	m³	4.0	1.8	5.8	6
掘削工	人力	m³		1.2	1.2	1
埋戻工(改良土)	0.20BH	m³	0.7	0.4	1.1	1
埋戻工(発生土)	0.20BH	m³	2.2	1.3	3.5	4
埋戻工(発生土)	人力	m³		1.2	1.2	1
残土処分工	発生土	m³	1.6	0.4	2.0	2
残土処分工	AS	m³	0.16	0.04	0.2	0.2
	再生切込砕石					
下層路盤工	t=10cm	m²		1.4	1.4	1
	再生切込砕石					
下層路盤工	t=19cm	m²	3.2		3.2	3
	再生切込砕石					
下層路盤工	t=25cm	m²			0.0	0
	再生粒調砕石					
上層路盤工	t=15cm	m²	3.2		3.2	3
	再生密粒度アスコン					
表層工(歩道)	t=3cm PK3	m²		1.4	1.4	1
	再生密粒度アスコン					
表層工(車道)	t=5cm PK3	m²	3.2		3.2	3

延長集計表

平口.	工任	₽ £h	布	設	7元 巨	Λ ∌I.
番号	工種	名 称	口径	土被り	- 延 長	合 計
1	給水管	市道 車道	HIVP φ 20	1.30	1箇所	5.30
2	給水管	市道 歩道	HIVP φ 50	1.30	1箇所	2.40

土工計算書 市道 車道 給水管

HIVP ϕ 20mm DP=1.3m

(1)

(1)	1										
	管種•管径		HIVP φ 20	0			機械掘削	1.250	m		
	舗装版厚		0.05	m			機械埋戻	0.230	m	粒状改良土	
	管呼び径		0.020	m			機械埋戻	0.680	m	発生土	
計算条件	管外径		0.026	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	5.30									5.3	m
舗装版切断工											
t=5cm	5.30	×	2	+		0.60	×	2	=	11.8	m
o oom	0.00	, ,	_			0.00	, ,	_		11.0	111
舗装版取壊工											
As t=10cm以下	5.30	×	0.60						=	3.2	m^2
713 t-10thigh	0.00	/\	0.00							5.2	111
機械掘削工											
7次7次7年日7二	0.60	×	1.25	×		5.30			=	4.0	m^3
	0.00	^	1.20			0.00			_	4.0	111
埋戻工 (改良土)											
生庆工(以及工)	(0.60	×	0.230	_		0.026	2				
	(0.00	^	0.230	_	,	0.026	4				
					4)			5 00		0.7	3
		×	π	•	4)		×	5.30	=	0.7	m
III → → / 7% / 1)											
埋戻工 (発生土)	0.00		0.00			- 00					3
	0.60	×	0.68	×		5.30			=	2.2	m^3
残土処分工(発生土)			発生土								9
	4.00	_	2.20	÷		0.9			=	1.6	m³
残土処分工(AS)											0
	3.20	\times	0.05						=	0.2	m^3
下層路盤工											
再生切込砕石 t=19cm	5.30	\times	0.60						=	3.2	m^2
RC-40											
上層路盤工											
再生粒調砕石 t=15cm	5.30	\times	0.60						=	3.2	m^2
RM-40											
表層工											
再生密粒度アスコン t=5cm	5.30	×	0.60						=	3.2	m^2
PK-3											
PK-3											

土工計算書 市道 歩道 給水管

HIVP ϕ 20 \sim 50mm DP=1.3m

人力掘削・埋め戻し(1箇所あたり) 乙止(0.5*1.0*0.9=0.45㎡)

(2)

丙止(0.5*1.0*0.3=0.15m³)

