市道７９６号線外配水管布設替工事

数　量　計　算　書

埼　玉　県　幸　手　市

工事大要

別紙

昼間施工

配水管布設工事

ダクタイル鋳鉄管GX形	φ100mm	L=	32.8 m
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ 50mm	L=	111.0 m
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ 40mm	L=	42.0 m
仕切弁設置工	φ100mm	N=	1 箇所
仕切弁設置工	φ 50mm	N=	4 箇所
仕切弁設置工	φ 40mm	N=	2 箇所
ドレン設置工		N=	2 箇所
不断水簡易仕切弁	φ100mm	N=	1 箇所
不断水連絡工	φ100mm以下	N=	2 箇所
給水管取付替工		N=	24 件
仮設管布設撤去工		N=	1 式
既設管撤去工	φ 75mm	L=	29.1 m
既設管撤去工	φ100mm	L=	3.5 m

夜間施工

配水管布設工事

耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ 75mm	L=	6.7 m
既設管撤去工	φ 75mm	L=	5.8 m

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
配水管布設替工事									
	市道796号	**材料費**			式		1	1	材料総括表
		労務費	**昼間施工**						
			塩化ビニル管布設工	φ50mm	m	0.1	110.7	110.7	
			塩化ビニル管布設工	φ40mm	m	0.1	3.8	3.8	
			塩ビ管継手工	φ50mmRR継手	口	1	15	15	
			塩ビ管継手工	φ50mm離脱防止継手	口	1	26	26	
			塩ビ管継手工	φ40mm TS継手	口	1	12	12	
			ねじ込み継手工	φ50mm	口	1	1	1	
			ねじ込み継手工	φ40mm	口	1	3	3	
			ねじ込み継手撤去工	φ40mm	口	1	2	2	
			塩ビ管切断工	φ50mm以下	口	1	17	17	
				VP用					
			分水栓建込み工	φ75mm×φ50mm	箇所	1	2	2	
			フランジ継手工	φ50mm 10K	口	1	2	2	
				人力					
			仕切弁設置工	φ50mm　人力	箇所	1	4	4	
			弁筐設置工	ねじ式　座台とも	箇所	1	4	4	
			弁筐撤去工	ねじ式　座台とも	箇所	1	2	2	
			管標示テープ工	VPφ50mm以下	m	0.1	114.8	114.8	
			埋設シート工		m	0.1	110.7	110.7	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
				φ100mm					
		労務費	はつり工	厚120～150mm	箇所	1	1	1	補修含む
		土工費	昼間施工						
				バキューム式 As版					
			舗装版切断工	舗装厚15cm以下	m	10	237	240	
				バックホウ(As) 0.20㎥					
			舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	㎡	1	72	72	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械掘削積込工		㎥	1	65	65	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械埋戻工	山砂	㎥	1	36	36	
			上層路盤工	再生粒調砕石22cm	㎡	1	72	72	
			下層路盤工	再生砕石20cm	㎡	1	72	72	
				再生密粒度アスコン					
			アスファルト舗装工	3cm	㎡	1	72	72	
				バックホウ0.2㎥積込					
			残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	㎥	1	65	65	
				バックホウ0.2㎥積込					
			As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	㎥	1	4	4	
			アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	㎥	0.001	0.308	0.308	
	市道180号	材料費			式		1	1	材料総括表
		労務費	昼間施工						
			塩化ビニル管布設工	φ40mm	m	0.1	43.1	43.1	
			塩ビ管継手工	φ40mmRR継手	口	1	6	6	
			塩ビ管継手工	φ40mm離脱防止継手	口	1	8	8	
			塩ビ管継手工	φ40mm TS継手	口	1	2	2	
			ねじ込み継手工	φ40mm以下	口	1	5	5	
			ねじ込み継手撤去工	φ40mm以下	口	1	1	1	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
		労務費	塩ビ管切断工	φ50mm以下	口	1	4	4	
				VP用					
			分水栓建込み工	φ75mm×φ40mm	箇所	1	1	1	
			仕切弁設置工	φ40mm　人力	箇所	1	2	2	
			弁筐設置工	ねじ式　座台とも	箇所	1	2	2	
			弁筐設置工	ハット型　座台とも	箇所	1	1	1	
			弁筐撤去工	ねじ式　座台とも	箇所	1	1	1	
			管標示テープ工	VPφ50mm以下	m	0.1	43.1	43.1	
			埋設シート工		m	0.1	42.0	42.0	
		土工費	昼間施工						
				バキューム式 As版					
			舗装版切断工	舗装厚15cm以下	m	1	89	89	
				バックホウ(As) 0.20㎥					
			舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	㎡	1	27	27	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械掘削積込工		㎥	1	24	24	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械埋戻工	山砂	㎥	1	13	13	
			上層路盤工	再生粒調砕石22cm	㎡	1	27	27	
			下層路盤工	再生砕石20cm	㎡	1	27	27	
				再生密粒度アスコン					
			アスファルト舗装工	3cm	㎡	1	27	27	
				バックホウ0.2㎥積込					
			残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	㎥	1	24	24	
				バックホウ0.2㎥積込					
			As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	㎥	1	1	1	
			アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	㎥	0.001	0.116	0.116	
	市道109号	材料費			式		1	1	材料総括表

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
		労務費	昼間施工						
			鋳鉄管据付工	φ100mm	m	0.1	32.3	32.3	
			GX形継手工	φ100mm　直管	口	1	7	7	
			GX形継手工	φ100mm　異形管	口	1	3	3	
			GX形継手工	φ100mm　G-Link	口	1	3	3	
			メカニカル継手工	φ100mm　特殊押輪	口	1	4	4	
			ﾒｶﾆｶﾙ継手取外し工	φ100mm　特殊押輪	口	1	1	1	
			塩ビ管継手工	φ100mm離脱防止継手	口	1	1	1	
			塩ビ管継手工	φ75mm離脱防止継手	口	1	1	1	
				エンジンカッター					
			鋳鉄管切断工	φ100mm	口	1	3	3	
			塩ビ管切断工	φ75mm以上	口	1	2	2	
				機械					
			仕切弁設置工	φ100mm	箇所	1	1	1	
			弁筐設置工	ねじ式　座台とも	箇所	1	1	1	
			管標示テープ工	DIPφ100mm	m	0.1	32.8	32.8	
			埋設シート工		m	0.1	32.3	32.3	
			鋳鉄管撤去工	φ75mm	m	0.1	5.4	5.4	
			塩ビ管撤去工	φ75mm	m	0.1	23.7	23.7	
			塩ビ管撤去工	φ100mm	m	0.1	3.5	3.5	
			塩ビ管切断工	φ75mm　撤去切断	口	1	5	5	
			現場発生品運搬	2tﾄﾗｯｸ　10km	回	1	1	1	0.13t

