

令和8年度

県道幸手・久喜線外配水本管布設工事

数量計算書

埼玉県幸手市

[illegible][illegible]

材 料 総 括 表													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳										数 量	単 位
支給品(既設流用)	特殊押輪付												
K形メカ帽	φ 150mm FCD	1										1	個
	特殊押輪付												
K形メカ帽	φ 150mm FCD	1										1	個
	特殊押輪付												
K形メカ帽	φ 100mm FCD		1									1	個
	特殊押輪付												
K形メカ帽	φ 75mm FCD			1								1	個
石綿管用効帽	φ 150mm	1										1	個
	FCD 離脱防止金具付き												
VSジョイント(ロング)	φ 50mm				2							2	個
	FCD 離脱防止金具付き												
MFジョイント	φ 50mm 7.5K				1							1	個
	離脱防止金具付き												
VCジョイント	φ 75mm FCD			2								2	個
	離脱防止金具付き												
VC短管2号	φ 75mm FCD			1								1	個
	FCD 離脱防止金具付き												
VP曲管	φ 50mm×45°				2							2	個
	FCD 離脱防止金具付き												
VP曲管	φ 50mm×22°				2							2	個

材 料 総 括 表													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳										数 量	単 位
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
オネジ付ソケット	φ 50mm				1							1	個
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
分止水栓用ソケット	φ 50mm				2							2	個
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
分止水栓用ソケット	φ 40mm					7						7	個
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
ソケット	φ 40mm					3						3	個
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
ロングソケット	φ 40mm					1						1	個
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
曲管	φ 40mm×45°					2						2	個
	HIVP-RR (ロング)												
硬質塩化ビニル直管	φ 50mm×5.00m				7							7	本
硬質塩化ビニール(HIVP) 直管	φ 75mm×4.00m				4							4	本
硬質塩化ビニール(HIVP) 直管	φ 50mm×4.00m				6							6	本
硬質塩化ビニール(HIVP) 直管	φ 40mm×4.00m					5						5	本
	RRロング継手用												
離脱防止金具	φ 50mm FCD				2							2	個

材 料 総 括 表													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳										数 量	単 位
	HI-TS												
ソケット	φ 75mm			1								1	個
	HI-TS												
エルボ	φ 75mm			11								11	個
	HI-TS												
エルボ	φ 50mm				4							4	個
	HI-TS												
フランジ	φ 75mm 7.5K			1								1	個
	HI-TS												
フランジ	φ 50mm 7.5K				1							1	個
	HIVP												
MCユニオン	φ 40mm					2						2	個
	GX形受口×SUS ^へ ^へ ル												
絶縁形伸縮可とう管	φ 150mm H=200	2										2	個
	SUS												
密着コア	φ 50mm				2							2	個
	SUS												
密着コア	φ 40mm					3						3	個
	DIP用												
ボール式サドル付分水栓	φ 150×φ 50				2							2	個
	DIP用												
ボール式サドル付分水栓	φ 150×φ 40					3						3	個

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

材 料 総 括 表													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳										数 量	単 位
給水管													
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	$\phi 150 \times \phi 40$							4				4	個
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	$\phi 150 \times \phi 30$							2				2	個
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	$\phi 150 \times \phi 25$							3				3	個
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	$\phi 150 \times \phi 20$							34				34	個
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	$\phi 75 \times \phi 20$							1				1	個
	HIVP用												
ボール式サドル分水栓	$\phi 50 \times \phi 20$							2				2	個
密着コア	$\phi 40$							4				4	個
密着コア	$\phi 30$							2				2	個
密着コア	$\phi 25$							3				3	個
密着コア	$\phi 20$							35				35	個

材 料 総 括 表													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳										数 量	単 位
	HI 分止水栓用												
ろくろ継手	φ 40							4				4	個
	HI 分止水栓用												
ろくろ継手	φ 30							2				2	個
	HI 分止水栓用												
ろくろ継手	φ 25							3				3	個
	HI 分止水栓用												
ろくろ継手	φ 20							37				37	個
HIVP直管	φ 40×4m							4				4	本
HIVP直管	φ 30×4m							2				2	本
HIVP直管	φ 25×4m							2				2	本
HIVP直管	φ 20×4m							32				32	本
HIソケット	φ 40							11				11	個
HIソケット	φ 30							6				6	個
HIソケット	φ 25							7				7	個

材 料 総 括 表													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳										数 量	単 位
HIソケット	φ 20							116				116	個
HIソケット	φ 30× φ 25							1				1	個
HIソケット	φ 20× φ 13							20				20	個
HIエルボ	φ 40							8				8	個
HIエルボ	φ 30							7				7	個
HIエルボ	φ 25							6				6	個
HIエルボ	φ 20							77				77	個
HIバルブソケット	φ 30							1				1	個
HIバルブソケット	φ 20							1				1	個
HIキャップ	φ 40							4				4	個
HIキャップ	φ 30							3				3	個

材 料 総 括 表													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳										数 量	単 位
HIキャップ	φ 25							2				2	個
HIキャップ	φ 20							11				11	個
HIキャップ	φ 13							8				8	個
PVソケット	φ 20							5				5	個
PVソケット	φ 20 × φ 13							14				14	個
PPキャップ	φ 25							1				1	個
PPキャップ	φ 20							5				5	個
PPキャップ	φ 13							14				14	個
ブ ッシグ	φ 50 × φ 30							1				1	個
ブ ッシグ	φ 50 × φ 20							1				1	個
青銅製仕切弁	一文字タイプ、左開き φ 40, GN,ユニオンソケット付							2				2	個

[illegible]

労 務 総 括 表											
工 種	形 状 寸 法	計 算 式									
										設計数量	単位
配水管											
鋳鉄管据付工	φ 150mm	572.21								572.2	m
鋳鉄管据付工	φ 100mm		2.81							2.8	m
鋳鉄管据付工	φ 75mm			61.50						61.5	m
伸縮可とう管据付工	φ 150mm B×U	2								2	基
塩化ビニル管布設工	φ 75・50mm			15.00	55.42					70.4	m
塩化ビニル管布設工	φ 40mm					19.00				19.0	m
	直管										
G X形継手工	φ 150mm	114								114	口
	直管										
G X形継手工	φ 100mm		1							1	口
	直管										
G X形継手工	φ 75mm			11						11	口
	異形管										
G X形継手工	φ 150mm	19								19	口

[illegible]

労 務 総 括 表											
工 種	形 状 寸 法	計 算 式								設計数量	単位
	異形管										
G X形継手工	φ 100mm		1							1	口
	異形管										
G X形継手工	φ 75mm			10						10	口
P－L i n k継手工	φ 75mm			1						1	口
G－L i n k継手工	φ 150mm	42								42	口
G－L i n k継手工	φ 100mm		1							1	口
G－L i n k継手工	φ 75mm			12						12	口
	特殊押輪										
メカニカル継手工	φ 150mm	3								3	口
	特殊押輪										
メカニカル継手工	φ 100mm		1							1	口
	特殊押輪										
メカニカル継手工	φ 75mm			5						5	口
フランジ継手工	φ 75mm、7.5K			2			4			6	口
フランジ継手工	φ 50mm、7.5K				2					2	口

労 務 総 括 表											
工 種	形 状 寸 法	計 算 式								設計数量	単位
ねじ込み継手工	φ 50mm				1					1	口
	ゴム輪										
塩化ビニル管継手工	φ 50mm				5					5	口
	離脱防止										
塩化ビニル管継手工	φ 50mm以下				20	23				43	口
	TS継手										
塩化ビニル管継手工	φ 75・50mm			22	8					30	口
	エンジンカッター(ダイヤモンドプレート)										
鋳鉄管切断工	φ 150mm	34								34	口
	エンジンカッター(ダイヤモンドプレート)										
鋳鉄管切断工	φ 100・75mm		2	13						15	口
塩ビ管切断工	φ 75mm以上			10						10	口
塩ビ管切断工	φ 50mm以下				15	10				25	口
	特殊押輪										
メカニカル継手取外し工	φ 150mm	2								2	口
	離脱防止継手										
メカニカル継手取外し工	φ 75mm			3						3	口
	特殊押輪										
メカニカル継手取外し工	φ 75mm			1						1	口

労 務 総 括 表											
工 種	形 状 寸 法	計 算 式								設計数量	単位
フランジ継手取外し工	φ 75mm 7.5K						4			4	口
石綿管継手取外し工	φ 150mm カラー	1								1	口
	DIP用										
分水栓建込み工	φ 150mm× φ 50mm				2					2	箇所
	DIP用										
分水栓建込み工	φ 150mm× φ 40mm					3				3	箇所
コア取付け工	φ 50mm以下				2	3				5	箇所
	機械										
仕切弁設置工	φ 150mm	8								8	箇所
	機械										
仕切弁設置工	φ 100mm以下		1	5						6	箇所
	人力										
仕切弁設置工	φ 50mm				2					2	箇所
不断水止水工	φ 150mm ACP用	1								1	箇所
	ストップバルブ設置										
不断水止水工	φ 75mm VP用			1						1	箇所
エアバッグ止水工	φ 50mm VP用				1					1	箇所

[illegible][illegible]

労 務 総 括 表											
工 種	形 状 寸 法	計 算 式								設計数量	単位
既設管撤去工											
石綿管撤去工	φ 150mm						15.5			15.5	m
石綿管撤去工	φ 125mm						554.73			554.7	m
鋼管撤去工	φ 125mm						10.05			10.1	m
鋼管撤去工	φ 100mm						6.7			6.7	m
塩ビ管撤去工	φ 100mm						580.38			580.4	m
塩ビ管撤去工	φ 75・50mm						67.97	25.75		93.7	m
塩ビ管撤去工	φ 40mm						17.1			17.1	m
仕切弁撤去工	φ 100以下 人力						13			13	箇所
仕切弁撤去工	φ 50以下 人力						2			2	箇所
石綿管継手取外し工	φ 150mm カラー						3			3	口

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

労 務 総 括 表											
工 種	形 状 寸 法	計 算 式								設計数量	単位
給水管											
分水栓建込み工	伸縮継手取付含										
鋳鉄管用	$\phi 150 \times \phi 40$							4		4	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含										
鋳鉄管用	$\phi 150 \times \phi 30$							2		2	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含										
鋳鉄管用	$\phi 150 \times \phi 25$							3		3	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含										
鋳鉄管用	$\phi 150 \times \phi 20$							34		34	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含										
鋳鉄管用	$\phi 75 \times \phi 20$							1		1	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含										
塩ビ管用	$\phi 50 \times \phi 20$							2		2	箇所
コア取付工	$\phi 50$ 以下							44		44	箇所
塩化ビニル管布設工	$\phi 40 \cdot 30$							18.8		18.8	m
塩化ビニル管布設工	$\phi 25 \cdot 20$							135.17		135.2	m
	TS継手										
塩ビ継手工	$\phi 40 \cdot 30$							73		73	口

労 務 総 括 表											
工 種	形 状 寸 法	計 算 式								設計数量	単位
	TS継手										
塩ビ継手工	φ 25 ・ 20							447		447	口
	TS継手										
塩ビ継手工	φ 13							28		28	口
PP継手工	φ 25 ・ 20							30		30	口
PP継手工	φ 13							28		28	口
ねじ込み継手工	φ 50							2		2	口
ねじ込み継手工	φ 40以下							2		2	口
塩ビ管・PP切断工	φ 50以下							240		240	口
	VP										
乙止水栓取付工	φ 40 箇所とも							2		2	箇所
	VP										
乙止水栓取付工	φ 30 箇所とも							1		1	箇所
	VP										
乙止水栓取付工	φ 25 箇所とも							1		1	箇所
	VP										
乙止水栓取付工	φ 20 箇所とも							32		32	箇所

配水管		土 工 総 括 表													
土 工 調 書		内 訳												設計小計	設計配水管計
舗装版切断工	バキューム式 As版 舗装厚15cm以下	1160.44	7.60	120.12	113.18	41.00	1336.34							2778.68 m	2780 m
舗装版破碎工	バックホウ(As) 0.20㎡ 舗装厚さ10cm以下	352.85	2.28	36.75	33.96	12.30	405.85							843.99 ㎡	844 ㎡
機械掘削積込工	バックホウ0.2㎡級	438.91	2.52	42.03	37.19	13.53	337.40							871.58 ㎡	870 ㎡
機械埋戻工	バックホウ0.2㎡級 山砂	211.76	1.39	23.21	18.67	7.13	93.41							355.57 ㎡	360 ㎡
機械埋戻工	バックホウ0.2㎡級 再生砂			0.18			1.12							1.30 ㎡	1 ㎡
上層路盤工	再生粒調碎石35cm	344.44	0.72	17.62	20.83	5.99	374.87							764.47 ㎡	764 ㎡
上層路盤工	再生粒調碎石22cm	8.41	1.56	17.30	13.13	6.31	26.03							72.74 ㎡	73 ㎡
下層路盤工	再生碎石34cm	344.44	0.72	17.62	20.83	5.99	374.87							764.47 ㎡	764 ㎡
下層路盤工	再生碎石20cm	8.41	1.56	17.48	13.13	6.31	26.03							72.92 ㎡	73 ㎡
下層路盤工	再生碎石11cm			1.83			4.95							6.78 ㎡	7 ㎡
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン 5cm	344.44	0.72	17.62	20.83	5.99	374.87							764.47 ㎡	764 ㎡
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン 3cm	8.41	1.56	19.13	13.13	6.31	30.98							79.52 ㎡	80 ㎡
残土運搬及び処分費	バックホウ0.2㎡積込 13.2km 4t車	448.75	2.52	42.16	37.41	13.53	344.74							889.11 ㎡	890 ㎡
As廃材運搬及び処分費	バックホウ0.2㎡積込 7.8km 4t車	34.86	0.15	2.69	2.74	0.92	39.00							80.36 ㎡	80 ㎡
土留工	H=2.00m 1段	1.30					16.50							17.80 m	17.8 m
土留工	H=2.50m 1段	6.79												6.79 m	6.8 m
土留工	H=2.50m 2段	6.35												6.35 m	6.4 m
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融合まらず 積載量2 t	2.7571	0.0125	0.2192	0.2235	0.0753	3.0992							6.3868 ㎡	6.387 ㎡
アスファルト切断濁水運搬	運搬距離15kmまで	2.7571	0.0125	0.2192	0.2235	0.0753	3.0992	0.6858	=	7.07				4 台	4 台