	力 上(0.5*1.0*0.3=0.15㎡)										
	管種•管径		HIVP φ 5	0		t	幾械掘削	1.220	m		
	舗装版厚		0.03	m			幾械埋戻	0.260	m	粒状改良土	
=1 k/k kz /d.	管呼び径		0.050	m		1	幾械埋戻	0.910	m	発生土	
計算条件	管外径		0.060	m			路盤	0.10	m	下層路盤	
	掘削幅		0.60	m			路盤		m	上層路盤	
							AS	0.03	m		
根料なま	0.4									0.4	
掘削延長	2.4									2.4	m
舗装版切断工											
t=3cm	2.40	\times	2	+		0.60	×	3	=	6.6	m
舗装版取壊工											
	0.40		0.00								2
As t=10cm以下	2.40	×	0.60						=	1.4	m
機械掘削工											
	0.60	\times	1.22	X		2.400			=	1.8	m^3
埋戻工(粒状改良土)											
埋庆上(私从以及工)	/						0				
	(0.60	\times	0.260	_		0.060	2				
		\times	π	÷	4)		X	2.40	=	0.4	m^3
埋戻工 (発生土)											
全庆工 (元王工)	0.60	X	0.910	×		2.400			_	1.3	3
	0.00	^	0.910			2.400			=	1.3	m
残土処分工(発生土)			発生土								_
	1.80	_	1.30	÷		0.9			=	0.4	m^3
残土処分工(AS)											
/X_Z/Z/J_Z(10)	1.40	×	0.03						=	0.04	m ³
	1.40	^	0.05						_	0.04	111
下層路盤工											
再生切込砕石 t=10cm	2.40	\times	0.60						=	1.4	m²
RC-40											
表層工											
再生密粒度アスコン t=3cm	2.40	×	0.60						=	1.4	m²
	2.40	^	0.00						_	1.4	111
PK-3			kaka					kaka			
給水管2箇所の	乙		箇所			丙		箇所			
敷地内人力掘削工	0.45	\times	2	+		0.15	×	2	=	1.2	m²
カストロトコノスノナル田日リニム											
給水管2箇所の	丙		箇所			丁		箇所			
縮水官2固所の 敷地内人力埋戻工	0.45	\times	2	+		0.15	×	2	=	1.2	m²
郑旭四八刀埋庆工											

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 20	6.50	m
硬質塩化ビニル管布設工	φ 50	7.20	m
サドル分水栓建込工	DIP φ 100× φ 20	1	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100 × φ 25	0	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100 × φ 30	0	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100 × φ 40	1	箇所
サドル分水栓建込工	DIP φ 100× φ 50	1	箇所
コ ア 取 付 エ	φ 20~ φ 50	2	箇所
止 水 栓 取 付 工	φ 20	1	箇所
止 水 栓 取 付 工	φ 50	1	箇所
量 水 器 取 付 工	φ 13	1	箇所
量 水 器 取 付 工	φ 50	1	箇所
ねじ込み接合工	φ 50	2	П
管明示シート工		7.7	m

材料調書(給水管)

	既設SV接続	乙止めまで	メーターまで	
改良方法				
	0	0	2	
•				_
				1

	φ 13	φ 20	φ 25	φ 30
/ 7.7.7 F				
布設延長 (HIVP+フレキシブ ル継手延長)	1.00	6.50	0.00	0.00
(HIVP+プレギンブ ル継毛延長)	φ 40	φ 50		
/ 一框 1 建以/				
	0.00	7.20		

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I V P			4m/本
11 1 V 1	φ 13	1	1.0
	φ 20	2	6.0
	φ 25	0	0.0
	φ 30	0	0
	φ 40	0	0
	φ 50	2	6.4
H I ソ ケ ッ ト	φ 13	1	ケ
	φ 20	2	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	
	φ 50	4	
H I エ ル ボ	φ 13	2	ケ
	φ 20	6	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	
	φ 50	5	

給水材料集計表

材料名	規格	数量	単位
H I ベンド 4 5 °	φ 30	0	ケ
	φ 40	0	
	φ 50	2	
ガイドナット付メーターユニオン	φ 13	2	ケ
	φ 20	0	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	
	φ 50	2	
フレキシブル継手	φ 20	1	0.5m/本
	φ 25	0	
	φ 30	0	0.8m/本
	φ 40	0	
	φ 50	1	
乙 止 水 栓	φ 20	1	ケ
	φ 25	0	
乙 止 水 栓 筐	PVC製 φ100×H500~700mm	1	ケ
	鋳鉄製 φ100×H500~700mm	0	
青銅製ソフトシール仕切弁	φ 30	0	ケ
	φ 40	0	
	φ 50	1	
S V 筐	公道用	0	ケ
	私道用	0	
	敷地用(座台含む)	1	
V U 管	φ 200	1	m
メーターボックス	φ 13	1	ケ
	φ 20	0	
	φ 25	0	
	φ 30	0	
	φ 40	0	