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
		労務費	廃材処分費	廃プラスチック	㎥	0.01	0.19	0.19	
			廃材処分費	DIP	t	0.01	0.07	0.07	
			弁筐撤去工	ねじ式　座台とも	箇所	1	1	1	
		土工費	昼間施工						
				バキューム式 As版					
			舗装版切断工	舗装厚15cm以下	m	1	68	68	
				バックホウ(As) 0.20㎥					
			舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	㎡	1	20	20	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械掘削積込工		㎥	1	18	18	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械埋戻工	山砂	㎥	1	10	10	
			上層路盤工	再生粒調砕石22cm	㎡	1	20	20	
			下層路盤工	再生砕石20cm	㎡	1	20	20	
				再生密粒度アスコン					
			アスファルト舗装工	3cm	㎡	1	20	20	
				バックホウ0.2㎥積込					
			残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	㎥	1	18	18	
				バックホウ0.2㎥積込					
			As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	㎥	1	1	1	
			アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	㎥	0.001	0.089	0.089	
人孔切廻し工事		材料費			式		1	1	材料総括表
		労務費	昼間施工						
			現場発生品運搬	2tﾄﾗｯｸ　10km	回	1	1	1	0.01t
			廃材処分費	廃プラスチック	㎥	0.01	0.04	0.04	
			夜間施工						
			塩化ビニル管布設工	φ75mm	m	0.1	6.7	6.7	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
			塩ビ管継手工	φ75mm 離脱防止継手	口	1	20	20	
		労務費	塩ビ管切断工	φ75mm	口	1	12	12	
			管標示テープ工	VPφ75mm	m	0.1	6.7	6.7	
			埋設シート工		m	0.1	6.7	6.7	
			塩ビ管撤去工	φ75mm	m	0.1	5.8	5.8	
		土工費	夜間施工						
				バキューム式 As版					
			舗装版切断工	舗装厚15cm以下	m	1	17	17	
				バックホウ(As) 0.20㎥					
			舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	㎡	1	5	5	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械掘削積込工		㎥	1	5	5	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械埋戻工	山砂	㎥	1	3	3	
			上層路盤工	再生粒調砕石22cm	㎡	1	5	5	
			下層路盤工	再生砕石20cm	㎡	1	5	5	
				再生密粒度アスコン					
			アスファルト舗装工	3cm	㎡	1	5	5	
				バックホウ0.2㎥積込					
			残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	㎥	1	5	5	
				バックホウ0.2㎥積込					
			As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	㎥	0.1	0.3	0.3	
			アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	㎥	0.001	0.023	0.023	
給水管取付替工事		材料費			式		1	1	材料総括表
		労務費	昼間施工						
				DIP用 伸縮継手取付含む					
			分水栓建込み工	φ100mm×φ50mm	箇所	1	1	1	
				VP用 伸縮継手取付含む					
			分水栓建込み工	φ50mm×φ20mm	箇所	1	15	15	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
				VP用 伸縮継手取付含む					
			分水栓建込み工	φ40mm×φ20mm	箇所	1	8	8	
		労務費	コア取付工	φ50mm以下	箇所	1	1	1	
			塩化ビニル管布設工	φ50mm	m	0.1	1.5	1.5	
			塩化ビニル管布設工	φ20mm	m	0.1	53.5	53.5	
			塩ビ管継手工	φ50mm TS継手	口	1	6	6	
			塩ビ管継手工	φ20mm TS継手	口	1	234	234	
			塩ビ管継手工	φ13mm TS継手	口	1	18	18	
			塩ビ管切断工	φ50mm以下	口	1	120	120	
			止水栓取付工	φ20mm 筐とも	箇所	1	18	18	
			埋設シート工		m	0.1	35.6	35.6	
		土工費	昼間施工						
				バキューム式 As版					
			舗装版切断工	舗装厚15cm以下	m	10	79	79	
				Co版					
			舗装版切断工	舗装厚15cm以下	m	1	15	15	
				バックホウ(As) 0.20㎥					
			舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	㎡	1	23	23	
				人力施工					
			コンクリート取壊工		㎥	0.1	0.2	0.2	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械掘削積込工		㎥	1	16	16	
			人力掘削工		㎥	1	2	2	
				バックホウ0.2㎥級					
			機械埋戻工	山砂	㎥	1	7	7	
			人力埋戻し工	発生土	㎥	1	2	2	
			上層路盤工	再生粒調砕石22cm	㎡	1	21	21	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
			下層路盤工	再生砕石20cm	㎡	1	21	21	
		土工費	路盤工	再生砕石10cm	㎡	1	1	1	
			路盤工	再生砕石5cm	㎡	1	2	2	
				再生密粒度アスコン					
			アスファルト舗装工	3cm	㎡	1	21	21	
				再生密粒度アスコン					
			アスファルト舗装工	5cm	㎡	1	1	1	
				人力					
			コンクリート工	18-8-25(20)高炉	㎡	0.1	0.2	0.2	
				バックホウ0.2㎥積込					
			残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	㎥	1	16	16	
				バックホウ0.2㎥積込					
			As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	㎥	1	1	1	
				バックホウ0.2㎥積込					
			Co廃材運搬及び処分費	6.0km　4t車　無筋	㎥	0.1	0.2	0.2	
			アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	㎥	0.001	0.103	0.103	
仮設管布設撤去工事		材料費			式		1	1	材料総括表
		労務費	昼間施工						
			ステンレス鋼管布設工	80A	m	0.1	45.1	45.1	
			ステンレス鋼管布設工	50A	m	0.1	2.7	2.7	
			継手工	80A G型	箇所	1	39	39	
			継手工	50A G型	箇所	1	6	6	
			継手工	50A ﾏﾙﾁｼﾞｮｲﾝﾄ	箇所	1	1	1	
			仮設バルブ設置工	80A	箇所	1	2	2	
			仮設バルブ設置工	50A	箇所	1	1	1	
			ねじ込み継手撤去工	φ50mm	口	1	1	1	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
			不断水連絡工	VP φ100mm×φ75mm	箇所	1	1	1	
		労務費	不断水連絡工	VP φ75mm×φ75mm	箇所	1	1	1	
			不断水止水工	VP φ100mm	箇所	1	1	1	
			弁筐設置工	ねじ式　座台とも	箇所	1	1	1	
			ねじ込み継手工	φ50mm	口	1	1	1	
			ねじ込み継手撤去工	φ50mm	口	1	1	1	
			フランジ継手工	φ75mm 7.5K	口	1	6	6	
			フランジ継手取外し工	φ75mm 7.5K	口	1	3	3	
			塩ビ管切断工	φ50mm以下	口	1	1	1	
		土工費	昼間施工						
			舗装版切断工	バキューム式 As版舗装厚15cm以下	m	10	99	99	
			舗装版破砕工	バックホウ(As) 0.20㎥舗装厚さ10cm以下	㎡	1	43	43	
			機械掘削積込工	バックホウ0.2㎥級	㎥	1	22	22	
			機械埋戻工	バックホウ0.2㎥級発生土	㎥	1	10	10	
			機械埋戻工	バックホウ0.2㎥級山砂	㎥	1	4	4	
			上層路盤工	再生粒調砕石22cm	㎡	1	22	22	
			下層路盤工	再生砕石20cm	㎡	1	5	5	
			下層路盤工	再生砕石15cm	㎡	1	18	18	
			アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン3cm	㎡	1	43	43	
			残土運搬及び処分費	バックホウ0.2㎥積込14.5km 4t車	㎥	1	12	12	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工　種 (LEVEL2)	種　別 (LEVEL3)	細　別 (LEVEL4)	規　格 (LEVEL5)	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
				バックホウ0.2㎥積込					
			As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	㎥	1	2	2	
		土工費	アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	㎥	0.001	0.129	0.129	
安全費	直接工事費		交通誘導警備員	B　昼間	人	1	46	46	
			交通誘導警備員	B　夜間	人	1	4	4	
運搬費	直接工事費		As濁水運搬	2t車　15km以下	台	1	1	1	
	間接工事費		仮設管	4t車　往復	回	1	1	1	
技術経費	間接工事費		通水試験工	給水車不要	日	0.01	0.19	0.19	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

材 料 総 括 表

種別／細別	規格・寸法	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
市道796号		式		1	1	
	ゴム輪型ロング受口					
HIVP　直管	φ50mm×5.0m	本	1	17	17	
HIVP　直管	φ50mm×5.0m	本	1	6	6	
HIVP　直管	φ40mm×4.0m	本	1	1	1	
	RRロング継手用					
離脱防止金具	φ50mm FCD	個	1	1	1	
VP曲管	φ50mm×45°　FCD	個	1	6	6	離脱防止金具付
	JIS10K					
フランジ付チーズ	φ50mm×φ50mm FCD	個	1	1	1	離脱防止金具付
	ロング					
VSジョイント	φ50mm FCD	個	1	1	1	離脱防止金具付
分止水栓用ソケット	φ50mm FCD	個	1	2	2	SKX
分水栓キャップ	φ40mm	個	1	2	2	
	ねじ込み式					
合フランジ	φ50mm　FCD JIS10K	個	1	1	1	
	可鍛鋳鉄製					
ブッシング	φ50mm×φ40mm	個	1	1	1	
	HIVP-TS					
バルブソケット	φ40mm メタル入 Ⅱ型	個	1	1	1	
	HIVP-TS					
エルボ	φ40mm	個	1	6	6	
	JIS10K					
フランジ接合材	φ50mm RF SUS B,N,P	組	1	2	2	
	ボール式　VP用					
サドル分水栓	φ75mm×φ50mm	個	1	2	2	
VP用	FCD					
両受ソフトシール仕切弁	φ50mm FCD 右開き	基	1	3	3	離脱防止金具付
	JIS10K					
メタルシート仕切弁	φ50mm FCD 右開き	基	1	1	1	
	H=0.80m					
弁筐（市章入り）	ねじ式　座台共	組	1	3	3	
	H=0.80m　排泥用					
弁筐（市章入り）	ねじ式　座台共	組	1	1	1	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

材 料 総 括 表

種別／細別	規格・寸法	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	m	0.1	25.8	25.8	(＝1.3巻)
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	m	0.1	110.7	110.7	(＝2.2巻)

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

材 料 総 括 表

種別／細別	規格・寸法	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
市道180号		式		1	1	
	ゴム輪型受口					
HIVP　直管	φ40mm×5.0m	本	1	7	7	
HIVP　直管	φ40mm×4.0m	本	1	3	3	
VSジョイント	φ40mm FCD	個	1	1	1	離脱防止金具付
分止水栓用ソケット	φ40mm FCD	個	1	5	5	SKX
分水栓キャップ	φ25mm	個	1	1	1	
	HIVP-TS					
キャップ	φ40mm	個	1	1	1	
	HIVP-TS					
エルボ	φ40mm	個	1	1	1	
	ボール式　VP用					
サドル分水栓	φ75mm×φ40mm	個	1	1	1	
	一文字、左開き					
青銅製仕切弁	φ40mm	基	1	2	2	
小口径用	H=0.80m					
弁筐（市章入り）	ねじ式　座台共	組	1	2	2	
ハット型弁筐	座台共	組	1	1	1	
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	m	0.1	7.6	7.6	(＝0.4巻)
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	m	0.1	42.0	42.0	(＝0.8巻)
離脱防止金具	φ４０	個	1	1.0	1.0	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