土 工 総 括 表

土 工 調 書		内 訳												設計小計	設計配水管計
舗装版切断工	バキューム式 As版 舗装厚15cm以下							294.24						294.24 m	290 m
舗装版破碎工	バックホウ (As) 0.20㎡ 舗装厚さ10cm以下							88.42						88.42 ㎡	88 ㎡
舗装版切断工	Co版 舗装厚15cm以下							32.00						32.00 m	30 m
コンクリート取壊し工	人力、無筋							0.48						0.48 ㎡	0.5 ㎡
機械掘削積込工	バックホウ0.2㎡級							77.38						77.38 ㎡	77 ㎡
人力掘削及び積込	土砂							4.53						4.53 ㎡	5 ㎡
機械埋戻工	バックホウ0.2㎡級 山砂							22.88						22.88 ㎡	23 ㎡
人力埋戻工	宅地内 発生土							4.11						4.11 ㎡	4 ㎡
上層路盤工	再生粒調碎石35cm							82.72						82.72 ㎡	83 ㎡
上層路盤工	再生粒調碎石22cm							3.90						3.90 ㎡	4 ㎡
下層路盤工	再生碎石34cm							82.72						82.72 ㎡	83 ㎡
下層路盤工	再生碎石20cm							3.90						3.90 ㎡	4 ㎡
下層路盤工	再生碎石5cm							4.80						4.80 ㎡	5 ㎡
下層路盤工	再生碎石10cm							1.80						1.80 ㎡	2 ㎡
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン 5cm							82.81						82.81 ㎡	83 ㎡
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン 3cm							3.90						3.90 ㎡	4 ㎡
コンクリート工	人力、無筋 18N/mm ²							0.48						0.48 ㎡	0.5 ㎡
残土運搬及び処分費	バックホウ0.2㎡積込 13.2km 4t車							77.80						77.80 ㎡	78 ㎡
As廃材運搬及び処分費	バックホウ0.2㎡積込 7.8km 4t車							8.56						8.56 ㎡	9 ㎡

(1) 配水管

ϕ 150mm

消火栓

配 水 管 数 量 調 書													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
		①	②	③	④	⑤							
路線①②③④⑤													
材料表φ150mm		①	②	③	④	⑤							
	DIP-GX DS												
ダクタイル鋳鉄管 直管	φ150mm×5.00m	17	83							100	本	5.00	500.00
切管用	DIP-GX DS												
ダクタイル鋳鉄管 直管	φ150mm×5.00m	切管調書								14	本		61.17
	DIP-GX												
二受T字管	φ150mm×φ150mm		3							3	個	0.71	2.13
	DIP-GX												
二受T字管	φ150mm×φ100mm		1							1	個	0.48	0.48
	DIP-GX												
二受T字管	φ150mm×φ75mm	2	3							5	個	0.45	2.25
	DIP-GX												
曲管	φ150mm×45°		5							5	個	0.47	2.35
	DIP-GX												
曲管	φ150mm×22° 1/2		1							1	個	0.41	0.41
	DIP-GX												
両受曲管	φ150mm×45°		3	3						6	個	0.20	1.20
	DIP-GX												
両受曲管	φ150mm×22° 1/2		1			3				4	個	0.14	0.56
	DIP-GX												
継ぎ輪	φ150mm			2		1				3	個	0.24	0.72

配 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
	GX形												
両受け短管	φ 150mm	1								1	個	0.02	0.02
支給品(既設流用)	特殊押輪付												
K形メカ帽	φ 150mm FCD				1					1	個		
	特殊押輪付												
K形メカ帽	φ 150mm FCD		1							1	個		
石綿管用刃帽	φ 150mm				1					1	個		
	DIP-GX												
G-Link	φ 150mm	5	17	10	2	8				42	個		
	DIP-GX												
ライナ	φ 150mm	3	18	1	1					23	個	0.04	0.92
	DIP-GX												
接合材料	φ 150mm	2	11	3		3				19	組		
	GX形受口×SUS ^へ ^へ ル												
絶縁形伸縮可とう管	φ 150mm H=200	1	1							2	個	1.21	2.42
	DIP-GX												
ソフシール仕切弁	φ 150mm 受挿し		2		1					3	基	0.55	1.65
	DIP-GX												
ソフシール仕切弁	φ 150mm 両受	1	2	1		1				5	基	0.22	1.10
不断水簡易仕切弁	φ 150mm ACP用				1					1	基		

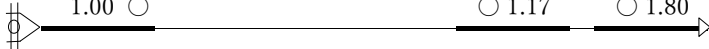
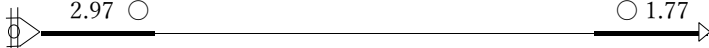
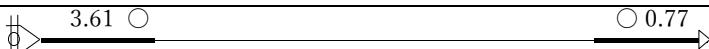
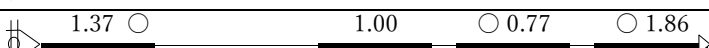
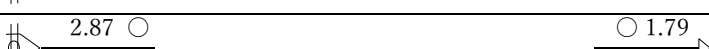
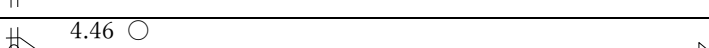
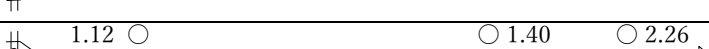
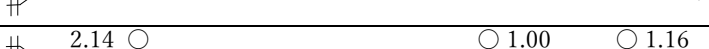
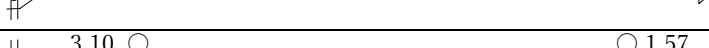
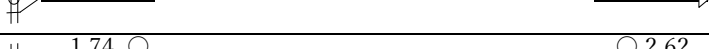
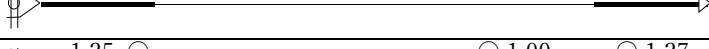
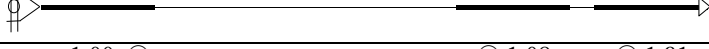
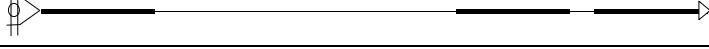
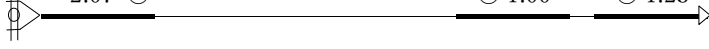
[illegible][illegible]

配 水 管 数 量 調 書													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
消火栓材料			②										
	DIP-GX												
渦巻式フランジ付T字管	φ 150mm× φ 75mm 7.5K		2							2	個	0.57	1.14
	DIP-GX												
G-Link	φ 150mm		1							1	個		
	DIP-GX												
接合材料	φ 150mm		1							1	組		
両フランジ短管	φ 75mm× 250mm 7.5K		2							2	個		
ボール式補修弁	φ 75mm× 150mm 7.5K		2							2	個		
地下式単口消火栓	φ 75mm× φ 65mm 7.5K		2							2	個		
	SUS ボルト・ナット												
フランジ接合材	φ 75mm RF 7.5K		2							2	組		
	SUS ボルト・ナット												
フランジ接合材	φ 75mm GF 7.5K		4							4	組		
消火栓用鉄蓋	φ 600mm 円形 4 号 FCD		2							2	組		
	調整リング・上部壁・下部壁・底版												
レジンコンクリート弁室セット	円形4号 50・200・300		2							2	組		

配水管数量調書

[illegible]

DIP-GX ϕ 150mm $\times$ 5 m

		切管長	残管	切断工
1		3.97	1.03	3
2		4.74	0.26	2
3		4.64	0.36	2
4		4.38	0.62	2
5		5.00	0.00	3
6		4.66	0.34	2
7		4.46	0.54	1
8		4.78	0.22	3
9		4.30	0.70	3
10		4.67	0.33	2
11		4.36	0.64	2
12		3.52	1.48	3
13		3.39	1.61	3
14		4.30	0.70	3
				
		61.17	8.83	34
切管用直管本数		14 本		

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
路線①・③・④ 労務φ150mm				
鑄鉄管据付工	φ 150mm	(配水管延長)-(弁類)-(可とう管)-(消火栓)=578.52-2.75-2.42-1.14=	572.21	m
伸縮可とう管据付工	φ 150mm B×U		2	基
	直管			
G X形継手工	φ 150mm		114	口
	異形管			
G X形継手工	φ 150mm	=接合材料	19	口
G－L i n k 継手工	φ 150mm	= G－L i n k	42	口
	特殊押輪			
メカニカル継手工	φ 150mm	= 効帽	3	口
	エンジンカッター(ダ イヤモンド プ レード)			
鑄鉄管切断工	φ 150mm	切管調書	34	口
	特殊押輪			
メカニカル継手取外し工	φ 150mm	既設 2	2	口
石綿管継手取外し工	φ 150mm カラー		1	口
仕切弁設置工	φ 150mm		8	箇所

[illegible]

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
水管橋 労務				
水管橋組立・架設工	150A		1	式
溶接工	150A×5.0t ステンレス		4	箇所
空気弁設置工	φ 25		1	箇所
ジョイントコト工	150A 直管部		4	箇所
	無筋			
コンクリート工	18-8-20(25)BB	$((0.515+0.31)/2+1.23+0.20) \times (0.40 \times 0.40 - \pi/4 \times 0.165^2) \times 2$	0.51	m ³
型枠工		$((0.515+0.31)/2+1.23+0.20) \times 0.40 \times 2$	1.47	m ²
基礎砕石工	RC-40 t=10cm	$(0.285+0.05) \times 0.40 \times 2$	0.27	m ²
コンクリート取壊し工			0.51	m ³
荷卸工			1	式
X線検査工			1	日

土工延長調書 配水管

路線①②③④⑤ ϕ 150mm

1	県道B交通	配水管 ϕ 150	DP=1.20	H=1.35	W=0.60	新設・撤去	
	L = 91.44 + 65.95 + 286.13 + 102.05 + 4.97 + 0.50 (余掘り×1)						= 551.04 m
2	県道B交通	配水管 ϕ 150	DP=1.05	H=1.22	W=0.60	新設	
	L = 1.50						= 1.50 m
3	県道B交通	配水管 ϕ 150	DP=1.20	H=1.37	W=0.60	新設	
	L = 1.82						= 1.82 m
4	県道B交通	配水管 ϕ 150	DP=1.74	H=1.91	W=0.90	新設・撤去	
	L = 4.19						= 4.19 m
5	県道B交通	配水管 ϕ 150	DP=1.74	H=1.91	W=0.90	新設	
	L = 2.60						= 2.60 m
6	県道B交通	配水管 ϕ 150	DP=2.05	H=2.22	W=0.90	新設	
	L = 6.35						= 6.35 m
13	市道45型	配水管 ϕ 150	DP=0.80	H=0.97	W=0.60	新設	
	L = 5.22 + 0.50 (余掘り×1)						= 5.72 m
14	市道45型	配水管 ϕ 150	DP=1.00	H=1.17	W=0.60	新設	
	L = 2.31 + 0.50 (余掘り×1)						= 2.81 m
15	市道45型	配水管 ϕ 150	DP=1.20	H=1.37	W=0.60	新設	
	L = 2.39 + 0.50 (余掘り×1)						= 2.89 m
25	市道45型	配水管 ϕ 150	DP=1.30	H=1.68	W=1.20	不断水止水	
	L = 1.30						= 1.30 m

1 県道B交通			配水管（土工）調書			路線①②③④⑤ $\phi 150\text{mm}$		
L= 551.04 DP= 1.20 H= 1.35 W= 0.60 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 600 1350 610 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	舗装切断工							
	(t=100)		551.04 × 2			1,102.08 m		
	舗装取壊工							
	(t=100)		551.04 × 0.60			330.62 m ²		
	掘削工		551.04 × 0.60 × (1.35 - 0.10)			413.28 m ³		
	埋戻工							
	(山砂)		551.04 × 0.60 × 0.61			201.68 m ³		
	上層路盤工							
	(t=350)		551.04 × 0.60			330.62 m ²		
	下層路盤工							
	(t=340)		551.04 × 0.60			330.62 m ²		
	表層工							
	(t=50)		551.04 × 0.60			330.62 m ²		
	残土処分工		551.04 × 0.60 × (1.35 - 0.10)			413.28 m ³		
	As処分工							
	(t=100)		551.04 × 0.60 × 0.10			33.06 m ³		