給水材料集計表

	材料	斗名		規格	数量	単位
				φ 50	1	
丙	止	水	栓	φ 13	1	ケ
				φ 20	0]
				φ 25	0]
				φ 30	0]
				φ 40	0	<u> </u>
				φ 50	1	
サ	ドル	分 7	k 栓	DIP φ 100×20	1	ケ
				DIP φ 100×25	0	-
				DIP φ 100×30	0	-
				DIP φ 100×40	0	<u> </u>
				DIP φ 100×50	1	•
管	明 示	シ	— F		7.7	m
逆	Т	Ŀ	弁	φ 50	1.0	ケ
S :	K X	工 /	レボ	V φ 50×G φ 50	1	ケ

給水管材料一覧

名称	М	71.05.45.45	サドル分	水栓		IVP 声道)	HIV	P(民)	HIV	P(全体)	ソク	アット	エル	ボ90°		ター		キシブ 継手	乙止	:水栓	(PV		メータ ク	ーボッ ス	丙止	水栓	逆』	上弁	青銅りシール	リソフト 仕切弁	SV	7筐	VU- 200	SKXエル	ボ	HI^ 45	ジンド
図面上名称	径	改良方法	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	口径	個数	口径	個数
1	13	メーターまで	100×20	1	20	5.0	20	1.0	20	6.0	20	2	20	6			20	1	20	1	20	1															
							13	1.0	13	1.0	13	1	13	2	13	2							13	1	13	1											
2	50	メーターまで	100×50	1	50	1.4	50	5.0	50	6.4	50	4	50	5	50	2	50	1					50	1	50	1	50	1	50	1	敷地	1		V50×G50	1	50	2
																																					<u> </u>
																																					<u> </u>
	<u> </u>																																				\vdash
HIVP延長(車道)	φ20~ φ50	6.4	100×13	0	13	0.0	13	1.0	13	1.0	13	1	13	2	13	2	13	0	13	0			13	1	13	1			13	0							
フレキシブル継手 延長(車道)	φ20~ φ50	1.3	100×20	1	20	5.0	20	1.0	20	6.0	20	2	20	6	20	0	20	1	20	1	20	1	20	0	20	0	20	0	20	0	公	0	0				
土工延長	車道	7.7	100×25	0	25	0.0	25	0.0	25	0.0	25	0	25	0	25	0	25	0	25	0			25	0	25	0	25	0	25	0	私	0					
既設SV接続	0		100×30	0	30	0.0	30	0.0	30	0.0	30	0	30	0	30	0	30	0					30	0	30	0	30	0	30	0							
乙止めまで改良	0		100×40	1	40	0.0	40	0.0	40	0.0	40	0	40	0	40	0	40	0					40	0	40	0	40	0	40	0	敷地	1					
メーターまで改良	2		100×50		50	1.4	50	5.0	50	6.4	50	4	50	5	50	2	50	1					50	1	50	1	50	1	50	1				V50×G50	1		
給水管洗管工	13	0箇所																																			
給水管洗管工	20	0箇所																																			
給水管洗管工	25	0箇所																																			
給水管洗管工	40	0箇所	計	2	計	6.4	計	7.0	計	13.4	計	7	計	13	計	4	計	2	計	1	計	1	計	2	#	2	計	1	計	1	計	1		計	1	計	1

アスファルト切断濁水算出調書

舗装切断厚	濁水処理量 (㎡/100m)	切断延長 (m)	濁水量 (㎡)	備考
3cm	0.078	273.6	0.2134	
4cm	0.104		0.0000	
5cm	0.130	51.6	0.0670	
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	
19cm	0.438		0.0000	
20cm	0.460		0.0000	
25cm	0.570		0.0000	
26cm	0.592		0.0000	
30cm	0.680		0.0000	
-	1	325.2	0.2804	
	改め	_	0.28	