材 料 総 括 表

種別／細別	規格・寸法	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
市道109号		式		1	1	
	GX形 DS 内面粉体					
直管	φ100mm×4.00m	本	1	8	8	切管含む
	GX形					
二受T字管	φ100mm×φ100mm	個	1	1	1	
	GX形					
曲管	φ100mm×11 1/4°	個	1	1	1	
	K形					
曲管	φ100mm×45°	個	1	2	2	
VCジョイント	φ100mm FCD	個	1	1	1	特殊押輪、離脱防止金具付
	片落ち					
VCジョイント	φ100mm×φ75mm FCD	個	1	1	1	特殊押輪、離脱防止金具付
	GX形					
継ぎ輪	φ100mm	個	1	1	1	
	GX形					
ライナ	φ100mm	個	1	4	4	ライナボード含む
	GX形					
接合部品	φ100mm	個	1	3	3	
	GX形					
G-Link	φ100mm	個	1	3	3	
特殊押輪	φ100mm K形用	個	1	2	2	
	GX形　受挿し					
ソフトシール仕切弁	φ100mm	基	1	1	1	
	H=0.80m					
弁筐（市章入り）	ねじ式　座台共	組	1	1	1	
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	m	0.1	13.9	13.9	(＝0.7巻)
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	m	0.1	32.3	32.3	(＝0.6巻)
人孔切廻し		式		1	1	
HIVP　直管	φ75mm×4.0m	本	1	2	2	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

材料総括表

種別／細別	規格・寸法	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
VP曲管	φ75mm×45°　FCD	個	1	8	8	離脱防止金具付
VSジョイント	φ75mm FCD	個	1	2	2	離脱防止金具付
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	m	0.1	2.1	2.1	(＝0.2巻)
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	m	0.1	6.7	6.7	(＝0.1巻)

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

材 料 総 括 表

種別／細別	規格・寸法	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
給水管		式		1	1	
	DIP用					
サドル分水栓	φ100mm×φ50mm	個	1	1	1	
	VP用					
サドル分水栓	φ50mm×φ20mm	個	1	15	15	
	VP用					
サドル分水栓	φ40mm×φ20mm	個	1	8	8	
密着コア	φ50mm SUS	個	1	1	1	
HIVP　直管	φ50mm×4.0m	本	1	1	1	
HIVP　直管	φ20mm×4.0m	本	1	14	14	
ろくろ継手	φ50mm HI 分止水栓用	個	1	1	1	
ろくろ継手	φ20mm HI 分止水栓用	個	1	23	23	
ソケット	φ50mm HIVP-TS	個	1	1	1	
ソケット	φ20mm HIVP-TS	個	1	64	64	
ソケット	φ20mm×φ13mm HIVP-TS	個	1	18	18	
エルボ	φ50mm HIVP-TS	個	1	2	2	
エルボ	φ20mm HIVP-TS	個	1	44	44	
シモク	φ20mm HI ｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ付	個	1	36	36	
乙止水栓	φ20mm ｼｰﾙﾘﾝｸﾞ止水栓	個	1	18	18	
乙止水栓筐	φ100mm×450H	個	1	18	18	
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	m	0.1	35.6	35.6	(＝0.7巻)
仮設管		式		1	1	
レンタル資材						

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

材料総括表

種別／細別	規格・寸法	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
直管	80A×4.0m	個	1	6	6	
直管	80A×2.0m	個	1	3	3	
直管	80A×1.0m	個	1	5	5	
直管	80A×0.5m	個	1	6	6	
直管	80A×0.3m	個	1	1	1	
直管	50A×1.0m	個	1	1	1	
直管	50A×0.5m	個	1	1	1	
フレキ管	80A×1.0m	個	1	4	4	
フレキ管	50A×1.0m	個	1	1	1	
チーズ	80A×80A	個	1	2	2	
チーズ	80A×50A	個	1	1	1	
ボールバルブ	80A	個	1	2	2	
ボールバルブ	50A	個	1	1	1	
エルボ	80A×90°	個	1	4	4	
エルボ	80A×45°	個	1	1	1	
エルボ	50A×90°	個	1	1	1	
接続短管	上水フランジ80A	個	1	3	3	
接続短管	両受け短管80A	個	1	1	1	
マルチジョイント	50A	個	1	1	1	
バルブBOXヘッド		個	1	5	5	

工事名：市道７９６号線外配水管布設替工事

材料総括表

種別／細別	規格・寸法	単位	数位	設計数量	積算数量	摘　要
購入資材						
	VP用 F形バルブ付き					
不断水割T字管	φ100mm×φ75mm	基	1	1	1	
	VP用 F形バルブ付き					
不断水割T字管	φ75mm×φ75mm	基	1	1	1	
不断水簡易仕切弁	φ100mm VP用	基	1	1	1	
分水栓キャップ	φ50mm	個	1	1	1	
	H=1.20m					
弁筐（市章入り）	ねじ式　座台共	組	1	1	1	
	7.5K					
フランジ接合材	φ75mm RF SUS B,N,P	組	1	3	3	
	7.5K					
フランジ蓋	φ75mm RF FCD	個	1	2	2	

市道796号線

HIVP-RRLφ50mm

数量計算書

種別／細別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
材料表・配水管					
	ゴム輪型ロング受口				
HIVP　直管	φ50mm×5.0m		17	本	
HIVP　直管	φ50mm×5.0m	切管調書参照	6	本	
	RRロング継手用				
離脱防止金具	φ50mm FCD		1	個	
VP曲管	φ50mm×45° FCD		6	個	離脱防止金具付
	JIS10K				
フランジ付チーズ	φ50mm×φ50mm FCD		1	個	離脱防止金具付
	ロング				
VSジョイント	φ50mm FCD		1	個	離脱防止金具付
分止水栓用ソケット	φ50mm FCD		2	個	SKX
	ボール式　VP用				
サドル分水栓	φ75mm×φ50mm		2	個	
VP用	FCD				
両受ソフトシール仕切弁	φ50mm FCD 右開き		3	基	離脱防止金具付
	H=0.80m				
弁筺（市章入り）	ねじ式　座台共		3	組	
分水栓キャップ	φ40mm		2	個	既設閉栓
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	0.06×π×1.5×4/5×111.02	25.1	m	(＝1.3巻)
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	(配管長-仕切弁)=111.02－0.30	110.7	m	(＝2.2巻)

数量計算書

種別／細別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
材料表・ドレン①					
	JIS10K				
メタルシート仕切弁	φ50mm FCD 右開き		1	基	
	H=0.80m　排泥用				
弁筐（市章入り）	ねじ式　座台共		1	組	
	ねじ込み式				
合フランジ	φ50mm　FCD JIS10K		1	個	
	可鍛鋳鉄製				
ブッシング	φ50mm×φ40mm		1	個	
	HIVP-TS				
バルブソケット	φ40mm ﾒﾀﾙ入 Ⅱ型		1	個	
	HIVP-TS				
エルボ	φ40mm		6	個	
HIVP　直管	φ40mm×4.0m	0.3+1.5+0.2+1.1+0.4+0.3	1	本	L=3.8m
	JIS10K				
フランジ接合材	φ50mm RF SUS B,N,P		2	組	
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	0.05×π×1.5×3/4×3.8	0.7	m	(＝0.1巻)

数量計算書

種別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
労務表・配水管					
昼間施工					
塩化ビニル管布設工	φ50mm	(配管長-仕切弁)=111.02－0.30	110.7	m	
塩ビ管継手工	φ50mmRR継手	(ゴム輪直管-離脱防止金具)=17-1	15	口	
塩ビ管継手工	φ50mm離脱防止継手	1+6×2+1×2+2+1×2+3×2	26	口	
ねじ込み継手工	φ40mm	既設閉栓	2	口	
ねじ込み継手撤去工	φ40mm	既設撤去	2	口	
塩ビ管切断工	φ50mm	切管調書参照	11	口	
	VP用				
分水栓建込み工	φ75mm×φ50mm		2	箇所	
仕切弁設置工	φ50mm　人力		3	箇所	
弁筐設置工	ねじ式　座台とも		3	箇所	
弁筐撤去工	ねじ式　座台とも	既設弁筐	2	箇所	
管標示テープ工	VPφ50mm	＝配管長	111.0	m	
埋設シート工		＝シート長	110.7	m	

数量計算書

種別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
労務表・ドレン①					
昼間施工					
塩化ビニル管布設工	φ40mm		3.8	m	
塩ビ管継手工	φ40mm TS継手	1+6×2-1(吐口)	12	口	
ねじ込み継手工	φ50mm		1	口	
ねじ込み継手工	φ40mm		1	口	
フランジ継手工	φ50mm 10K		2	口	
塩ビ管切断工	φ40mm		6	口	
仕切弁設置工	φ50mm　人力		1	箇所	
弁筺設置工	ねじ式　座台とも		1	箇所	
管標示テープ工	VPφ40mm		3.8	m	
	φ100mm				
はつり工	厚120～150mm		1	箇所	補修含む

切管調書

切管寸法			切管組合わせ表		設計	残管		管切断工	
									設計
切管	1	2.00	1	1 2.00 ▽ 2 1.24 ▽ 5 0.94 ▽	4.18	0.82			3
	2	1.24							
	3	2.13							
	4	5.00	2	3 2.13 ▽ 6 1.04 ▽ 7 0.94 ▽	4.11	0.89			3
	5	0.94							
	6	1.04							
	7	0.94	3	4 5.00	5.00				
	8	3.64							
	9	1.50							
	10	1.00	4	8 3.64 ▽	3.64	1.36			1
	11	1.00							
	12	4.75							
			5	9 1.50 ▽ 10 1.00 ▽ 11 1.00 ▽	3.50	1.50			3
			6	12 4.75 ▽	4.75	0.25			1
計	25.18			▽ ：切断					
合計	25.18		6 本		25.18	4.82			11