2 県道B交通				配 水 管 （ 土 工 ） 調 書				路線①2③④⑤ ϕ 150mm				
L= 1.50DP= 1.05 H= 1.22W= 0.60 現況厚 復旧厚600 100 50 350 340 1220 480 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂				舗 装 切 断 工								
				(t=100)	1.50	×	2	3.00 m				
				舗 装 取 壊 工								
				(t=100)	1.50	×	0.60	0.90 m ²				
				掘 削 工	1.50	×	0.60 × (1.22 - 0.10)	1.01 m ³				
				埋 戻 工								
				(山 砂)	1.50	×	0.60 × 0.48	0.43 m ³				
				上 層 路 盤 工								
				(t=350)	1.50	×	0.60	0.90 m ²				
				下 層 路 盤 工								
				(t=340)	1.50	×	0.60	0.90 m ²				
				表 層 工								
				(t=50)	1.50	×	0.60	0.90 m ²				
				残 土 処 分 工	1.50	×	0.60 × (1.22 - 0.10)	1.01 m ³				
				A s 処 分 工								
				(t=100)	1.50	×	0.60 × 0.10	0.09 m ³				

3 県道B交通			配 水 管 (土 工) 調 書			路線①②③④⑤	φ 150mm
L= 1.82 DP= 1.20 H= 1.37 W= 0.60 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 1370 630 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工				
			(t=100)	1.82	×	2	3.64 m
			舗装取壊工				
			(t=100)	1.82	×	0.60	1.09 m ²
			掘削工	1.82	×	0.60 × (1.37 - 0.10)	1.39 m ³
			埋戻工				
			(山 砂)	1.82	×	0.60 × 0.63	0.69 m ³
			上層路盤工				
			(t=350)	1.82	×	0.60	1.09 m ²
			下層路盤工				
			(t=340)	1.82	×	0.60	1.09 m ²
			表層工				
			(t=50)	1.82	×	0.60	1.09 m ²
			残土処分工	1.82	×	0.60 × (1.37 - 0.10)	1.39 m ³
			A s 処分工				
			(t=100)	1.82	×	0.60 × 0.10	0.11 m ³

4 県道B交通				配水管（土工）調書				路線①②③④⑤ ϕ150mm	
L= 4.19		DP= 1.74		舗装切断工					
H= 1.91		W= 0.90		(t=100)		4.19 × 2		8.38 m	
舗装取壊工									
(t=100)		4.19 × 0.90						3.77 m ²	
再生密粒度アスコン									
掘削工		4.19 × 0.90 × (1.91 - 0.10)						6.83 m ³	
埋戻工									
(山砂)		4.19 × 0.90 × 1.17						4.41 m ³	
上層路盤工									
(t=350)		4.19 × 0.90						3.77 m ²	
下層路盤工									
(t=340)		4.19 × 0.90						3.77 m ²	
表層工									
(t=50)		4.19 × 0.90						3.77 m ²	
残土処分工		4.19 × 0.90 × (1.91 - 0.10)						6.83 m ³	
A s 処分工									
(t=100)		4.19 × 0.90 × 0.10						0.38 m ³	
土留工									
H=2.50m 1段								4.19 m	

5 県道B交通			配 水 管 (土 工) 調 書			路線①②③④⑤	φ 150mm
L= 2.60 DP= 1.74 H= 1.91 W= 0.90 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 1910 1170 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	900		舗装切断工				
			(t=100)	2.60	×	2	5.20 m
			舗装取壊工				
			(t=100)	2.60	×	0.90	2.34 m ²
			掘削工	2.60	×	0.90 × (1.91 - 0.10)	4.24 m ³
			埋戻工				
			(山 砂)	2.60	×	0.90 × 1.17	2.74 m ³
			上層路盤工				
			(t=350)	2.60	×	0.90	2.34 m ²
			下層路盤工				
			(t=340)	2.60	×	0.90	2.34 m ²
			表層工				
			(t=50)	2.60	×	0.90	2.34 m ²
			残土処分工	2.60	×	0.90 × (1.91 - 0.10)	4.24 m ³
			A s 処分工				
			(t=100)	2.60	×	0.90 × 0.10	0.23 m ³
			土留工				
			H=2.50m 1 段				2.60 m

6 県道B交通			配水管（土工）調書			路線①②③④⑤	φ150mm
L= 6.35 DP= 2.05 H= 2.22 W= 0.90 現況厚 復旧厚 900 100 50 再生密粒度アスコン 350 再生粒調碎石 340 再生碎石 2220 1480 山砂	舗装切断工						
	(t=100)		6.35	×	2	12.70	m
	舗装取壊工						
	(t=100)		6.35	×	0.90	5.72	m ²
	掘削工		6.35	×	0.90 × (2.22 - 0.10)	12.12	m ³
	埋戻工						
	(山砂)		6.35	×	0.90 × 1.48	8.46	m ³
	上層路盤工						
	(t=350)		6.35	×	0.90	5.72	m ²
	下層路盤工						
	(t=340)		6.35	×	0.90	5.72	m ²
	表層工						
	(t=50)		6.35	×	0.90	5.72	m ²
	残土処分工		6.35	×	0.90 × (2.22 - 0.10)	12.12	m ³
	As処分工						
	(t=100)		6.35	×	0.90 × 0.10	0.57	m ³
	土留工						
	H=2.50m 2段					6.35	m

13 市道45型			配 水 管 (土 工) 調 書			路線①②③④⑤	φ 150mm
L= 5.72 DP= 0.80 H= 0.97 W= 0.60 現況厚 復旧厚 50 30 220 200 970 520 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工				
			(t=50)	5.72	×	2	11.44 m
			舗装取壊工				
			(t=50)	5.72	×	0.60	3.43 m ²
			掘削工	5.72	×	0.60 × (0.97 - 0.05)	3.16 m ³
			埋戻工				
			(山 砂)	5.72	×	0.60 × 0.52	1.78 m ³
			上層路盤工				
			(t=220)	5.72	×	0.60	3.43 m ²
			下層路盤工				
			(t=200)	5.72	×	0.60	3.43 m ²
			表層工				
			(t=30)	5.72	×	0.60	3.43 m ²
			残土処分工	5.72	×	0.60 × (0.97 - 0.05)	3.16 m ³
			A s 処分工				
			(t=50)	5.72	×	0.60 × 0.05	0.17 m ³

14 市道45型				配 水 管 (土 工) 調 書				路線①2③④⑤ ϕ 150mm					
L= 2.81		DP= 1.00		舗 装 切 断 工									
H= 1.17		W= 0.60		(t=50)		2.81 × 2				5.62 m			
舗 装 取 壊 工				(t=50)		2.81 × 0.60				1.69 m ²			
現況厚 復旧厚		600											
50 30		再生密粒度アスコン		掘 削 工		2.81 × 0.60 × (1.17 - 0.05)				1.89 m ³			
220		再生粒調碎石		埋 戻 工									
200		再生碎石		(山 砂)		2.81 × 0.60 × 0.72				1.21 m ³			
1170				上 層 路 盤 工									
				(t=220)		2.81 × 0.60				1.69 m ²			
				下 層 路 盤 工									
				(t=200)		2.81 × 0.60				1.69 m ²			
720		山砂		表 層 工									
				(t=30)		2.81 × 0.60				1.69 m ²			
				残 土 処 分 工		2.81 × 0.60 × (1.17 - 0.05)				1.89 m ³			
				A s 処 分 工									
				(t=50)		2.81 × 0.60 × 0.05				0.08 m ³			

15 市道45型				配 水 管 (土 工) 調 書				路線①2③④⑤ ϕ 150mm					
L= 2.89		DP= 1.20		舗 装 切 断 工									
H= 1.37		W= 0.60		(t=50)		2.89 × 2				5.78 m			
舗 装 取 壊 工				(t=50)		2.89 × 0.60				1.73 m ²			
現況厚 復旧厚		600											
50 30		再生密粒度アスコン		掘 削 工		2.89 × 0.60 × (1.37 - 0.05)				2.29 m ³			
220		再生粒調碎石		埋 戻 工									
200		再生碎石		(山 砂)		2.89 × 0.60 × 0.92				1.60 m ³			
1370				上 層 路 盤 工									
				(t=220)		2.89 × 0.60				1.73 m ²			
				下 層 路 盤 工									
				(t=200)		2.89 × 0.60				1.73 m ²			
920		山砂		表 層 工									
				(t=30)		2.89 × 0.60				1.73 m ²			
				残 土 処 分 工		2.89 × 0.60 × (1.37 - 0.05)				2.29 m ³			
				A s 処 分 工									
				(t=50)		2.89 × 0.60 × 0.05				0.09 m ³			

25 市道45型		配 水 管 (土 工) 調 書			路線①2③④⑤	φ 150mm
L= 1.30 DP= 1.30 H= 1.68 W= 1.20 現況厚 復旧厚 1,200 50 30 220 200 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 1680 1230 山砂	舗装切断工					
	(t=50)		1.30	×	2	2.60 m
	舗装取壊工					
	(t=50)		1.30	×	1.20	1.56 m ²
	掘削工		1.30	×	1.20 × (1.68 - 0.05)	2.54 m ³
	埋戻工					
	(山 砂)		1.30	×	1.20 × 1.23	1.92 m ³
	上層路盤工					
	(t=220)		1.30	×	1.20	1.56 m ²
	下層路盤工					
	(t=200)		1.30	×	1.20	1.56 m ²
	表層工					
	(t=30)		1.30	×	1.20	1.56 m ²
	残土処分工		1.30	×	1.20 × (1.68 - 0.05)	2.54 m ³
	A s 処分工					
	(t=50)		1.30	×	1.20 × 0.05	0.08 m ³
	土留工					
	H=2.00m 1 段					1.30 m

ϕ 100mm

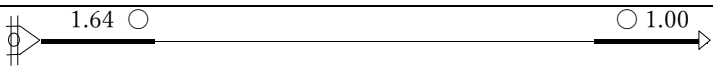
配水管数量調書													
材 料	形 状 寸 法									数 量	単 位	単延長	延 長
		設 計 内 訳											
路線⑦ 材料表 φ100mm													
		⑤											
切管用	DIP-GX DS												
ダクタイル鋳鉄管 直管	φ100mm×4.00m	切管調書								1	本		2.64
	特殊押輪付												
K形メカ帽	φ100mm FCD	1								1	個		
	DIP-GX												
G-Link	φ100mm	1								1	個		
	DIP-GX												
ライナ	φ100mm	1								1	個	0.03	0.03
	DIP-GX												
接合材料	φ100mm	1								1	組		
	DIP-GX												
ソトソール仕切弁	φ100mm 受挿し	1								1	基	0.49	0.49
	H=650～980mm												
弁筐（市章入り）	（台座共）	1								1	組		
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	$0.12 \times \pi \times 1.5 \times 3.30 \times 3 \div 4$								1.40	m	分岐部	0.14
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	平面延長-弁類 = 3.30-0.49								2.81	m		

配水管数量調書													
材 料	形 状 寸 法									数 量	単 位	単延長	延 長
		設 計 内 訳											
路線⑦ 材料表 φ100mm													
		⑤											
切管用	DIP-GX DS												
ダクタイル鋳鉄管 直管	φ100mm×4.00m	切管調書								1	本		2.64
	特殊押輪付												
K形メカ帽	φ100mm FCD	1								1	個		
	DIP-GX												
G-Link	φ100mm	1								1	個		
	DIP-GX												
ライナ	φ100mm	1								1	個	0.03	0.03
	DIP-GX												
接合材料	φ100mm	1								1	組		
	DIP-GX												
ソトソール仕切弁	φ100mm 受挿し	1								1	基	0.49	0.49
	H=650～980mm												
弁筐（市章入り）	（台座共）	1								1	組		
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	$0.12 \times \pi \times 1.5 \times 3.30 \times 3 \div 4$								1.40	m	分岐部	0.14
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	平面延長-弁類=3.30-0.49								2.81	m		

配水管数量調書

[illegible]

DIP-GX ϕ 100mm $\times$ 4 m

		切管長	残管	切断工
1		2.64	1.36	2
		2.64	1.36	2

切管用直管本数	1 本		
---------	-----	--	--

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
路線⑤ 労務				
φ 100mm				
鋳鉄管据付工	φ 100mm	(配水管延長)-(弁類)=3.30-0.49=	2.81	m
	直管			
G X形継手工	φ 100mm		1	口
	異形管			
G X形継手工	φ 100mm		1	口
G－L i n k 継手工	φ 100mm	= G－L i n k	1	口
	特殊押輪			
メカニカル継手工	φ 100mm	= 効帽	1	口
	エンジンカッター(タ イヤモント プ レード)			
鋳鉄管切断工	φ 100mm	切管調書	2	口
仕切弁設置工	φ 100mm		1	箇所
弁筐設置工	ねじ式 座台とも		1	箇所
管標示テープ工	φ 100mm	= 鋳鉄管据付延長	2.81	m
埋設シート工		= シート長	2.81	m

[illegible]

路線⑦ $\phi 100\text{mm}$

[illegible]