切管用直管計		＝ 6 本
使用延長	25.18 m	25.18 m
残管延長		4.82 m
管切断工		上記切管切断 ＝ 11 口 計 11 口

昼間施工

配　水　管　土　工　総　括　表

市道796号線

土　工　調　書		内訳 1	2	6	7									設計小計	設計配水管計
	バキューム式 As版														
舗装版切断工	舗装厚15cm以下	222.04	6.82	4.00	4.00									236.86 m	237 m
	バックホウ(As) 0.20㎥														
舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	66.61	2.05	1.20	2.00									71.86 ㎡	72 ㎡
	バックホウ0.2㎥級														
機械掘削積込工		60.62	1.84	0.90	1.42									64.78 ㎥	65 ㎥
	バックホウ0.2㎥級														
機械埋戻工	山砂	33.66	1.01	0.42	0.70									35.79 ㎥	36 ㎥
上層路盤工	再生粒調砕石22cm	66.61	2.05	1.20	2.00									71.86 ㎡	72 ㎡
下層路盤工	再生砕石20cm	66.61	2.05	1.20	2.00									71.86 ㎡	72 ㎡
	再生密粒度アスコン														
アスファルト舗装工	3cm	66.61	2.05	1.20	2.00									71.86 ㎡	72 ㎡
	バックホウ0.2㎥積込														
残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	60.62	1.84	0.90	1.42									64.78 ㎥	65 ㎥
	バックホウ0.2㎥積込														
As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	3.33	0.10	0.06	0.10									3.59 ㎥	4 ㎥
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	236.86×0.130/100＝												0.3079 ㎥	0.308 ㎥

土工延長調書　配水管

市道796号線

1	市道45型	昼間施工	配水管φ 50	DP=0.80	H=0.96	W=0.60	新設			
	L	=	111.02						=	111.02 m
2	市道45型	昼間施工	配水管φ 40	DP=0.80	H=0.95	W=0.60	新設			
	L	=	3.41						=	3.41 m
6	市道45型	昼間施工			H=0.80	W=0.60	閉栓			
	L	=	1.00	+	1.00				=	2.00 m
7	市道45型	昼間施工			H=0.80	W=1.00	弁筐撤去			
	L	=	1.00	+	1.00				=	2.00 m

1　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

市道796号線

L= #####　　DP=　0.80

H=　0.96　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
960		
	510	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.31　m^3

ϕ50　　D= 0.06　m

舗装切断工		
(t=50)	111.02　×　2	222.04　m
舗装取壊工		
(t=50)	111.02　×　0.60	66.61　m^2
掘　削　工	111.02　×　0.60　×(　0.96　-　0.05　)	60.62　m^3
埋　戻　工		
(山　砂)	111.02　×　0.60　×　0.51　-　0.31　(控除)	33.66　m^3
上層路盤工		
(t=220)	111.02　×　0.60	66.61　m^2
下層路盤工		
(t=200)	111.02　×　0.60	66.61　m^2
表　層　工		
(t=30)	111.02　×　0.60	66.61　m^2
残土処分工	111.02　×　0.60　×(　0.96　-　0.05　)	60.62　m^3
As処分工		
(t=50)	111.02　×　0.60　×　0.05	3.33　m^3

2　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

市道796号線

L=　3.41　　DP=　0.80

H=　0.95　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
950		
	500	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 m^3

ϕ40　　D= 0.05 m

舗装切断工		
(t=50)	3.41 × 2	6.82 m
舗装取壊工		
(t=50)	3.41 × 0.60	2.05 m^2
掘削工	3.41 × 0.60 ×(0.95 - 0.05)	1.84 m^3
埋戻工		
(山砂)	3.41 × 0.60 × 0.50 - 0.01 (控除)	1.01 m^3
上層路盤工		
(t=220)	3.41 × 0.60	2.05 m^2
下層路盤工		
(t=200)	3.41 × 0.60	2.05 m^2
表層工		
(t=30)	3.41 × 0.60	2.05 m^2
残土処分工	3.41 × 0.60 ×(0.95 - 0.05)	1.84 m^3
As処分工		
(t=50)	3.41 × 0.60 × 0.05	0.10 m^3

6　市道45型

配　水　管　（　土　工　）　調　書

市道796号線

L=　2.00　　DP=

H=　0.80　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
800		
	350	山砂

舗装切断工		
(t=50)	2.00　×　2	4.00　m
舗装取壊工		
(t=50)	2.00　×　0.60	1.20　m^2
掘　削　工	2.00　×　0.60　×(　0.80　-　0.05　)	0.90　m^3
埋　戻　工		
(　山　砂　)	2.00　×　0.60　×　0.35	0.42　m^3
上層路盤工		
(t=220)	2.00　×　0.60	1.20　m^2
下層路盤工		
(t=200)	2.00　×　0.60	1.20　m^2
表　層　工		
(t=30)	2.00　×　0.60	1.20　m^2
残土処分工	2.00　×　0.60　×(　0.80　-　0.05　)	0.90　m^3
As処分工		
(t=50)	2.00　×　0.60　×　0.05	0.06　m^3

7　市道45型

配　水　管　（　土　工　）　調　書

市道796号線

L=　2.00　　DP=

H=　0.80　　W=　1.00

現況厚 復旧厚　　1,000

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
800		
	350	山砂

弁筐控除 $\pi/4\times0.25^2\times0.80$

$=0.04\ m^3\quad\times2$

$=0.08\ m^3$

舗装切断工		
(t=50)	2.00　×　2	4.00　m
舗装取壊工		
(t=50)	2.00　×　1.00	2.00　m^2
掘　削　工	2.00　×　1.00　×(　0.80　-　0.05　)　-0.08	1.42　m^3
埋　戻　工		
(　山　砂　)	2.00　×　1.00　×　0.35	0.70　m^3
上層路盤工		
(t=220)	2.00　×　1.00	2.00　m^2
下層路盤工		
(t=200)	2.00　×　1.00	2.00　m^2
表　層　工		
(t=30)	2.00　×　1.00	2.00　m^2
残土処分工	2.00　×　1.00　×(　0.80　-　0.05　)　-0.08	1.42　m^3
As処分工		
(t=50)	2.00　×　1.00　×　0.05	0.10　m^3

市道180号線

HIVP-RRφ40mm

数量計算書

種別／細別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
材料表・配水管					
	ゴム輪型受口				
HIVP　直管	φ40mm×5.0m		7	本	
HIVP　直管	φ40mm×4.0m	切管調書参照	2	本	
VSジョイント	φ40mm FCD		1	個	離脱防止金具付
分止水栓用ソケット	φ40mm FCD		5	個	SKX
	ボール式　VP用				
サドル分水栓	φ75mm×φ40mm		1	個	
	一文字、左開き				
青銅製仕切弁	φ40mm		2	基	
小口径用	H=0.80m				
弁筐（市章入り）	ねじ式　座台共		2	組	
分水栓キャップ	φ25mm		1	個	
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	0.05×π×1.5×3/4×42.00	7.4	m	(＝0.4巻)
埋設シート(ダブル)	15cm×50m		42.0	m	(＝0.8巻)
離脱防止金具	φ４０		1	個	

数量計算書

種別／細別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
材料表・ドレン②					
ハット型弁筐	座台共		1	組	
	HIVP-TS				
キャップ	φ40mm		1	個	
	HIVP-TS				
エルボ	φ40mm		1	個	
HIVP　直管	φ40mm×4.0m	0.5+0.6	1	本	L=1.1m
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	0.05×π×1.5×3/4×1.1	0.2	m	(＝0.1巻)

数量計算書

種別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
労務表・配水管					
昼間施工					
塩化ビニル管布設工	φ40mm	配管長	42.0	m	
塩ビ管継手工	φ40mmRR継手	ゴム輪直管	6	口	
塩ビ管継手工	φ40mm離脱防止継手	1×2+5	8	口	
ねじ込み継手工	φ40mm以下	バルブ、既設閉栓	5	口	
ねじ込み継手撤去工	φ40mm以下	既設撤去	1	口	
塩ビ管切断工	φ40mm	切管調書参照	2	口	
	VP用				
分水栓建込み工	φ75mm×φ40mm		1	箇所	
仕切弁設置工	φ40mm　人力		2	箇所	
弁筐設置工	ねじ式　座台とも		2	箇所	
弁筐撤去工	ねじ式　座台とも	既設弁筐	1	箇所	
管標示テープ工	VPφ40mm	＝配管長	42.0	m	
埋設シート工		＝シート長	42.0	m	

数量計算書

種別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
労務表・ドレン②					
昼間施工					
塩化ビニル管布設工	φ40mm		1.1	m	
塩ビ管継手工	φ40mm TS継手		2	口	
塩ビ管切断工	φ40mm		2	口	
弁筐設置工	ハット型　座台とも		1	箇所	
管標示テープ工	VPφ40mm		1.1	m	

切管調書

切管寸法				切管組合わせ表	設計	残管		管切断工	
									設計
切管	1	2.20		1 / 2 2.20 ▽ 1.80	4.00				1
	2	1.80							
	3	2.97		3 2.97 ▽	2.97	1.03			1
計		6.97		▽ ：切断					
合計		6.97		2 本	6.97	1.03			2

切管用直管計		＝ 2 本
使用延長	6.97 m	6.97 m
残管延長		1.03 m
管切断工		上記切管切断 ＝ 2 口 計 2 口

昼間施工

配　水　管　土　工　総　括　表

市道180号線

土　工　調　書		内訳													
		2	6	7										設計小計	設計配水管計
	バキューム式 As版														
舗装版切断工	舗装厚15cm以下	85.40	2.00	2.00										89.40 m	89 m
	バックホウ(As) 0.20㎥														
舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	25.62	0.60	1.00										27.22 ㎡	27 ㎡
	バックホウ0.2㎥級														
機械掘削積込工		23.06	0.45	0.71										24.22 ㎥	24 ㎥
	バックホウ0.2㎥級														
機械埋戻工	山砂	12.73	0.21	0.35										13.29 ㎥	13 ㎥
上層路盤工	再生粒調砕石22cm	25.62	0.60	1.00										27.22 ㎡	27 ㎡
下層路盤工	再生砕石20cm	25.62	0.60	1.00										27.22 ㎡	27 ㎡
	再生密粒度アスコン														
アスファルト舗装工	3cm	25.62	0.60	1.00										27.22 ㎡	27 ㎡
	バックホウ0.2㎥積込														
残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	23.06	0.45	0.71										24.22 ㎥	24 ㎥
	バックホウ0.2㎥積込														
As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	1.28	0.03	0.05										1.36 ㎥	1 ㎥
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	89.4×0.130/100＝												0.1162 ㎥	0.116 ㎥

土工延長調書　配水管

市道180号線

2	市道45型	昼間施工	配水管φ 40	DP=0.80	H=0.95	W=0.60	新設				
	L	=	42.00	+	0.70					=	42.70 m
6	市道45型	昼間施工			H=0.80	W=0.60	閉栓				
	L	=	1.00							=	1.00 m
7	市道45型	昼間施工			H=0.80	W=1.00	弁筐撤去				
	L	=	1.00							=	1.00 m

2　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

市道180号線

L=　42.70　　DP=　0.80

H=　0.95　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
950		
	500	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.08 ㎥

ϕ40　　D= 0.05 m

舗装切断工		
(t=50)	42.70 × 2	85.40 m
舗装取壊工		
(t=50)	42.70 × 0.60	25.62 m^2
掘削工	42.70 × 0.60 ×(0.95 - 0.05)	23.06 m^3
埋戻工		
(山砂)	42.70 × 0.60 × 0.50 - 0.08 (控除)	12.73 m^3
上層路盤工		
(t=220)	42.70 × 0.60	25.62 m^2
下層路盤工		
(t=200)	42.70 × 0.60	25.62 m^2
表層工		
(t=30)	42.70 × 0.60	25.62 m^2
残土処分工	42.70 × 0.60 ×(0.95 - 0.05)	23.06 m^3
As処分工		
(t=50)	42.70 × 0.60 × 0.05	1.28 m^3

6　市道45型

配　水　管　（　土　工　）　調　書

市道180号線

L=　1.00　　DP=

H=　0.80　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
800		
	350	山砂

舗装切断工		
(t=50)	1.00　×　2	2.00　m
舗装取壊工		
(t=50)	1.00　×　0.60	0.60　m^2
掘　削　工	1.00　×　0.60　×(　0.80　-　0.05　)	0.45　m^3
埋　戻　工		
(　山　砂　)	1.00　×　0.60　×　0.35	0.21　m^3
上層路盤工		
(t=220)	1.00　×　0.60	0.60　m^2
下層路盤工		
(t=200)	1.00　×　0.60	0.60　m^2
表　層　工		
(t=30)	1.00　×　0.60	0.60　m^2
残土処分工	1.00　×　0.60　×(　0.80　-　0.05　)	0.45　m^3
As処分工		
(t=50)	1.00　×　0.60　×　0.05	0.03　m^3

7　市道45型

配　水　管　（　土　工　）　調　書

市道180号線

L=　1.00　　DP=

H=　0.80　　W=　1.00

現況厚 復旧厚　　1,000

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
800		
	350	山砂

弁筐控除 $\pi/4\times0.25^2\times0.80$

$= 0.04\ m^3 \quad \times 1$

$= 0.04\ m^3$

舗装切断工		
(t=50)	1.00　×　2	2.00　m
舗装取壊工		
(t=50)	1.00　×　1.00	1.00　m^2
掘　削　工	1.00　×　1.00　×(　0.80　-　0.05　)　-0.04	0.71　m^3
埋　戻　工		
(　山　砂　)	1.00　×　1.00　×　0.35	0.35　m^3
上層路盤工		
(t=220)	1.00　×　1.00	1.00　m^2
下層路盤工		
(t=200)	1.00　×　1.00	1.00　m^2
表　層　工		
(t=30)	1.00　×　1.00	1.00　m^2
残土処分工	1.00　×　1.00　×(　0.80　-　0.05　)　-0.04	0.71　m^3
As処分工		
(t=50)	1.00　×　1.00　×　0.05	0.05　m^3

市道109号線

DIP-GXφ100mm

数量計算書

種別／細別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
材料表・配水管					
	GX形 DS 内面粉体				
直管	φ100mm×4.00m		8	本	切管含む
	GX形				
二受T字管	φ100mm×φ100mm		1	個	
	GX形				
曲管	φ100mm×11 1/4°		1	個	
	K形				
曲管	φ100mm×45°		2	個	
VCジョイント	φ100mm FCD		1	個	特殊押輪、離脱防止金具付
	片落ち				
VCジョイント	φ100mm×φ75mm FCD		1	個	特殊押輪、離脱防止金具付
	GX形				
継ぎ輪	φ100mm		1	個	
	GX形				
ライナ	φ100mm		4	個	ライナボード含む
	GX形				
接合部品	φ100mm		3	個	
	GX形				
G-Link	φ100mm		3	個	
特殊押輪	φ100mm K形用		2	個	
	GX形　受挿し				
ソフトシール仕切弁	φ100mm		1	基	
	H=0.80m				
弁筐（市章入り）	ねじ式　座台共		1	組	
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	0.12×π×1.5×3/4×32.75	13.9	m	(＝0.7巻)
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	(配管長-仕切弁)=32.75-0.49	32.3	m	(＝0.6巻)

数量計算書

種別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
労務表・配水管					
昼間施工					
鋳鉄管据付工	φ100mm	(配管長-仕切弁)=32.75-0.49	32.3	m	
GX形継手工	φ100mm　直管		7	口	
GX形継手工	φ100mm　異形管		3	口	
GX形継手工	φ100mm　G-Link		3	口	
メカニカル継手工	φ100mm　特殊押輪		4	口	
ﾒｶﾆｶﾙ継手取外し工	φ100mm　特殊押輪		1	口	
塩ビ管継手工	φ100mm離脱防止継手		1	口	
塩ビ管継手工	φ75mm離脱防止継手		1	口	
	エンジンカッター				
鋳鉄管切断工	φ100mm		3	口	
塩ビ管切断工	φ100mm	既設管	1	口	
塩ビ管切断工	φ75mm	既設管	1	口	
	機械				
仕切弁設置工	φ100mm		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	DIPφ100mm	＝配管長	32.8	m	
埋設シート工		＝シート長	32.3	m	

数量計算書

種別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
労務表・既設管撤去					
鋳鉄管撤去工	φ75㎜	3.73+1.69	5.4	m	
塩ビ管撤去工	φ75㎜	2.48+21.19	23.7	m	
塩ビ管撤去工	φ100㎜		3.5	m	
塩ビ管切断工	φ75㎜　撤去切断	21.19/4.0	5	ロ	
鋳鉄管処分量	φ75㎜	5.42m×13.0kg/m/1000	0.07	t	自由処分
塩ビ管処分量	φ75㎜・φ100㎜	(23.67m×2.2kg/m+3.5m×3.4kg/m)/1000	0.06	t	
	φ75㎜・φ100㎜	$\pi/4\times(0.09^2\times23.67+0.12^2\times3.5)$	0.19	m^3	
弁筐撤去工	ねじ式　座台とも		1	箇所	

切管調書

切管寸法				切管組合わせ表	設計	残管		管切断工	
									設計
甲切管	1	3.39	1	1 3.39 ▽	3.39	0.61			1
			2	3 1.01 ▽ 2 1.47 ▽	2.48	1.52			2
	小計	3.39							
乙切管	2	1.47							
	3	1.01							
	小計	2.48							
計		5.87		▽ ：切断					
合計		5.87		2 本	5.87	2.13			3

切管用直管計		＝ 2 本
使用延長	5.87 m	5.87 m
残管延長		2.13 m
管切断工		上記切管切断 ＝ 3 口
		計 3 口

昼間施工

配　水　管　土　工　総　括　表

市道109号線

土　工　調　書		内訳												設計小計	設計配水管計
		3	4												
	バキューム式 As版														
舗装版切断工	舗装厚15cm以下	60.18	8.00											68.18 m	68 m
	バックホウ(As) 0.20㎥														
舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	18.05	2.40											20.45 ㎡	20 ㎡
	バックホウ0.2㎥級														
機械掘削積込工		15.52	2.95											18.47 ㎥	18 ㎥
	バックホウ0.2㎥級														
機械埋戻工	山砂	8.15	1.99											10.14 ㎥	10 ㎥
上層路盤工	再生粒調砕石22cm	18.05	2.40											20.45 ㎡	20 ㎡
下層路盤工	再生砕石20cm	18.05	2.40											20.45 ㎡	20 ㎡
	再生密粒度アスコン														
アスファルト舗装工	3cm	18.05	2.40											20.45 ㎡	20 ㎡
	バックホウ0.2㎥積込														
残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	15.52	2.95											18.47 ㎥	18 ㎥
	バックホウ0.2㎥積込														
As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	0.90	0.12											1.02 ㎥	1 ㎥
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	68.18×0.130/100＝												0.0886 ㎥	0.089 ㎥