7 県道B交通			配 水 管 （ 土 工 ） 調 書			路線⑦ ϕ 100mm																																										
L= 1.20	DP= 1.05	<table><tr><td>100</td><td>50</td><td>再生密粒度アスコン</td></tr><tr><td>350</td><td></td><td>再生粒調碎石</td></tr><tr><td>340</td><td></td><td>再生碎石</td></tr><tr><td>1170</td><td></td><td rowspan="8">山砂</td></tr><tr><td>430</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	100	50	再生密粒度アスコン	350		再生粒調碎石	340		再生碎石	1170		山砂	430																														舗 装 切 断 工			
100	50		再生密粒度アスコン																																													
350			再生粒調碎石																																													
340			再生碎石																																													
1170			山砂																																													
430																																																
H= 1.17	W= 0.60	(t=100)	1.20	×	2	2.40 m																																										
<table><tr><td>現況厚</td><td>復旧厚</td><td>600</td></tr></table>	現況厚	復旧厚	600	舗 装 取 壊 工																																												
	現況厚	復旧厚	600																																													
	(t=100)	1.20	×	0.60	0.72 m ²																																											
	掘 削 工	1.20	×	0.60 × (1.17 - 0.10)	0.77 m ³																																											
	埋 戻 工																																															
	(山 砂)	1.20	×	0.60 × 0.43	0.31 m ³																																											
	上 層 路 盤 工																																															
	(t=350)	1.20	×	0.60	0.72 m ²																																											
	下 層 路 盤 工																																															
	(t=340)	1.20	×	0.60	0.72 m ²																																											
	表 層 工																																															
	(t=50)	1.20	×	0.60	0.72 m ²																																											
	残 土 処 分 工	1.20	×	0.60 × (1.17 - 0.10)	0.77 m ³																																											
	A s 処 分 工																																															
	(t=100)	1.20	×	0.60 × 0.10	0.07 m ³																																											

16 市道45型				配 水 管 (土 工) 調 書			路線⑦ ϕ 100mm	
L= 2.60		DP= 1.05		舗 装 切 断 工				
H= 1.17		W= 0.60		(t=50)	2.60 × 2		5.20 m	
舗 装 取 壊 工								
(t=50)		2.60 × 0.60				1.56 m ²		
掘 削 工		2.60 × 0.60 × (1.17 - 0.05)				1.75 m ³		
埋 戻 工								
(山 砂)		2.60 × 0.60 × 0.72				1.12 m ³		
上 層 路 盤 工								
(t=220)		2.60 × 0.60				1.56 m ²		
下 層 路 盤 工								
(t=200)		2.60 × 0.60				1.56 m ²		
表 層 工								
(t=30)		2.60 × 0.60				1.56 m ²		
残 土 処 分 工		2.60 × 0.60 × (1.17 - 0.05)				1.75 m ³		
A s 処 分 工								
(t=50)		2.60 × 0.60 × 0.05				0.08 m ³		

管控除									
新設管DIP φ 100	L=	1.20+2.60	=	3.80	m	V=	$\pi /4 \times 0.12^2 \times 3.80$	=	0.04 m ³
新設管は埋戻し時に控除									
撤去管は掘削時に控除									

ϕ 75mm

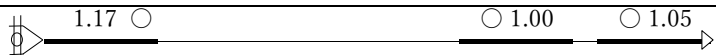
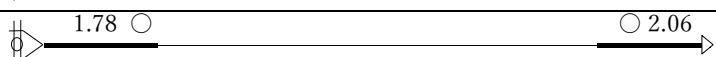
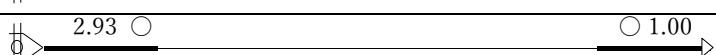
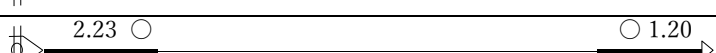
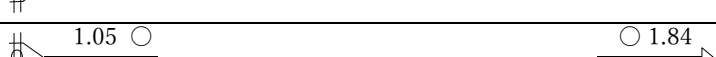
配 水 管 数 量 調 書													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
		⑧	⑨	⑩	ドレ	給水							
路線⑧⑨⑩給水ドレン 材料表 ϕ 75mm													
	DIP-GX DS												
ダクタイル鋳鉄管 直管	ϕ 75mm×4.00m	3		1		1				5	本	4.00	20.00
切管用	DIP-GX DS												
ダクタイル鋳鉄管 直管	ϕ 75mm×4.00m									6	本		20.61
	DIP-GX												
フランジ付T字管	ϕ 75mm× ϕ 75mm 7.5K			1						1	個	0.44	0.44
	DIP-K												
曲管	ϕ 75mm×22° 1/2					2				2	個	0.51	1.02
	DIP-GX												
曲管	ϕ 75mm×45°	6								6	個	0.40	2.40
	DIP-GX												
両受曲管	ϕ 75mm×45°	1								1	個	0.14	0.14
	DIP-GX												
継ぎ輪	ϕ 75mm	1								1	個	0.19	0.19
	DIP-GX												
P-Link	ϕ 75mm					1				1	個	0.20	0.20
	DIP-GX												
G-Link	ϕ 75mm	7	2		2	1				12	個		
	DIP-GX												
ライナ	ϕ 75mm	5	1	1		3				10	個	0.03	0.30

配 水 管 数 量 調 書													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
	DIP-GX												
接合材料	φ 75mm	6		2	1	1				10	組		
	K形												
特殊押輪	φ 75mm					2				2	組		
	特殊押輪付												
K形メカ帽	φ 75mm FCD		1							1	個		
	離脱防止金具付き												
VCジョイント	φ 75mm FCD			1		1				2	個		
	離脱防止金具付き												
VC短管2号	φ 75mm FCD				1					1	個	0.30	0.30
切管用													
硬質塩化ビニール(HIVP) 直管	φ 75mm × 4.00m	切管調書								4	本		15.00
	HI-TS												
ソケット	φ 75mm				1					1	個		
	HI-TS												
エルボ	φ 75mm				11					11	個		
	HI-TS												
フランジ	φ 75mm 7.5K				1					1	個		
フランジ接合材	φ 75mm RF 7.5K				1					1	組		
フランジ接合材	φ 75mm GF 7.5K				1					1	組		

配水管数量調書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
	DIP-GX												
ソフトシール仕切弁	φ 75mm 受挿し		1			1				2	基	0.49	0.98
	DIP-GX												
ソフトシール仕切弁	φ 75mm 両受け	1								1	基	0.18	0.18
	DIP-GX												
メタルシート仕切弁	φ 75mm 両受け				1					1	基	0.18	0.18
	両フランジ												
メタルシート仕切弁	φ 75mm 7.5K				1					1	基	0.24	0.24
	VP用												
不断水簡易仕切弁	φ 75mm					1				1	基		
	H=650~980mm												
弁筐（市章入り）	（台座共）	1	1		1	1				4	組		
	H=800~1200mm												
弁筐（市章入り）	（台座共）				1	1				2	組		
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	$0.09 \times \pi \times 1.5 \times 63.08 \times 3 \div 4$								20.06	m	分岐部	0.90
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	平面延長-弁類=60.32-0.98-0.18-0.18-0.24								58.74	m		
配水管延長	φ 75mm	24.56	4.59	6.45	17.26	10.22				63.08	m	計	63.08
	平面延長	24.44	4.59	6.45	14.66	10.18				60.32	m		

DIP-GX $\phi 75\text{mm} \times 4\text{ m}$

					切管長	残管	切断工
1		2.30	○	○ 1.00	3.30	0.70	2
2		1.17	○	○ 1.00 ○ 1.05	3.22	0.78	3
3		1.78	○	○ 2.06	3.84	0.16	2
4		2.93	○	○ 1.00	3.93	0.07	2
5		2.23	○	○ 1.20	3.43	0.57	2
6		1.05	○	○ 1.84	2.89	1.11	2
切管用直管本数					20.61	3.39	13
6 本							

HIVP $\phi 75\text{mm} \times 4\text{m}$

					切管長	残管	切断工	
1	0.78 ○	0.85 ○	0.50 ○	0.80 ○	0.80 ○	3.73	0.27	5
2	4.00					4.00	0.00	
3	2.00 ○	1.55 ○				3.55	0.45	2
4	2.57 ○	0.95 ○	0.20 ○			3.72	0.28	3
						15.00	1.00	10
切管用直管本数		4 本						

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
路線⑧⑨⑩給水ドレン 労務 φ75mm				
鋳鉄管据付工	φ75mm	(配水管延長)-(弁類)=63.08-0.98-0.18-0.18-0.24=	61.50	m
塩化ビニル管布設工	φ75mm	=塩ビ管延長	15.00	m
	直管			
G X形継手工	φ75mm		11	口
	異形管			
G X形継手工	φ75mm	=接合材料	10	口
P－L i n k 継手工	φ75mm	= P－L i n k	1	口
G－L i n k 継手工	φ75mm	= G－L i n k	12	口
フランジ継手工	φ75mm、7.5K		2	口
	特殊押輪			
メカニカル継手工	φ75mm	=VCジョイント、効帽、特殊押輪	5	口
	離脱防止継手			
メカニカル継手取外し工	φ75mm	=VCジョイント、VC短管2号	3	口
	特殊押輪			
メカニカル継手取外し工	φ75mm	既設 1	1	口

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
塩化ビニル管継手工	TS継手 φ 75mm	＝ソケット、エルボ、TSフランジ -吐口	22	口
鋳鉄管切断工	エンジンカッター(ダイヤモンドプレート) φ 75mm	切管調書	13	口
塩ビ管切断工	φ 75mm		10	口
仕切弁設置工	φ 75mm		5	箇所
不断水止水工	ストップバルブ設置 φ 75mm VP用		1	箇所
弁筐設置工	ねじ式 座台とも		6	箇所
管標示テープ工	φ 75mm	＝鋳鉄管据付延長+塩ビ管布設延長	76.50	m
埋設シート工		＝シート長	58.74	m
はつり工	φ 150 厚120～150mm		2	箇所

配 水 管 土 工 総 括 表												⑧⑨⑩給水ドレン φ75mm			
土 工 調 書		内 訳												設計小計	設計配水管計
		8	9	17	18	19	20	21	26	27		管控除			
舗装版切断工	バキューム式 As版 舗装厚15cm以下	46.86	11.88	8.04	14.96	6.18	12.94	10.76	2.40	6.10				120.12 m	120 m
舗装版破碎工	バックホウ(As) 0.20m ³ 舗装厚さ10cm以下	14.06	3.56	2.41	4.49	1.85	3.88	3.23	1.44	1.83				36.75 m ²	37 m ²
機械掘削積込工	バックホウ0.2m ³ 級	15.18	4.24	2.03	5.57	2.10	4.77	4.00	2.07	2.20		▲ 0.13		42.03 m ³	42 m ³
機械埋戻工	バックホウ0.2m ³ 級 山砂	6.19	1.96	1.06	3.77	1.35	3.22	2.71	1.50	1.83		▲ 0.38		23.21 m ³	23 m ³
機械埋戻工	バックホウ0.2m ³ 級 再生砂									0.18				0.18 m ³	0.2 m ³
上層路盤工	再生粒調砕石35cm	14.06	3.56											17.62 m ²	18 m ²
上層路盤工	再生粒調砕石22cm			2.41	4.49	1.85	3.88	3.23	1.44					17.30 m ²	17 m ²
下層路盤工	再生砕石34cm	14.06	3.56											17.62 m ²	18 m ²
下層路盤工	再生砕石20cm			2.41	4.49	1.85	3.88	3.23	1.44	0.18				17.48 m ²	17 m ²
下層路盤工	再生砕石11cm									1.83				1.83 m ²	2 m ²
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン 5cm	14.06	3.56											17.62 m ²	18 m ²
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン 3cm			2.41	4.49	1.85	3.88	3.23	1.44	1.83				19.13 m ²	19 m ²
残土運搬及び処分費	バックホウ0.2m ³ 積込 13.2km 4t車	15.18	4.24	2.03	5.57	2.10	4.77	4.00	2.07	2.20				42.16 m ³	42 m ³
As廃材運搬及び処分費	バックホウ0.2m ³ 積込 7.8km 4t車	1.41	0.36	0.12	0.22	0.09	0.19	0.16	0.07	0.07				2.69 m ³	3 m ³
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融合まず	58.74×0.240/100(県道B)+55.28×0.130/100(市45)+6.1×0.104/100(歩道)=												0.2192 m ³	0.219 m ³

土工延長調書 配水管

⑧⑨⑩給水ドレン $\phi 75\text{mm}$

8	県道B交通	配水管 $\phi 75$	DP=1.09	H=1.18	W=0.60	新設	
	L = 16.90 + 1.50 + 3.90 + 1.13						= 23.43 m
9	県道B交通	配水管 $\phi 75$	DP=1.20	H=1.29	W=0.60	新設	
	L = 5.94						= 5.94 m
17	市道45型	配水管 $\phi 75$	DP=0.80	H=0.89	W=0.60	新設・撤去	
	L = 3.52 + 0.50 (余掘り)						= 4.02 m
18	市道45型	配水管 $\phi 75$	DP=1.20	H=1.29	W=0.60	新設・撤去	
	L = 3.46 + 4.02						= 7.48 m
19	市道45型	配水管 $\phi 75$	DP=1.09	H=1.18	W=0.60	新設	
	L = 3.09						= 3.09 m
20	市道45型	配水管 $\phi 75$	DP=1.09	H=1.28	W=0.60	新設	
	L = 1.47 + 5.00						= 6.47 m
21	市道45型	配水管 $\phi 75$	DP=1.20	H=1.29	W=0.60	新設・撤去	
	L = 0.78 + 4.60						= 5.38 m
26	市道45型	配水管 $\phi 75$	DP=1.20	H=1.49	W=1.20	不断水工事	
	L = 1.20						= 1.20 m
27	歩道舗装	配水管 $\phi 75$	DP=1.15	H=1.24	W=0.60	新設	
	L = 2.55 + 0.50 (余掘り)						= 3.05 m