土工延長調書　配水管

市道109号線

3	市道45型	昼間施工	配水管φ 100	DP=0.80	H=0.92	W=0.60	新設・撤去						
	L	=	27.40	+	1.69	+	1.00	（余掘り×2）			=	30.09	m
4	市道45型	昼間施工	配水管φ 100	DP=1.18	H=1.30	W=0.60	新設・撤去						
	L	=	3.50	+	0.50	（余掘り×1）					=	4.00	m

3　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

市道109号線

L=　30.09　　DP=　0.80

H=　0.92　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
920	470	山砂

掘削時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.19 ㎥

ϕ75　D= 0.09 m

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.34 ㎥

ϕ100　D= 0.12 m

舗装切断工		
(t=50)	30.09 × 2	60.18 m
舗装取壊工		
(t=50)	30.09 × 0.60	18.05 m^2
掘削工	30.09 × 0.60 ×(0.92 - 0.05) -0.19	15.52 m^3
埋戻工		
(山砂)	30.09 × 0.60 × 0.47 - 0.34 (控除)	8.15 m^3
上層路盤工		
(t=220)	30.09 × 0.60	18.05 m^2
下層路盤工		
(t=200)	30.09 × 0.60	18.05 m^2
表層工		
(t=30)	30.09 × 0.60	18.05 m^2
残土処分工	30.09 × 0.60 ×(0.92 - 0.05) -0.19	15.52 m^3
As処分工		
(t=50)	30.09 × 0.60 × 0.05	0.90 m^3

4　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

市道109号線

L=　4.00　　DP=　1.18

H=　1.30　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
1300	850	山砂

掘削時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.05 ㎥

ϕ100　D= 0.12 m

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.05 ㎥

ϕ100　D= 0.12 m

舗装切断工		
(t=50)	4.00 × 2	8.00 m
舗装取壊工		
(t=50)	4.00 × 0.60	2.40 m^2
掘削工	4.00 × 0.60 ×(1.30 - 0.05) -0.05	2.95 m^3
埋戻工		
(山砂)	4.00 × 0.60 × 0.85 - 0.05 (控除)	1.99 m^3
上層路盤工		
(t=220)	4.00 × 0.60	2.40 m^2
下層路盤工		
(t=200)	4.00 × 0.60	2.40 m^2
表層工		
(t=30)	4.00 × 0.60	2.40 m^2
残土処分工	4.00 × 0.60 ×(1.30 - 0.05) -0.05	2.95 m^3
As処分工		
(t=50)	4.00 × 0.60 × 0.05	0.12 m^3

人孔切廻し

HIVP φ100mm
HIVP φ75mm

数量計算書

種別／細別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
材料表・切廻し					
HIVP　直管	φ75mm×4.0m	切管調書参照	2	本	
VP曲管	φ75mm×45° FCD		8	個	離脱防止金具付
VSジョイント	φ75mm FCD		2	個	離脱防止金具付
管標示テープ(年号テープ)	3cm×20m	0.09×π×1.5×3/4×6.74	2.1	m	(＝0.2巻)
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	3.77+2.97	6.7	m	(＝0.1巻)

数量計算書

種別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
労務表・切廻し					
夜間施工		No.104-5-2-1、104-5-1-1			
塩化ビニル管布設工	φ75mm	3.77+2.97	6.7	m	
塩ビ管継手工	φ75mm 離脱防止継手		20	口	
塩ビ管切断工	φ75mm	切管8、既設管4	12	口	
管標示テープ工	VPφ75mm		6.7	m	
埋設シート工			6.7	m	
労務表・既設管撤去					
昼間施工					
塩ビ管処分量	φ75mm	5.83m×2.2kg/m/1000	0.01	t	
	φ75mm	$\pi/4\times0.09^2\times5.83$	0.04	m^3	
労務表・既設管撤去					
夜間施工					
塩ビ管撤去工	φ75mm	3.20+2.63	5.8	m	

切管調書

切管寸法				切管組合わせ表		設計	残管		管切断工	
										設計
切管	1	0.90		1	1 0.90 ▽ 2 1.12 ▽ 3 0.90 ▽ 4 0.50 ▽ 5 0.50 ▽	3.92	0.08			5
	2	1.12								
	3	0.90								
	4	0.50		2	6 1.12 ▽ 7 0.50 ▽ 8 0.50 ▽	2.12	1.88			3
	5	0.50								
	6	1.12								
	7	0.50								
	8	0.50								
計		6.04			▽ ：切断					
合計		6.04		2 本		6.04	1.96			8

切管用直管計		＝ 2 本
使用延長	6.04 m	6.04 m
残管延長		1.96 m
管切断工		上記切管切断 ＝ 8 口
		計 8 口

夜間施工

配　水　管　土　工　総　括　表

人孔切廻し

土　工　調　書		内訳													
		5												設計小計	設計配水管計
	バキューム式 As版														
舗装版切断工	舗装厚15cm以下	17.48												17.48 m	17 m
	バックホウ(As) 0.20㎥														
舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	5.24												5.24 ㎡	5 ㎡
	バックホウ0.2㎥級														
機械掘削積込工		4.87												4.87 ㎥	5 ㎥
	バックホウ0.2㎥級														
機械埋戻工	山砂	2.77												2.77 ㎥	3 ㎥
上層路盤工	再生粒調砕石22cm	5.24												5.24 ㎡	5 ㎡
下層路盤工	再生砕石20cm	5.24												5.24 ㎡	5 ㎡
	再生密粒度アスコン														
アスファルト舗装工	3cm	5.24												5.24 ㎡	5 ㎡
	バックホウ0.2㎥積込														
残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	4.87												4.87 ㎥	5 ㎥
	バックホウ0.2㎥積込														
As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	0.26												0.26 ㎥	0.3 ㎥
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	17.48×0.130/100＝												0.0227 ㎥	0.023 ㎥

土工延長調書　配水管

人孔切廻し

夜間施工		
5	市道45型　夜間施工　配水管φ 75　DP=0.80　H=0.99　W=0.60　新設・撤去 L ＝ 3.77 ＋ 2.97 ＋ 2.00 （余掘り×4）	＝ 8.74 m

5　市道45型　　夜間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

人孔切廻し

L=　8.74　　DP=　0.80

H=　0.99　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
990		
	540	山砂

管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

$= 0.06$ ㎥

$\phi 75$　　D=　0.09　m

舗装切断工		
(t=50)	8.74　×　2	17.48　m
舗装取壊工		
(t=50)	8.74　×　0.60	5.24　m^2
掘　削　工	8.74　×　0.60　×(　0.99　-　0.05　)　-0.06	4.87　m^3
埋　戻　工		
(山砂)	8.74　×　0.60　×　0.54　-　0.06 (控除)	2.77　m^3
上層路盤工		
(t=220)	8.74　×　0.60	5.24　m^2
下層路盤工		
(t=200)	8.74　×　0.60	5.24　m^2
表　層　工		
(t=30)	8.74　×　0.60	5.24　m^2
残土処分工	8.74　×　0.60　×(　0.99　-　0.05　)　-0.06	4.87　m^3
As処分工		
(t=50)	8.74　×　0.60　×　0.05	0.26　m^3

給水管

数量計算書

種別／細別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
材料表・給水管					
	DIP用				
サドル分水栓	φ100mm×φ50mm	給水切替工一覧表 参照	1	個	
	VP用				
サドル分水栓	φ50mm×φ20mm	給水切替工一覧表 参照	15	個	
	VP用				
サドル分水栓	φ40mm×φ20mm	給水切替工一覧表 参照	8	個	
密着コア	φ50mm SUS	＝鋳鉄管部取出し	1	個	
HIVP　直管	φ50mm×4.0m	給水切替工一覧表 参照	1	本	1.5m÷4m/本
HIVP　直管	φ20mm×4.0m	給水切替工一覧表 参照	14	本	53.5m÷4m/本
ろくろ継手	φ50mm HI 分止水栓用	給水切替工一覧表 参照	1	個	
ろくろ継手	φ20mm HI 分止水栓用	給水切替工一覧表 参照	23	個	
ソケット	φ50mm HIVP-TS	給水切替工一覧表 参照	1	個	
ソケット	φ20mm HIVP-TS	給水切替工一覧表 参照	64	個	
ソケット	φ20mm×φ13mm HIVP-TS	給水切替工一覧表 参照	18	個	
エルボ	φ50mm HIVP-TS	給水切替工一覧表 参照	2	個	
エルボ	φ20mm HIVP-TS	給水切替工一覧表 参照	44	個	
シモク	φ20mm HI ｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ付	＝止水栓×2	36	個	
乙止水栓	φ20mm ｼｰﾙﾘﾝｸﾞ止水栓	給水切替工一覧表 参照	18	個	
乙止水栓筐	φ100mm×450H	給水切替工一覧表 参照	18	個	
埋設シート(ダブル)	15cm×50m	＝公道内延長	35.6	m	(＝0.7巻)

数量計算書

種別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
労務表・給水管					
昼間施工					
	DIP用 伸縮継手取付含む				
分水栓建込み工	φ100mm×φ50mm		1	箇所	
	VP用 伸縮継手取付含む				
分水栓建込み工	φ50mm×φ20mm		15	箇所	
	VP用 伸縮継手取付含む				
分水栓建込み工	φ40mm×φ20mm		8	箇所	
コア取付工	φ50mm以下		1	箇所	
塩化ビニル管布設工	φ50mm		1.5	m	
塩化ビニル管布設工	φ20mm		53.5	m	
塩ビ管継手工	φ50mm TS継手	(ｿｹｯﾄ+ｴﾙﾎﾞ)×2	6	口	
塩ビ管継手工	φ20mm TS継手	(ｿｹｯﾄ+ｴﾙﾎﾞ)×2+異径ｿｹｯﾄ	234	口	
塩ビ管継手工	φ13mm TS継手	異径ｿｹｯﾄ	18	口	
塩ビ管切断工	φ50mm以下	新設4、既設1	120	口	
止水栓取付工	φ20mm 筐とも		18	箇所	
埋設シート工			35.6	m	

昼間施工

給　水　管　土　工　総　括　表

給水管

土　工　調　書		内訳 ①	②	③	④									設計小計	設計配水管計
	バキューム式 As版														
舗装版切断工	舗装厚15cm以下	71.20	8.00											79.20 m	79 m
	Co版														
舗装版切断工	舗装厚15cm以下			15.00										15.00 m	15 m
	バックホウ(As) 0.20㎥														
舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	21.36	1.20											22.56 ㎡	23 ㎡
	人力施工														
コンクリート取壊工				0.23										0.23 ㎥	0.2 ㎥
	バックホウ0.2㎥級														
機械掘削積込工		16.02												16.02 ㎥	16 ㎥
人力掘削工			0.54	0.90	0.38									1.82 ㎥	2 ㎥
	バックホウ0.2㎥級														
機械埋戻工	山砂	7.48												7.48 ㎥	7 ㎥
人力埋戻し工	発生土		0.42	0.79	0.38									1.59 ㎥	2 ㎥
上層路盤工	再生粒調砕石22cm	21.36												21.36 ㎡	21 ㎡
下層路盤工	再生砕石20cm	21.36												21.36 ㎡	21 ㎡
路盤工	再生砕石10cm		1.20											1.20 ㎡	1 ㎡
路盤工	再生砕石5cm			2.25										2.25 ㎡	2 ㎡
	再生密粒度アスコン														
アスファルト舗装工	3cm	21.36												21.36 ㎡	21 ㎡
	再生密粒度アスコン														
アスファルト舗装工	5cm		1.20											1.20 ㎡	1 ㎡
	人力														
コンクリート工	18-8-25(20)高炉			0.23										0.23 ㎡	0.2 ㎡
	バックホウ0.2㎥積込														
残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	16.02	0.12	0.11										16.25 ㎥	16 ㎥

昼間施工

給　水　管　土　工　総　括　表

給水管

土　工　調　書		内訳 ①	②	③	④									設計小計	設計配水管計
	バックホウ0.2㎥積込														
As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	1.07	0.06											1.13　㎥	1　㎥
	バックホウ0.2㎥積込														
Co廃材運搬及び処分費	6.0km　4t車　無筋			0.23										0.23　㎥	0.2　㎥
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	79.2×0.130/100＝												0.1030　㎥	0.103　㎥

土工延長調書　配水管

給水管

①	市道45型	昼間施工	給水管φ 50以下	H=0.80	W=0.60			
	L	=	35.60				=	35.60 m
②	宅内(As)	昼間施工	給水管φ 50以下	H=0.50	W=0.30			
	L	=	4.00				=	4.00 m
③	宅内(Co)	昼間施工	給水管φ 50以下	H=0.50	W=0.30			
	L	=	7.50				=	7.50 m
④	宅内(未舗装)	昼間施工	給水管φ 50以下	H=0.50	W=0.30			
	L	=	2.50				=	2.50 m

① 市道45型　昼間施工　配　水　管　（　土　工　）　調　書　給水管

L= 35.60　DP=

H= 0.80　W= 0.60

現況厚 復旧厚　600

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
800		
	350	山砂

舗装切断工		
(t=50)	35.60 × 2	71.20 m
舗装取壊工		
(t=50)	35.60 × 0.60	21.36 m^2
掘　削　工	35.60 × 0.60 ×(0.80 - 0.05)	16.02 m^3
埋　戻　工		
(山 砂)	35.60 × 0.60 × 0.35	7.48 m^3
上層路盤工		
(t=220)	35.60 × 0.60	21.36 m^2
下層路盤工		
(t=200)	35.60 × 0.60	21.36 m^2
表　層　工		
(t=30)	35.60 × 0.60	21.36 m^2
残土処分工	35.60 × 0.60 ×(0.80 - 0.05)	16.02 m^3
As処分工		
(t=50)	35.60 × 0.60 × 0.05	1.07 m^3

② 宅内(As)	昼間施工	配 水 管 （ 土 工 ） 調 書		給水管
L= 4.00	DP=	舗装切断工		
H= 0.50	W= 0.30	(t=50)	4.00 × 2	8.00 m
		舗装取壊工		
現況厚 復旧厚	300	(t=50)	4.00 × 0.30	1.20 m^2
50 50	再生密粒度アスコン			
100	再生砕石	人力掘削工	4.00 × 0.30 ×(0.50 - 0.05)	0.54 m^3
		人力埋戻工		
		(発生土)	4.00 × 0.30 × 0.35	0.42 m^3
		路盤工		
500		(t=100)	4.00 × 0.30	1.20 m^2
350	発生土			
		表層工		
		(t=50)	4.00 × 0.30	1.20 m^2
		残土処分工	0.54 - 0.42	0.12 m^3
		As処分工		
		(t=50)	4.00 × 0.30 × 0.05	0.06 m^3

③　宅内(Co)　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

給水管

L=　7.50　　DP=

H=　0.50　　W=　0.30

現況厚 復旧厚　　300

100　100　コンクリート

50　再生砕石

500

350　発生土

Co 切 断 工		
(t=100)	7.50　×　2	15.00　m
Co 版 取 壊 工		
(t=100)	7.50　×　0.30　×　0.10	0.23　m^3
人 力 掘 削 工	7.50　×　0.30　×(　0.50　-　0.10　)	0.90　m^3
人 力 埋 戻 工		
(発 生 土)	7.50　×　0.30　×　0.35	0.79　m^3
路　盤　工		
(t=50)	7.50　×　0.30	2.25　m^2
コンクリート工		
(t=100)	7.50　×　0.30　×　0.10	0.23　m^3
残 土 処 分 工	0.90　-　0.79	0.11　m^3
Co 処 分 工		
(t=100)	7.50　×　0.30　×　0.10	0.23　m^3

④　宅内(未舗装)　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

給水管

L=　2.50　　DP=

H=　0.50　　W=　0.30

現況厚 復旧厚　　300

500　500　　発生土

人力掘削工	2.50　×　0.30　×　0.50	0.38　m^3
人力埋戻工		
（発生土）	2.50　×　0.30　×　0.50	0.38　m^3

仮設管

レンタル資材
購入資材

数量計算書

種別／細別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
材料表・仮設管					
レンタル資材					
直管	80A×4.0m		6	個	
直管	80A×2.0m		3	個	
直管	80A×1.0m		5	個	
直管	80A×0.5m		6	個	
直管	80A×0.3m		1	個	
直管	50A×1.0m		1	個	
直管	50A×0.5m		1	個	
フレキ管	80A×1.0m		4	個	
フレキ管	50A×1.0m		1	個	
チーズ	80A×80A		2	個	
チーズ	80A×50A		1	個	
ボールバルブ	80A		2	個	
ボールバルブ	50A		1	個	
エルボ	80A×90°		4	個	
エルボ	80A×45°		1	個	
エルボ	50A×90°		1	個	
接続短管	上水フランジ80A		3	個	
接続短管	両受け短管80A		1	個	

数量計算書

種別／細別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
マルチジョイント	50A		1	個	
バルブBOXヘッド			5	個	
購入資材					
	VP用 F形バルブ付き				
不断水割T字管	φ100mm×φ75mm		1	基	
	VP用 F形バルブ付き				
不断水割T字管	φ75mm×φ75mm		1	基	
不断水簡易仕切弁	φ100mm VP用		1	基	
	H=1.20m				
弁筐（市章入り）	ねじ式　座台共		1	組	
	7.5K				
フランジ接合材	φ75mm RF SUS B,N,P		3	組	
	7.5K				
フランジ蓋	φ75mm RF FCD		2	個	
分水栓キャップ	φ50mm	給水㉔	1	個	