8 県道B交通			配水管 (土工) 調書 ⑧⑨⑩給水ドレン ϕ75mm																
L= 23.43	DP= 1.09	<table><tr><td>100</td><td>50</td><td>再生密粒度アスコン</td></tr><tr><td>350</td><td></td><td>再生粒調碎石</td></tr><tr><td>340</td><td></td><td>再生碎石</td></tr><tr><td>1180</td><td></td><td rowspan="10">山砂</td></tr><tr><td>440</td><td></td></tr></table>	100	50	再生密粒度アスコン	350		再生粒調碎石	340		再生碎石	1180		山砂	440		舗装切断工		
100	50		再生密粒度アスコン																
350			再生粒調碎石																
340			再生碎石																
1180			山砂																
440																			
H= 1.18	W= 0.60			(t=100)	23.43 × 2	46.86 m													
<table><tr><td>現況厚</td><td>復旧厚</td><td>600</td></tr></table>	現況厚			復旧厚	600	舗装取壊工													
	現況厚			復旧厚	600														
	(t=100)			23.43 × 0.60	14.06 m ²														
	掘削工			23.43 × 0.60 × (1.18 - 0.10)	15.18 m ³														
	埋戻工																		
	(山砂)			23.43 × 0.60 × 0.44	6.19 m ³														
	上層路盤工																		
	(t=350)		23.43 × 0.60	14.06 m ²															
	下層路盤工																		
	(t=340)		23.43 × 0.60	14.06 m ²															
	表層工																		
	(t=50)	23.43 × 0.60	14.06 m ²																
	残土処分工	23.43 × 0.60 × (1.18 - 0.10)	15.18 m ³																
	A s 処分工																		
	(t=100)	23.43 × 0.60 × 0.10	1.41 m ³																

9 県道B交通			配水管（土工）調書			⑧⑨⑩給水ドレン ϕ75mm		
L=	5.94	DP=	1.20	舗装切断工				
H=	1.29	W=	0.60	(t=100)	5.94	×	2	11.88 m
				舗装取壊工				
現況厚	復旧厚		600	(t=100)	5.94	×	0.60	3.56 m ²
100	50	再生密粒度アスコン						
350		再生粒調碎石		掘削工	5.94	×	0.60 × (1.29 - 0.10)	4.24 m ³
340		再生碎石		埋戻工				
				(山 砂)	5.94	×	0.60 × 0.55	1.96 m ³
1290				上層路盤工				
				(t=350)	5.94	×	0.60	3.56 m ²
				下層路盤工				
				(t=340)	5.94	×	0.60	3.56 m ²
550		山砂		表層工				
				(t=50)	5.94	×	0.60	3.56 m ²
				残土処分工	5.94	×	0.60 × (1.29 - 0.10)	4.24 m ³
				A s 処分工				
				(t=100)	5.94	×	0.60 × 0.10	0.36 m ³

17 市道45型			配 水 管 (土 工) 調 書 ⑧⑨⑩給水ドレン φ75mm		
L= 4.02 DP= 0.80 H= 0.89 W= 0.60 現況厚 復旧厚 50 30 220 200 890 440 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工		
			(t=50)	4.02 × 2	8.04 m
			舗装取壊工		
			(t=50)	4.02 × 0.60	2.41 m ²
			掘削工	4.02 × 0.60 × (0.89 - 0.05)	2.03 m ³
			埋戻工		
			(山 砂)	4.02 × 0.60 × 0.44	1.06 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	4.02 × 0.60	2.41 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	4.02 × 0.60	2.41 m ²
			表層工		
			(t=30)	4.02 × 0.60	2.41 m ²
			残土処分工	4.02 × 0.60 × (0.89 - 0.05)	2.03 m ³
			A s 処分工		
			(t=50)	4.02 × 0.60 × 0.05	0.12 m ³

18 市道45型				配 水 管 （ 土 工 ） 調 書				⑧⑨⑩給水ドレン ϕ 75mm	
L= 7.48		DP= 1.20		舗 装 切 断 工					
H= 1.29		W= 0.60		(t=50)		7.48 × 2		14.96 m	
舗 装 取 壊 工									
(t=50)		7.48 × 0.60				4.49 m ²			
現況厚 復旧厚		600							
50 30		再生密粒度アスコン							
220		再生粒調碎石		掘 削 工		7.48 × 0.60 × (1.29 - 0.05)		5.57 m ³	
200		再生碎石		埋 戻 工					
				(山 砂)		7.48 × 0.60 × 0.84		3.77 m ³	
1290				上 層 路 盤 工					
				(t=220)		7.48 × 0.60		4.49 m ²	
				下 層 路 盤 工					
				(t=200)		7.48 × 0.60		4.49 m ²	
840		山砂		表 層 工					
				(t=30)		7.48 × 0.60		4.49 m ²	
				残 土 処 分 工		7.48 × 0.60 × (1.29 - 0.05)		5.57 m ³	
				A s 処 分 工					
				(t=50)		7.48 × 0.60 × 0.05		0.22 m ³	

19 市道45型				配 水 管 （ 土 工 ） 調 書				⑧⑨⑩給水ドレン ϕ 75mm	
L= 3.09		DP= 1.09		舗 装 切 断 工					
H= 1.18		W= 0.60		(t=50)		3.09 × 2		6.18 m	
舗 装 取 壊 工									
(t=50)		3.09 × 0.60				1.85 m ²			
再生密粒度アスコン									
再生粒調碎石				掘 削 工		3.09 × 0.60 × (1.18 - 0.05)		2.10 m ³	
再生碎石				埋 戻 工					
(山 砂)		3.09 × 0.60 × 0.73				1.35 m ³			
上 層 路 盤 工									
(t=220)		3.09 × 0.60				1.85 m ²			
下 層 路 盤 工									
(t=200)		3.09 × 0.60				1.85 m ²			
表 層 工									
(t=30)		3.09 × 0.60				1.85 m ²			
残 土 処 分 工		3.09 × 0.60 × (1.18 - 0.05)				2.10 m ³			
A s 処 分 工									
(t=50)		3.09 × 0.60 × 0.05				0.09 m ³			

20 市道45型			配 水 管 (土 工) 調 書 ⑧⑨⑩給水ドレン φ75mm		
L= 6.47 DP= 1.09 H= 1.28 W= 0.60 現況厚 復旧厚 50 30 220 200 1280 830 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工		
			(t=50)	6.47 × 2	12.94 m
			舗装取壊工		
			(t=50)	6.47 × 0.60	3.88 m ²
			掘削工	6.47 × 0.60 × (1.28 - 0.05)	4.77 m ³
			埋戻工		
			(山 砂)	6.47 × 0.60 × 0.83	3.22 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	6.47 × 0.60	3.88 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	6.47 × 0.60	3.88 m ²
			表層工		
			(t=30)	6.47 × 0.60	3.88 m ²
			残土処分工	6.47 × 0.60 × (1.28 - 0.05)	4.77 m ³
			A s 処分工		
			(t=50)	6.47 × 0.60 × 0.05	0.19 m ³

21 市道45型			配水管（土工）調書 ⑧⑨⑩給水ドレン φ75mm		
L= 5.38 DP= 1.20 H= 1.29 W= 0.60 現況厚 復旧厚 50 30 220 200 1290 840 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工		
			(t=50)	5.38 × 2	10.76 m
			舗装取壊工		
			(t=50)	5.38 × 0.60	3.23 m ²
			掘削工	5.38 × 0.60 × (1.29 - 0.05)	4.00 m ³
			埋戻工		
			(山砂)	5.38 × 0.60 × 0.84	2.71 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	5.38 × 0.60	3.23 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	5.38 × 0.60	3.23 m ²
			表層工		
			(t=30)	5.38 × 0.60	3.23 m ²
			残土処分工	5.38 × 0.60 × (1.29 - 0.05)	4.00 m ³
			A s 処分工		
			(t=50)	5.38 × 0.60 × 0.05	0.16 m ³

26 市道45型			配水管（土工）調書 ⑧⑨⑩給水ドレン φ75mm		
L=	1.20	DP=	1.20	舗装切断工	
H=	1.49	W=	1.20	(t=50)	1.20 × 2 2.40 m
現況厚 復旧厚 50 30 220 200 1490 1040	1,200		舗装取壊工		
	再生密粒度アスコン		(t=50)	1.20 × 1.20	1.44 m ²
	再生粒調碎石		掘削工	1.20 × 1.20 × (1.49 - 0.05)	2.07 m ³
	再生碎石		埋戻工		
	山砂		(山砂)	1.20 × 1.20 × 1.04	1.50 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	1.20 × 1.20	1.44 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	1.20 × 1.20	1.44 m ²
			表層工		
			(t=30)	1.20 × 1.20	1.44 m ²
			残土処分工	1.20 × 1.20 × (1.49 - 0.05)	2.07 m ³
			A s 処分工		
			(t=50)	1.20 × 1.20 × 0.05	0.07 m ³

27 歩道舗装			配水管（土工）調書 ⑧⑨⑩給水ドレン φ75mm		
L=	3.05	DP=	1.15	舗装切断工	
H=	1.24	W=	0.60	(t=40)	3.05 × 2 6.10 m
現況厚 復旧厚 40 30 110 100 1240 1000	600		舗装取壊工		
	再生密粒度アスコン		(t=40)	3.05 × 0.60	1.83 m ²
	再生砕石		掘削工	3.05 × 0.60 × (1.24 - 0.04)	2.20 m ³
	再生砂		埋戻工		
	山砂		(山砂)	3.05 × 0.60 × 1.00	1.83 m ³
			埋戻工		
			(再生砂)	3.05 × 0.60 × 0.10	0.18 m ³
			下層路盤工		
			(t=110)	3.05 × 0.60	1.83 m ²
			表層工		
			(t=30)	3.05 × 0.60	1.83 m ²
			残土処分工	3.05 × 0.60 × (1.24 - 0.04)	2.20 m ³
			A s 処分工		
			(t=40)	3.05 × 0.60 × 0.04	0.07 m ³

[illegible]

ϕ 50mm

配 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
		⑪	⑫	⑬	ドレン								
路線⑪⑫⑬ドレン 材料表φ50mm													
	HIVP-RR (ロング)												
硬質塩化ビニル直管	φ50mm×5.00m	4		3						7	本	5.00	35.00
切管用													
硬質塩化ビニール(HIVP) 直管	φ50mm×4.00m	切管調書								6	本		20.17
	RRロング継手用												
離脱防止金具	φ50mm FCD	1		1						2	個		
	FCD 離脱防止金具付き												
VSジョイント(ロング)	φ50mm		1	1						2	個	0.10	0.20
	FCD 離脱防止金具付き												
MFジョイント	φ50mm 7.5K	1								1	個	0.05	0.05
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
オネジ付ソケット	φ50mm	1								1	個		
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
分止水栓用ソケット	φ50mm		1	1						2	個		
	FCD 離脱防止金具付き												
VP曲管	φ50mm×45°	2								2	個		
	FCD 離脱防止金具付き												
VP曲管	φ50mm×22°			2						2	個		
	HI-TS												
エルボ	φ50mm				4					4	個		

配水管数量調書													
材 料	形 状 寸 法									数 量	単 位	単延長	延 長
		設 計 内 訳											
	HI-TS												
フランジ	φ 50mm	1								1	個		
	SUSボルト・ナット												
フランジ接合材	φ 50mm RF	2								2	組		
	DIP用 コアとも												
ボール式サドル付分水栓	φ 150×φ 50		1	1						2	個	0.10	0.20
VP用	離脱防止金具付												
両受ソフトシール仕切弁	φ 50mm FCD 右開き			1						1	基	0.10	0.10
	両フランジ												
メタルシート仕切弁	φ 50mm	1								1	基	0.18	0.18
	H=450～640mm												
弁筐（市章入り）	（台座共）			1						1	組		
	H=800～1200mm												
弁筐（市章入り）	（台座共）	1								1	組		
	材料費												
エアバッグ止水工	φ 50用（エアバッグ、サドル）			1						1	組		
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	$0.06 \times \pi \times 1.5 \times 55.70 \times 3 \div 4$								11.81	m		
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	平面延長-弁類-ドレン=54.76-0.28-0.95								53.53	m		

[illegible]

配水管数量調書

[illegible]

HIVP $\phi 50\text{mm} \times 4\text{ m}$

					切管長	残管	切断工
1	0.50 ○ 2.10 ○ 0.30 ○ 1.00 ○				3.90	0.10	4
2	3.30 ○ 0.52 ○				3.82	0.18	2
3	2.20 ○ 1.00 ○ 0.75 ○				3.95	0.05	3
4	3.70 ○				3.70	0.30	1
5	3.70 ○				3.70	0.30	1
6	0.90 ○ 0.20 ○				1.10	2.90	2
					20.17	3.83	13
切管用直管本数		6 本					

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
路線①②③トレン 労務 φ50mm				
塩化ビニル管布設工	φ50mm	(配水管延長)-(弁類)=55.70-0.10-0.18	55.42	m
塩化ビニル管継手工	ゴム輪 φ50mm	=ゴム輪受け口-離脱防止金具	5	口
塩化ビニル管継手工	離脱防止 φ50mm	離脱防止+鋳鉄継手	20	口
塩化ビニル管継手工	TS継手 φ50mm	フランジ+エルボ×2-吐口	8	口
フランジ継手工	φ50mm		2	口
ねじ込み継手工	φ50mm	オネジソケット	1	口
塩ビ管切断工	φ50mm	切管調書(13)+既設(2)	15	口
分水栓建込み工	DIP用 φ150mm×φ50mm		2	箇所
コア取付け工	φ50mm以下		2	箇所
仕切弁設置工	φ50mm		2	箇所

[illegible][illegible]

[illegible]

路線⑪⑫⑬トレン $\phi 50\text{mm}$

[illegible]

10 県道B交通				配水管（土工）調書			路線⑪⑫⑬トレン ϕ 50mm	
L= 33.93		DP= 1.20		舗装切断工				
H= 1.29		W= 0.60		(t=100)	33.93 × 2		67.86 m	
現況厚 復旧厚		600		舗装取壊工				
100 50		再生密粒度アスコン		(t=100)	33.93 × 0.60		20.36 m ²	
350		再生粒調碎石		掘削工	33.93 × 0.60 × (1.29 - 0.10)		24.23 m ³	
340		再生碎石		埋戻工				
1290				(山 砂)	33.93 × 0.60 × 0.55		11.20 m ³	
				上層路盤工				
				(t=350)	33.93 × 0.60		20.36 m ²	
				下層路盤工				
				(t=340)	33.93 × 0.60		20.36 m ²	
550		山砂		表層工				
				(t=50)	33.93 × 0.60		20.36 m ²	
				残土処分工	33.93 × 0.60 × (1.29 - 0.10)		24.23 m ³	
				A s 処分工				
				(t=100)	33.93 × 0.60 × 0.10		2.04 m ³	

11 県道B交通			配水管（土工）調書			路線⑪⑫⑬トレン	φ 50mm
L= 0.78 DP= 1.05 H= 1.21 W= 0.60 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 1210 470 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工				
			(t=100)	0.78	×	2	1.56 m
			舗装取壊工				
			(t=100)	0.78	×	0.60	0.47 m ²
			掘削工	0.78	×	0.60 × (1.21 - 0.10)	0.52 m ³
			埋戻工				
			(山砂)	0.78	×	0.60 × 0.47	0.22 m ³
			上層路盤工				
			(t=350)	0.78	×	0.60	0.47 m ²
			下層路盤工				
			(t=340)	0.78	×	0.60	0.47 m ²
			表層工				
			(t=50)	0.78	×	0.60	0.47 m ²
			残土処分工	0.78	×	0.60 × (1.21 - 0.10)	0.52 m ³
			A s 処分工				
			(t=100)	0.78	×	0.60 × 0.10	0.05 m ³

22 市道45型				配 水 管 (土 工) 調 書			路線⑪⑫⑬トレン ϕ 50mm	
L= 21.40		DP= 0.85		舗 装 切 断 工				
H= 1.01		W= 0.60		(t=50)	21.40 × 2			42.80 m
現況厚 復旧厚		600		舗 装 取 壊 工				
50 30		再生密粒度アスコン		(t=50)	21.40 × 0.60			12.84 m ²
220		再生粒調碎石		掘 削 工	21.40 × 0.60 × (1.01 - 0.05)			12.33 m ³
200		再生碎石		埋 戻 工				
1010				(山 砂)	21.40 × 0.60 × 0.56			7.19 m ³
				上 層 路 盤 工				
				(t=220)	21.40 × 0.60			12.84 m ²
				下 層 路 盤 工				
				(t=200)	21.40 × 0.60			12.84 m ²
560		山砂		表 層 工				
				(t=30)	21.40 × 0.60			12.84 m ²
				残 土 処 分 工	21.40 × 0.60 × (1.01 - 0.05)			12.33 m ³
				A s 処 分 工				
				(t=50)	21.40 × 0.60 × 0.05			0.64 m ³

23 市道45型			配 水 管 (土 工) 調 書			路線⑪⑫⑬トレン	φ 50mm
L= 0.48 DP= 1.05 H= 1.21 W= 0.60 現況厚 復旧厚 50 30 220 200 1210 760 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工				
			(t=50)	0.48	×	2	0.96 m
			舗装取壊工				
			(t=50)	0.48	×	0.60	0.29 m ²
			掘削工	0.48	×	0.60 × (1.21 - 0.05)	0.33 m ³
			埋戻工				
			(山 砂)	0.48	×	0.60 × 0.76	0.22 m ³
			上層路盤工				
			(t=220)	0.48	×	0.60	0.29 m ²
			下層路盤工				
			(t=200)	0.48	×	0.60	0.29 m ²
			表層工				
			(t=30)	0.48	×	0.60	0.29 m ²
			残土処分工	0.48	×	0.60 × (1.21 - 0.05)	0.33 m ³
			A s 処分工				
			(t=50)	0.48	×	0.60 × 0.05	0.01 m ³

ϕ 40mm

配 水 管 数 量 調 書													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
		⑭	⑮	⑯									
路線⑭⑮⑯													
材料表 ϕ 40mm		⑭	⑮	⑯									
切管用													
硬質塩化ビニール(HIVP) 直管	ϕ 40mm $\times$ 4.00m	切管調書								5	本		18.66
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
ソケット	ϕ 40mm	3								3	個		
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
ロングソケット	ϕ 40mm			1						1	個		
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
分止水栓用ソケット	ϕ 40mm	3	3	1						7	個		
伸縮可とう離脱防止継手	SKX												
曲管	ϕ 40mm $\times$ 45°		2							2	個	0.02	0.04
	HIVP												
MCユニオン	ϕ 40mm	1	1							2	個		
	DIP用 コアとも												
ボール式サドル付分水栓	ϕ 150 $\times$ ϕ 40	1	1	1						3	個	0.10	0.30
	一文字、左開き												
青銅製仕切弁	ϕ 40mm	1	1							2	基		
ϕ 40以下用	H=705~1090mm												
弁筐（市章入り）	（台座共）	1	1							2	組		
管標示テープ(年号テープ)	3cm $\times$ 20m	$0.05 \times \pi \times 1.5 \times 19.00 \times 3 \div 4$								3.36	m		

HIVP $\phi 40\text{mm} \times 4\text{m}$

					切管長	残管	切断工
1	<u>2.19</u> ○ <u>1.55</u> ○				3.74	0.26	2
2	<u>4.00</u>				4.00	0.00	
3	<u>2.94</u> ○ <u>0.94</u> ○				3.88	0.12	2
4	<u>3.54</u> ○				3.54	0.46	1
5	<u>1.70</u> ○ <u>1.80</u> ○				3.50	0.50	2
					18.66	1.34	7
切管用直管本数		5 本					

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
路線⑭⑮⑯				
配水管 φ 40mm 労務				
塩化ビニル管布設工	φ 40mm	配水管延長	19.00	m
	離脱防止			
塩化ビニル管継手工	φ 40mm	铸铁継手	23	口
塩ビ管切断工	φ 40mm	切管調書(7)+既設(3)	10	口
	DIP用			
分水栓建込み工	φ 150mm× φ 40mm		3	箇所
コア取付け工	φ 50mm以下		3	箇所
	VP			
止水栓設置工	φ 40mm 筐とも		2	箇所
管標示テープ工	φ 50mm以下	=塩ビ管布設延長	19.00	m
埋設シート工		=シート長	19.00	m

[illegible]

土工延長調書 配水管
路線⑭⑮⑯ φ 40mm

12	県道B交通										配水管 ϕ 40	DP=1.05	H=1.20	W=0.60	新設			
	L	=	5.93	+	1.65	+	1.90	+	0.50	(余掘り)								
24	市道45型										配水管 ϕ 40	DP=1.00	H=1.15	W=0.60	新設			
	L	=	2.87	+	6.65	+	1.00	(余掘り)										

12 県道B交通			配水管（土工）調書			路線⑭⑮⑯	φ 40mm
L= 9.98 DP= 1.05 H= 1.20 W= 0.60 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 1200 460 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工				
			(t=100)	9.98	×	2	19.96 m
			舗装取壊工				
			(t=100)	9.98	×	0.60	5.99 m ²
			掘削工	9.98	×	0.60 × (1.20 - 0.10)	6.59 m ³
			埋戻工				
			(山砂)	9.98	×	0.60 × 0.46	2.75 m ³
			上層路盤工				
			(t=350)	9.98	×	0.60	5.99 m ²
			下層路盤工				
			(t=340)	9.98	×	0.60	5.99 m ²
			表層工				
			(t=50)	9.98	×	0.60	5.99 m ²
			残土処分工	9.98	×	0.60 × (1.20 - 0.10)	6.59 m ³
			As処分工				
			(t=100)	9.98	×	0.60 × 0.10	0.60 m ³

24 市道45型			配 水 管 (土 工) 調 書			路線⑭⑮⑯	φ 40mm
L= 10.52 DP= 1.00 H= 1.15 W= 0.60 現況厚 復旧厚 50 30 220 200 1150 700 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工				
			(t=50)	10.52 × 2		21.04	m
			舗装取壊工				
			(t=50)	10.52 × 0.60		6.31	m ²
			掘削工	10.52 × 0.60 × (1.15 - 0.05)		6.94	m ³
			埋戻工				
			(山 砂)	10.52 × 0.60 × 0.70		4.42	m ³
			上層路盤工				
			(t=220)	10.52 × 0.60		6.31	m ²
			下層路盤工				
			(t=200)	10.52 × 0.60		6.31	m ²
			表層工				
			(t=30)	10.52 × 0.60		6.31	m ²
			残土処分工	10.52 × 0.60 × (1.15 - 0.05)		6.94	m ³
			A s 処分工				
			(t=50)	10.52 × 0.60 × 0.05		0.32	m ³

管控除									
新設管HIVP φ 50	L=	9.98+10.52	20.50 m	V=	$\pi /4 \times 0.05^2 \times 20.50$	=	0.04	m³	
新設管は埋戻し時に控除									
撤去管は掘削時に控除									

既設管撤去工

配水管数量調書

[illegible]

配水管数量調書											
工 種	形 状 寸 法	計 算 式									
										設計数量	単位
既設管撤去 労務											
フランジ継手工	φ 75mm 7.5K	閉栓	4							4	口
フランジ継手取外し工	φ 75mm 7.5K	閉栓	4							4	口
石綿管撤去工	φ 150mm	15.50								15.50	m
石綿管撤去工	φ 125mm	91.44	463.29							554.73	m
鋼管撤去工	φ 125mm	10.05								10.05	m
鋼管撤去工	φ 100mm	6.70								6.70	m
塩ビ管撤去工	φ 100mm	110.37	1.04	460.51	8.46					580.38	m
塩ビ管撤去工	φ 75mm	26.43	4.98	6.70	11.28	12.42	6.16			67.97	m
塩ビ管撤去工	φ 50mm	25.75								25.75	m
塩ビ管撤去工	φ 40mm	8.80	8.30							17.10	m

配水管数量調書											
工種	形状寸法	計 算 式									
										設計数量	単位
既設管撤去 労務											
フランジ継手工	φ 75mm 7.5K	閉栓	4							4	口
フランジ継手取外し工	φ 75mm 7.5K	閉栓	4							4	口
石綿管撤去工	φ 150mm	15.50								15.50	m
石綿管撤去工	φ 125mm	91.44	463.29							554.73	m
鋼管撤去工	φ 125mm	10.05								10.05	m
鋼管撤去工	φ 100mm	6.70								6.70	m
塩ビ管撤去工	φ 100mm	110.37	1.04	460.51	8.46					580.38	m
塩ビ管撤去工	φ 75mm	26.43	4.98	6.70	11.28	12.42	6.16			67.97	m
塩ビ管撤去工	φ 50mm	25.75								25.75	m
塩ビ管撤去工	φ 40mm	8.80	8.30							17.10	m

配 水 管 数 量 調 書											
工 種	形 状 寸 法	計 算 式								設計数量	単位
仕切弁撤去工	φ 100以下 人力	13								13	箇所
仕切弁撤去工	φ 50以下 人力	2								2	箇所
石綿管継手取外し工	φ 150mm カラー	15.5/4.0								3	口
石綿管継手取外し工	φ 125mm カラー	554.7/4.0								138	口
鋼管切断工	撤去切断 φ 125mm	10.1/4.0								2	口
塩ビ管切断工	撤去切断 φ 75mm以上	648.4/4.0								162	口
塩ビ管切断工	撤去切断 φ 50mm以下	42.9/4.0								10	口
石綿管処分	φ 150mm	$\pi / 4 \times 0.182^2 \times 15.50 = 0.40 \text{ m}^3$									
	φ 125mm	$\pi / 4 \times 0.153^2 \times 554.73 = 10.19 \text{ m}^3$								10.59	m ³
鋼管処分費	φ 125mm	$\pi / 4 \times 0.140^2 \times 10.05 = 0.15 \text{ m}^3$									
	φ 100mm	$\pi / 4 \times 0.114^2 \times 6.70 = 0.07 \text{ m}^3$								0.22	m ³

[illegible]

[illegible]

土工延長調書 配水管

既設管撤去

a	県道B交通	既設管 ϕ 100	DP=0.80	H=0.92	W=0.60	撤去	
	L =	102.20 + 154.60 + 305.91 + 4.81 + 0.50 (余掘り)					= 568.02 m
b	県道B交通	既設管 ϕ 100	DP=1.20	H=1.32	W=0.60	撤去	
	L =	1.50					= 1.50 m
c	県道B交通	既設管 ϕ 75	DP=0.80	H=0.89	W=0.60	撤去	
	L =	4.67 + 3.45 + 2.67 + 4.95					= 15.74 m
d	県道B交通	既設管 ϕ 75	DP=1.12	H=1.21	W=0.60	撤去	
	L =	1.53 + 0.50 (余掘り)					= 2.03 m
e	県道B交通	既設管 ϕ 50以下	DP=0.80	H=0.86	W=0.60	撤去	
	L =	25.75 + 0.50 (余掘り)					= 26.25 m
f	市道45型	既設管 ϕ 100	DP=0.80	H=0.92	W=0.60	撤去	
	L =	8.17 + 1.04					= 9.21 m
g	市道45型	既設管 ϕ 100	DP=1.20	H=1.32	W=0.60	撤去	
	L =	2.15 + 0.50 (余掘り)					= 2.65 m
h	市道45型	既設管 ϕ 75	DP=0.80	H=0.89	W=0.60	撤去	
	L =	6.05 + 2.04 + 4.78					= 12.87 m
i	市道45型	既設管 ϕ 75	DP=1.15	H=1.24	W=0.60	撤去	
	L =	0.65 + 0.50 (余掘り)					= 1.15 m
j	市道45型	既設管 ϕ 75	DP=1.20	H=1.29	W=0.60	撤去	
	L =	1.55 + 0.50 (余掘り)					= 2.05 m
k	市道45型	既設管 ϕ 75	DP=1.35	H=1.44	W=0.60	撤去	
	L =	1.45 + 0.50 (余掘り)					= 1.95 m
l	歩道舗装	既設管 ϕ 75	DP=0.80	H=0.89	W=0.60	撤去	
	L =	7.10					= 7.10 m
m	歩道舗装	既設管 ϕ 75	DP=1.15	H=1.24	W=0.60	撤去	
	L =	0.65 + 0.50 (余掘り)					= 1.15 m

既設管撤去

[illegible]

a 県道B交通		配 水 管 (土 工) 調 書			既設管撤去
L= 568.02 DP= 0.80 H= 0.92 W= 0.60 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 920 180 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工		
			(t=100)	568.02 × 2	1,136.04 m
			舗装取壊工		
			(t=100)	568.02 × 0.60	340.81 m ²
			掘削工	568.02 × 0.60 × (0.92 - 0.10)	279.47 m ³
			埋戻工		
			(山 砂)	568.02 × 0.60 × 0.18	61.35 m ³
			上層路盤工		
			(t=350)	568.02 × 0.60	340.81 m ²
			下層路盤工		
			(t=340)	568.02 × 0.60	340.81 m ²
			表層工		
			(t=50)	568.02 × 0.60	340.81 m ²
			残土処分工	568.02 × 0.60 × (0.92 - 0.10)	279.47 m ³
			A s 処分工		
			(t=100)	568.02 × 0.60 × 0.10	34.08 m ³

b 県道B交通			配水管（土工）調書			既設管撤去
L=	1.50	DP=	1.20	舗装切断工		
H=	1.32	W=	0.60	(t=100)	1.50 × 2	3.00 m
現況厚 復旧厚 100 50 350 340 1320 580	600		舗装取壊工			
	再生密粒度アスコン		(t=100)	1.50 × 0.60		0.90 m ²
	再生粒調碎石		掘削工	1.50 × 0.60 × (1.32 - 0.10)		1.10 m ³
	再生碎石		埋戻工			
	山砂		(山砂)	1.50 × 0.60 × 0.58		0.52 m ³
			上層路盤工			
			(t=350)	1.50 × 0.60		0.90 m ²
			下層路盤工			
			(t=340)	1.50 × 0.60		0.90 m ²
			表層工			
			(t=50)	1.50 × 0.60		0.90 m ²
			残土処分工	1.50 × 0.60 × (1.32 - 0.10)		1.10 m ³
			A s 処分工			
			(t=100)	1.50 × 0.60 × 0.10		0.09 m ³

c 県道B交通		配水管（土工）調書			既設管撤去
L= 15.74 DP= 0.80 H= 0.89 W= 0.60 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 890 150 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工		
			(t=100)	15.74 × 2	31.48 m
			舗装取壊工		
			(t=100)	15.74 × 0.60	9.44 m ²
			掘削工	15.74 × 0.60 × (0.89 - 0.10)	7.46 m ³
			埋戻工		
			(山砂)	15.74 × 0.60 × 0.15	1.42 m ³
			上層路盤工		
			(t=350)	15.74 × 0.60	9.44 m ²
			下層路盤工		
			(t=340)	15.74 × 0.60	9.44 m ²
			表層工		
			(t=50)	15.74 × 0.60	9.44 m ²
			残土処分工	15.74 × 0.60 × (0.89 - 0.10)	7.46 m ³
			A s 処分工		
			(t=100)	15.74 × 0.60 × 0.10	0.94 m ³

d 県道B交通		配 水 管 (土 工) 調 書			既設管撤去
L= 2.03 DP= 1.12 H= 1.21 W= 0.60 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 1210 470 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工		
			(t=100)	2.03 × 2	4.06 m
			舗装取壊工		
			(t=100)	2.03 × 0.60	1.22 m ²
			掘削工	2.03 × 0.60 × (1.21 - 0.10)	1.35 m ³
			埋戻工		
			(山 砂)	2.03 × 0.60 × 0.47	0.57 m ³
			上層路盤工		
			(t=350)	2.03 × 0.60	1.22 m ²
			下層路盤工		
			(t=340)	2.03 × 0.60	1.22 m ²
			表層工		
			(t=50)	2.03 × 0.60	1.22 m ²
			残土処分工	2.03 × 0.60 × (1.21 - 0.10)	1.35 m ³
			A s 処分工		
			(t=100)	2.03 × 0.60 × 0.10	0.12 m ³

e 県道B交通		配 水 管 (土 工) 調 書			既設管撤去
L= 26.25 DP= 0.80 H= 0.86 W= 0.60 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 860 120 600 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂			舗装切断工		
			(t=100)	26.25 × 2	52.50 m
			舗装取壊工		
			(t=100)	26.25 × 0.60	15.75 m ²
			掘削工	26.25 × 0.60 × (0.86 - 0.10)	11.97 m ³
			埋戻工		
			(山 砂)	26.25 × 0.60 × 0.12	1.89 m ³
			上層路盤工		
			(t=350)	26.25 × 0.60	15.75 m ²
			下層路盤工		
			(t=340)	26.25 × 0.60	15.75 m ²
			表層工		
			(t=50)	26.25 × 0.60	15.75 m ²
			残土処分工	26.25 × 0.60 × (0.86 - 0.10)	11.97 m ³
			A s 処分工		
			(t=100)	26.25 × 0.60 × 0.10	1.58 m ³

f 市道45型			配 水 管 (土 工) 調 書			既設管撤去
L= 9.21 DP= 0.80 H= 0.92 W= 0.60 現況厚 復旧厚 50 30 220 200 920 470 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工			
			(t=50)	9.21 × 2		18.42 m
			舗装取壊工			
			(t=50)	9.21 × 0.60		5.53 m ²
			掘削工	9.21 × 0.60 × (0.92 - 0.05)		4.81 m ³
			埋戻工			
			(山砂)	9.21 × 0.60 × 0.47		2.60 m ³
			上層路盤工			
			(t=220)	9.21 × 0.60		5.53 m ²
			下層路盤工			
			(t=200)	9.21 × 0.60		5.53 m ²
			表層工			
			(t=30)	9.21 × 0.60		5.53 m ²
			残土処分工	9.21 × 0.60 × (0.92 - 0.05)		4.81 m ³
			A s 処分工			
			(t=50)	9.21 × 0.60 × 0.05		0.28 m ³

g 市道45型		配 水 管 (土 工) 調 書			既設管撤去
L= 2.65 DP= 1.20 H= 1.32 W= 0.60 現況厚 復旧厚 600 50 30 再生密粒度アスコン 220 再生粒調碎石 200 再生碎石 1320 870 山砂			舗装切断工		
			(t=50)	2.65 × 2	5.30 m
			舗装取壊工		
			(t=50)	2.65 × 0.60	1.59 m ²
			掘削工	2.65 × 0.60 × (1.32 - 0.05)	2.02 m ³
			埋戻工		
			(山砂)	2.65 × 0.60 × 0.87	1.38 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	2.65 × 0.60	1.59 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	2.65 × 0.60	1.59 m ²
			表層工		
			(t=30)	2.65 × 0.60	1.59 m ²
			残土処分工	2.65 × 0.60 × (1.32 - 0.05)	2.02 m ³
			A s 処分工		
			(t=50)	2.65 × 0.60 × 0.05	0.08 m ³

h 市道45型			配 水 管 (土 工) 調 書			既設管撤去	
L= 12.87 DP= 0.80			舗 装 切 断 工				
H= 0.89 W= 0.60			(t=50)		12.87 × 2 25.74 m		
舗 装 取 壊 工							
(t=50)			12.87 × 0.60		7.72 m ²		
再生密粒度アスコン							
掘 削 工			12.87 × 0.60 × (0.89 - 0.05)		6.49 m ³		
埋 戻 工							
(山 砂)			12.87 × 0.60 × 0.44		3.40 m ³		
上 層 路 盤 工							
(t=220)			12.87 × 0.60		7.72 m ²		
下 層 路 盤 工							
(t=200)			12.87 × 0.60		7.72 m ²		
表 層 工							
(t=30)			12.87 × 0.60		7.72 m ²		
残 土 処 分 工			12.87 × 0.60 × (0.89 - 0.05)		6.49 m ³		
A s 処 分 工							
(t=50)			12.87 × 0.60 × 0.05		0.39 m ³		

i 市道45型				配 水 管 (土 工) 調 書			既設管撤去	
L= 1.15 DP= 1.15				舗 装 切 断 工				
H= 1.24 W= 0.60				(t=50)		1.15 × 2		2.30 m
現況厚 復旧厚 600				舗 装 取 壊 工				
50 30 再生密粒度アスコン				(t=50)		1.15 × 0.60		0.69 m ²
220 再生粒調碎石				掘 削 工		1.15 × 0.60 × (1.24 - 0.05)		0.82 m ³
200 再生碎石				埋 戻 工				
1240				(山 砂)		1.15 × 0.60 × 0.79		0.55 m ³
				上 層 路 盤 工				
				(t=220)		1.15 × 0.60		0.69 m ²
				下 層 路 盤 工				
				(t=200)		1.15 × 0.60		0.69 m ²
790 山砂				表 層 工				
				(t=30)		1.15 × 0.60		0.69 m ²
				残 土 処 分 工		1.15 × 0.60 × (1.24 - 0.05)		0.82 m ³
				A s 処 分 工				
				(t=50)		1.15 × 0.60 × 0.05		0.03 m ³

j 市道45型		配水管（土工）調書			既設管撤去
L= 2.05 DP= 1.20 H= 1.29 W= 0.60 現況厚 復旧厚 50 30 220 200 1290 840 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工		
			(t=50)	2.05 × 2	4.10 m
			舗装取壊工		
			(t=50)	2.05 × 0.60	1.23 m ²
			掘削工	2.05 × 0.60 × (1.29 - 0.05)	1.53 m ³
			埋戻工		
			(山砂)	2.05 × 0.60 × 0.84	1.03 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	2.05 × 0.60	1.23 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	2.05 × 0.60	1.23 m ²
			表層工		
			(t=30)	2.05 × 0.60	1.23 m ²
			残土処分工	2.05 × 0.60 × (1.29 - 0.05)	1.53 m ³
			A s 処分工		
			(t=50)	2.05 × 0.60 × 0.05	0.06 m ³

k 市道45型		配水管（土工）調書			既設管撤去
L= 1.95 DP= 1.35 H= 1.44 W= 0.60 現況厚 復旧厚 50 30 220 200 1440 990 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工		
			(t=50)	1.95 × 2	3.90 m
			舗装取壊工		
			(t=50)	1.95 × 0.60	1.17 m ²
			掘削工	1.95 × 0.60 × (1.44 - 0.05)	1.63 m ³
			埋戻工		
			(山砂)	1.95 × 0.60 × 0.99	1.16 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	1.95 × 0.60	1.17 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	1.95 × 0.60	1.17 m ²
			表層工		
			(t=30)	1.95 × 0.60	1.17 m ²
			残土処分工	1.95 × 0.60 × (1.44 - 0.05)	1.63 m ³
			A s 処分工		
			(t=50)	1.95 × 0.60 × 0.05	0.06 m ³

1 歩道舗装			配水管（土工）調書			既設管撤去		
L= 7.10 DP= 0.80			舗装切断工					
H= 0.89 W= 0.60			(t=40)			7.10 × 2 14.20 m		
			舗装取壊工					
現況厚 復旧厚 600			(t=40)			7.10 × 0.60 4.26 m ²		
40 30 再生密粒度アスコン								
110 再生碎石			掘削工			7.10 × 0.60 × (0.89 - 0.04) 3.62 m ³		
100 再生砂			埋戻工					
			(山砂)			7.10 × 0.60 × 0.65 2.77 m ³		
890			埋戻工					
			(再生砂)			7.10 × 0.60 × 0.10 0.43 m ³		
			下層路盤工					
650			(t=110)			7.10 × 0.60 4.26 m ²		
			表層工					
			(t=30)			7.10 × 0.60 4.26 m ²		
			残土処分工			7.10 × 0.60 × (0.89 - 0.04) 3.62 m ³		
			A s 処分工					
			(t=40)			7.10 × 0.60 × 0.04 0.17 m ³		

m 歩道舗装				配水管（土工）調書			既設管撤去		
<div><div><div>L= 1.15DP= 1.15</div><div>H= 1.24W= 0.60</div></div><div>現況厚 復旧厚600</div><div><div>4030</div><div>再生密粒度アスコン</div></div><div><div>110</div><div>再生碎石</div></div><div><div>100</div><div>再生砂</div></div><div><div>1240</div><div rowspan="5">山砂</div></div><div><div>1000</div></div></div>				舗装切断工					
				(t=40)	1.15	×	2	2.30 m	
				舗装取壊工					
				(t=40)	1.15	×	0.60	0.69 m ²	
				掘削工	1.15	×	0.60 × (1.24 - 0.04)	0.83 m ³	
				埋戻工					
				(山砂)	1.15	×	0.60 × 1.00	0.69 m ³	
				上層路盤工					
				(t=110)	1.15	×	0.60	0.69 m ²	
				下層路盤工					
				(t=100)	1.15	×	0.60	0.69 m ²	
				表層工					
				(t=30)	1.15	×	0.60	0.69 m ²	
				残土処分工	1.15	×	0.60 × (1.24 - 0.04)	0.83 m ³	
				A s 処分工					
				(t=40)	1.15	×	0.60 × 0.04	0.03 m ³	

n 県道B交通				配 水 管 (土 工) 調 書				既設管撤去			
L= 7.50DP= 1.35 H= 1.53W= 0.90 現況厚 復旧厚 900 100 50再生密粒度アスコン 350再生粒調碎石 340再生碎石 1530 790山砂				舗 装 切 断 工							
				(t=100)	7.50	×	2	15.00 m			
				舗 装 取 壊 工							
				(t=100)	7.50	×	0.90	6.75 m ²			
				掘 削 工	7.50	×	0.90	×	(1.53 - 0.10)	9.65 m ³	
				埋 戻 工							
				(山 砂)	7.50	×	0.90	×	0.79	5.33 m ³	
				上 層 路 盤 工							
				(t=350)	7.50	×	0.90	6.75 m ²			
				下 層 路 盤 工							
				(t=340)	7.50	×	0.90	6.75 m ²			
				表 層 工							
				(t=50)	7.50	×	0.90	6.75 m ²			
				残 土 処 分 工	7.50	×	0.90	×	(1.53 - 0.10)	9.65 m ³	
				A s 処 分 工							
				(t=100)	7.50	×	0.90	×	0.10	0.68 m ³	
				土 留 工							
				H=2.00m 1 段					7.50 m		

○ 市道45型				配 水 管 （ 土 工 ） 調 書				既設管撤去			
L= 9.00DP= 1.35 H= 1.53W= 0.90 現況厚 復旧厚 900 50 30 再生密粒度アスコン 220 再生粒調碎石 200 再生碎石 1530 1080 山砂				舗 装 切 断 工							
				(t=50)	9.00	×	2	18.00 m			
				舗 装 取 壊 工							
				(t=50)	9.00	×	0.90	8.10 m ²			
				掘 削 工	9.00	×	0.90	×	(1.53 - 0.05)	11.99 m ³	
				埋 戻 工							
				(山 砂)	9.00	×	0.90	×	1.08	8.75 m ³	
				上 層 路 盤 工							
				(t=220)	9.00	×	0.90	8.10 m ²			
				下 層 路 盤 工							
				(t=200)	9.00	×	0.90	8.10 m ²			
				表 層 工							
				(t=30)	9.00	×	0.90	8.10 m ²			
				残 土 処 分 工	9.00	×	0.90	×	(1.53 - 0.05)	11.99 m ³	
				A s 処 分 工							
				(t=50)	9.00	×	0.90	×	0.05	0.41 m ³	
				土 留 工							
				H=2.00m 1 段					9.00 m		

(2) 給水管

給水管数量調書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
(給水管材料)	⑰以外												
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	φ 150 × φ 40	4								4	個		
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	φ 150 × φ 30	2								2	個		
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	φ 150 × φ 25	3								3	個		
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	φ 150 × φ 20	34								34	個		
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	φ 75 × φ 20	1								1	個		
	HIVP用												
ボール式サドル分水栓	φ 50 × φ 20	2								2	個		
密着コア	φ 40	4								4	個		
密着コア	φ 30	2								2	個		
密着コア	φ 25	3								3	個		
密着コア	φ 20	35								35	個		

給 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
ろくろ継手	HI 分止水栓用 φ 40	4								4	個		
ろくろ継手	HI 分止水栓用 φ 30	2								2	個		
ろくろ継手	HI 分止水栓用 φ 25	3								3	個		
ろくろ継手	HI 分止水栓用 φ 20	37								37	個		
HIVP直管	φ 40×4m		12.60m÷4m/本=3.2本							4	本	小計	12.60
HIVP直管	φ 30×4m		6.20m÷4m/本=1.6本							2	本	小計	6.20
HIVP直管	φ 25×4m		7.60m÷4m/本=1.9本							2	本	小計	7.60
HIVP直管	φ 20×4m		127.57m÷4m/本=31.9本							32	本	小計	127.57
HIソケット	φ 40	11								11	個		
HIソケット	φ 30	6								6	個		
HIソケット	φ 25	7								7	個		

給 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
HIソケット	φ 20	116								116	個		
HIソケット	φ 30 × φ 25	1								1	個		
HIソケット	φ 20 × φ 13	20								20	個		
HIエルボ	φ 40	8								8	個		
HIエルボ	φ 30	7								7	個		
HIエルボ	φ 25	6								6	個		
HIエルボ	φ 20	77								77	個		
HIハーフソケット	φ 30	1								1	個		
HIハーフソケット	φ 20	1								1	個		
HIキャップ	φ 40	4								4	個		
HIキャップ	φ 30	3								3	個		

給 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
HIキャップ	φ 25	2								2	個		
HIキャップ	φ 20	11								11	個		
HIキャップ	φ 13	8								8	個		
PVソケット	φ 20	5								5	個		
PVソケット	φ 20 × φ 13	14								14	個		
PPキャップ	φ 25	1								1	個		
PPキャップ	φ 20	5								5	個		
PPキャップ	φ 13	14								14	個		
ブ ッシグ	φ 50 × φ 30	1								1	個		
ブ ッシグ	φ 50 × φ 20	1								1	個		
青銅製仕切弁	一文字タイプ、左開き φ 40, GN,ユニオンソケット付	2								2	個		

給水管数量調書										
工 種	形 状 寸 法	算 式							数 量	単 位
(給水管労務)	㊸以外									
分水栓建込み工	伸縮継手取付含									
鋳鉄管用	φ 150×φ 40	4							4	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含									
鋳鉄管用	φ 150×φ 30	2							2	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含									
鋳鉄管用	φ 150×φ 25	3							3	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含									
鋳鉄管用	φ 150×φ 20	34							34	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含									
鋳鉄管用	φ 75×φ 20	1							1	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含									
塩ビ管用	φ 50×φ 20	2							2	箇所
コア取付工	φ 50以下	4	2	3	35				44	箇所
塩化ビニル管布設工	φ 40・30	12.60	6.20						18.8	m
塩化ビニル管布設工	φ 25・20	7.60	127.57						135.2	m
	TS継手									
塩ビ継手工	φ 40・30	42	31						73	口

給水管数量調書										
工 種	形 状 寸 法	算 式							数 量	単 位
	TS継手									
塩ビ継手工	φ 25・20	29	418						447	口
	TS継手									
塩ビ継手工	φ 13	28							28	口
PP継手工	φ 25・20	30							30	口
PP継手工	φ 13	28							28	口
ねじ込み継手工	φ 50	2							2	口
ねじ込み継手工	φ 40以下	2							2	口
塩ビ管・PP切断工	φ 50以下	48件 各戸（新設：4、既設：1）							240	口
乙止水栓取付工	φ 40 筐とも	2							2	箇所
乙止水栓取付工	φ 30 筐とも	1							1	箇所
乙止水栓取付工	φ 25 筐とも	1							1	箇所
乙止水栓取付工	φ 20 筐とも	32							32	箇所

給水管土工総括表

土工調書		内訳								設計小計	設計給水管計
		1	2			宅内Co	宅内As	宅内未舗装			
舗装版切断工	バキューム式 As版 舗装厚15cm以下	275.74	6.50				12.00			294.24 m	294.2 m
舗装版破碎工	バックホウ(As) 0.20m ³ 舗装厚さ10cm以下	82.72	3.90				1.80			88.42 m ²	88.4 m ²
舗装版切断工	Co版 舗装厚15cm以下					32.00				32.00 m	32.0 m
コンクリート取壊し工	人力、無筋					0.48				0.48 m ³	0.5 m ³
機械掘削積込工	バックホウ0.2m ³ 級	74.45	2.93							77.38 m ³	77.4 m ³
人力掘削及び積込	土砂					1.92	0.81	1.80		4.53 m ³	4.5 m ³
機械埋戻工	バックホウ0.2m ³ 級 山砂	21.51	1.37							22.88 m ³	22.9 m ³
人力埋戻工	宅地内 発生土					1.68	0.63	1.80		4.11 m ³	4.1 m ³
上層路盤工	再生粒調碎石35cm	82.72								82.72 m ²	82.7 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石22cm		3.90							3.90 m ²	3.9 m ²
下層路盤工	再生碎石34cm	82.72								82.72 m ²	82.7 m ²
下層路盤工	再生碎石20cm		3.90							3.90 m ²	3.9 m ²

[illegible][illegible]

土工延長調書 給水管

1	県道B交通	給水管	DP=0.95	H=1.00	W=0.60	
	L	=	144.37	-	6.50	= 137.87 m
2	市道45型	給水管③④⑤	DP=0.75	H=0.80	W=0.60	
	L	=	1.20	+	1.40 + 3.90	= 6.50 m
宅内Co	宅内Co		DP=0.45	H=0.50	W=0.30	
	L	=	1.00	×	16	= 16.00 m
宅内As	宅内As		DP=0.45	H=0.50	W=0.30	
	L	=	1.00	×	6	= 6.00 m
宅内未舗装	宅内未舗装		DP=0.45	H=0.50	W=0.30	
	L	=	1.00	×	12	= 12.00 m

1 県道B交通			給水管（土工）調書		
L= 137.87 DP= 0.95 H= 1.00 W= 0.60 現況厚 復旧厚 100 50 350 340 1000 260 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂	600		舗装切断工		
			(t=100)	137.87 × 2	275.74 m
			舗装取壊工		
			(t=100)	137.87 × 0.60	82.72 m ²
			掘削工	137.87 × 0.60 × (1.00 - 0.10)	74.45 m ³
			埋戻工		
			(山砂)	137.87 × 0.60 × 0.26	21.51 m ³
			上層路盤工		
			(t=350)	137.87 × 0.60	82.72 m ²
			下層路盤工		
			(t=340)	137.87 × 0.60	82.72 m ²
			表層工		
			(t=50)	137.87 × 0.60	82.72 m ²
			残土処分工	137.87 × 0.60 × (1.00 - 0.10)	74.45 m ³
			A s 処分工		
			(t=100)	137.87 × 0.60 × 0.1	8.27 m ³

2 市道45型				配 水 管 (土 工) 調 書			
L= 6.50DP= 0.75 H= 0.80W= 0.60 現況厚 復旧厚 600 50 30 220 200 800 350 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂				舗 装 切 断 工			
				(t=50)	6.50 × 1 片側	6.50 m	
				舗 装 取 壊 工			
				(t=50)	6.50 × 0.60	3.90 m ²	
				掘 削 工	6.50 × 0.60 × (0.80 - 0.05)	2.93 m ³	
				埋 戻 工			
				(山 砂)	6.50 × 0.60 × 0.35	1.37 m ³	
				上 層 路 盤 工			
				(t=220)	6.50 × 0.60	3.90 m ²	
				下 層 路 盤 工			
				(t=200)	6.50 × 0.60	3.90 m ²	
				表 層 工			
				(t=30)	6.50 × 0.60	3.90 m ²	
				残 土 処 分 工	6.50 × 0.60 × (0.80 - 0.05)	2.93 m ³	
				A s 処 分 工			
				(t=50)	6.50 × 0.60 × 0.05	0.20 m ³	

宅内As			給 水 管 （ 土 工 ） 調 書		
L=	6.00	DP=	0.45	舗 装 切 断 工	
H=	0.50	W=	0.30	(t=50)	6.00 × 2 12.00 m
現況厚 復旧厚	300	再生密粒度アスコン	舗 装 取 壊 工		
			(t=50)	6.00 × 0.30 1.80 m ²	
		再生砕石	掘 削 工	6.00 × 0.30 × (0.50 - 0.05)	0.81 m ³
			埋 戻 工		
		発生土	(発 生 土)	6.00 × 0.30 × 0.35 0.63 m ³	
			下 層 路 盤 工		
			(t=100)	6.00 × 0.30 1.80 m ²	
			表 層 工		
			(t=50)	6.00 × 0.30 × 0.05 0.09 m ³	
			残 土 処 分 工	0.81 - 0.63 0.18 m ³	
			A s 処 分 工		
			(t=50)	6.00 × 0.30 × 0.05 0.09 m ³	