数量計算書

種別	規格・寸法	数　　式	数量	単位	摘　　要
労務表・仮設管					
昼間施工					
レンタル資材					
ステンレス鋼管布設工	80A		45.1	m	
ステンレス鋼管布設工	50A		2.7	m	
継手工	80A G型		39	箇所	
継手工	50A G型		6	箇所	
継手工	50A ﾏﾙﾁｼﾞｮｲﾝﾄ		1	箇所	
仮設バルブ設置工	80A		2	箇所	
仮設バルブ設置工	50A		1	箇所	
購入資材					
不断水連絡工	VP φ100mm×φ75mm		1	箇所	
不断水連絡工	VP φ75mm×φ75mm		1	箇所	
不断水止水工	VP φ100mm		1	箇所	
弁筐設置工	ねじ式　座台とも	ストッパー：1	1	箇所	
フランジ継手工	φ75mm 7.5K	仮設：3、閉栓：2、ドレン：1	6	口	
フランジ継手取外し工	φ75mm 7.5K	仮設：3	3	口	
塩ビ管切断工	φ50mm以下	φ50：1	1	口	
ねじ込み継手工	φ50mm	給水㉔	1	口	
ねじ込み継手撤去工	φ50mm	給水㉔	1	口	

昼間施工	仮　設　管　土　工　総　括　表													仮設管	仮設管
土　工　調　書		内						訳							
		a	b	c	d	e	f	a'	b'	c'	d'	e'			設計仮設管計
	バキューム式 As版														
舗装版切断工	舗装厚15cm以下	89.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.40							99.40 m	99 m
	バックホウ(As) 0.20㎥														
舗装版破砕工	舗装厚さ10cm以下	17.80	0.60	0.60	1.00	1.00	1.44	17.80	0.60	0.60	1.00	1.00		43.44 ㎡	43 ㎡
	バックホウ0.2㎥級														
機械掘削積込工		6.23	0.73	0.50	1.04	1.44	2.08	6.31	0.73	0.51	0.85	1.28		21.70 ㎥	22 ㎥
	バックホウ0.2㎥級														
機械埋戻工	発生土	6.31	0.73	0.51	0.85	1.28								9.68 ㎥	10 ㎥
	バックホウ0.2㎥級														
機械埋戻工	山砂				0.21	0.18	1.50		0.49	0.26	0.43	0.86		3.93 ㎥	4 ㎥
上層路盤工	再生粒調砕石22cm						1.44	17.80	0.60	0.60	1.00	1.00		22.44 ㎡	22 ㎡
下層路盤工	再生砕石20cm						1.44		0.60	0.60	1.00	1.00		4.64 ㎡	5 ㎡
下層路盤工	再生砕石15cm							17.80						17.80 ㎡	18 ㎡
	再生密粒度アスコン														
アスファルト舗装工	3cm	17.80	0.60	0.60	1.00	1.00	1.44	17.80	0.60	0.60	1.00	1.00		43.44 ㎡	43 ㎡
	バックホウ0.2㎥積込														
残土運搬及び処分費	14.5km 4t車	▲ 0.08		▲ 0.01	0.19	0.16	2.09	6.31	0.73	0.51	0.85	1.28		12.03 ㎥	12 ㎥
	バックホウ0.2㎥積込														
As廃材運搬及び処分費	8.8km　4t車	0.89	0.03	0.03	0.05	0.05	0.07	0.53	0.02	0.02	0.03	0.03		1.75 ㎥	2 ㎥
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	99.4×0.130/100＝												0.1292 ㎥	0.129 ㎥

土工延長調書　仮設管

仮設管

布設										
a	市道45型	昼間施工	仮設管	H=0.40	W=0.40	布設				
	L	=	35.20	+	7.80	+	1.50	=	44.50	m
b	市道45型	昼間施工	仮設管	H=1.26	W=0.60	布設				
	L	=	1.00					=	1.00	m
c	市道45型	昼間施工	仮設管	H=0.89	W=0.60	布設				
	L	=	1.00					=	1.00	m
d	市道45型	昼間施工	不断水接続	H=1.10	W=1.00	布設				
	L	=	1.00					=	1.00	m
e	市道45型	昼間施工	不断水接続	H=1.50	W=1.00	布設				
	L	=	1.00					=	1.00	m
f	市道45型	昼間施工	不断水止水	H=1.50	W=1.20	布設				
	L	=	1.20					=	1.20	m
撤去										
a '	市道45型	昼間施工	仮設管	H=0.40	W=0.40	撤去				
	L	=	35.20	+	7.80	+	1.50	=	44.50	m
b '	市道45型	昼間施工	仮設管	H=1.26	W=0.60	撤去				
	L	=	1.00					=	1.00	m
c '	市道45型	昼間施工	仮設管	H=0.89	W=0.60	撤去				
	L	=	1.00					=	1.00	m
d '	市道45型	昼間施工	不断水接続	H=0.89	W=1.00	閉栓				
	L	=	1.00					=	1.00	m
e '	市道45型	昼間施工	不断水接続	H=1.32	W=1.00	閉栓				
	L	=	1.00					=	1.00	m

a　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L=　44.50　　DP=

H=　0.40　　W=　0.40

現況厚 復旧厚　　400

50　30

400

370

再生密粒度アスコン
発生土

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.28 ㎥

80A　D= 0.09 m

舗装切断工		
(t=50)	44.50 × 2	89.00 m
舗装取壊工		
(t=50)	44.50 × 0.40	17.80 m^2
掘削工	44.50 × 0.40 ×(0.40 - 0.05)	6.23 m^3
埋戻工		
(発生土)	44.50 × 0.40 × 0.37 - 0.28 (控除)	6.31 m^3
表層工		
(t=30)	44.50 × 0.40	17.80 m^2
残土処分工	6.23 - 6.31	▲ 0.08 m^3
As処分工		
(t=50)	44.50 × 0.40 × 0.05	0.89 m^3

b　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L=　1.00　　DP=

H=　1.26　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50　30　再生密粒度アスコン

1260　1230　発生土

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 ㎥

50A　D= 0.06 m

舗装切断工		
(t=50)	1.00 × 2	2.00 m
舗装取壊工		
(t=50)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
掘削工	1.00 × 0.60 ×(1.26 - 0.05)	0.73 m^3
埋戻工		
(発生土)	1.00 × 0.60 × 1.23 - 0.01 (控除)	0.73 m^3
表層工		
(t=30)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
残土処分工	0.73 - 0.73	m^3
As処分工		
(t=50)	1.00 × 0.60 × 0.05	0.03 m^3

c　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L=　1.00　　DP=

H=　0.89　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

50　30　再生密粒度アスコン

890　860　発生土

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 ㎥

80A　D= 0.09 m

舗装切断工		
(t=50)	1.00 × 2	2.00 m
舗装取壊工		
(t=50)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
掘削工	1.00 × 0.60 ×(0.89 - 0.05)	0.50 m^3
埋戻工		
(発生土)	1.00 × 0.60 × 0.86 - 0.01 (控除)	0.51 m^3
表層工		
(t=30)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
残土処分工	0.50 - 0.51	▲ 0.01 m^3
As処分工		
(t=50)	1.00 × 0.60 × 0.05	0.03 m^3

d　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L=　1.00　　DP=

H=　1.10　　W=　1.00

現況厚 復旧厚　　1,000

50	30	再生密粒度アスコン
1100	860	発生土
	210	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 ㎥

80A　D= 0.09 m

舗装切断工		
(t=50)	1.00 × 2	2.00 m
舗装取壊工		
(t=50)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
掘削工	1.00 × 1.00 ×(1.10 - 0.05) -0.01	1.04 m^3
埋戻工		
(発生土)	1.00 × 1.00 × 0.86 - 0.01 (控除)	0.85 m^3
埋戻工		
(山砂)	1.00 × 1.00 × 0.21	0.21 m^3
表層工		
(t=30)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
残土処分工	1.04 - 0.85	0.19 m^3
As処分工		
(t=50)	1.00 × 1.00 × 0.05	0.05 m^3

e　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L=　1.00　　DP=

H=　1.50　　W=　1.00

現況厚 復旧厚　　1,000

50	30	再生密粒度アスコン
1500	1290	発生土
	180	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 ㎥

100A　D= 0.12 m

舗装切断工		
(t=50)	1.00 × 2	2.00 m
舗装取壊工		
(t=50)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
掘削工	1.00 × 1.00 ×(1.50 - 0.05) -0.01	1.44 m^3
埋戻工		
(発生土)	1.00 × 1.00 × 1.29 - 0.01 (控除)	1.28 m^3
埋戻工		
(山砂)	1.00 × 1.00 × 0.18	0.18 m^3
表層工		
(t=30)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
残土処分工	1.44 - 1.28	0.16 m^3
As処分工		
(t=50)	1.00 × 1.00 × 0.05	0.05 m^3

f　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L=　1.20　　DP=

H=　1.50　　W=　1.20

現況厚 復旧厚　　1,200

50	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
1500		
	1050	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 ㎥

100A　D= 0.12 m

舗装切断工		
(t=50)	1.20 × 2	2.40 m
舗装取壊工		
(t=50)	1.20 × 1.20	1.44 m^2
掘削工	1.20 × 1.20 ×(1.50 - 0.05) -0.01	2.08 m^3
埋戻工		
(山砂)	1.20 × 1.20 × 1.05 - 0.01 (控除)	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 ×(1.50 - 0.05)	2.09 m^3
As処分工		
(t=50)	1.20 × 1.20 × 0.05	0.07 m^3

a'　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L=　44.50　　DP=

H=　0.40　　W=　0.40

現況厚 復旧厚　　400

30	30	再生密粒度アスコン
400	220	再生粒調砕石
	150	再生砕石

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.28 ㎥

80A　D= 0.09 m

舗装取壊工		
(t=30)	44.50 × 0.40	17.80 m^2
掘削工	44.50 × 0.40 ×(0.40 - 0.03) -0.28	6.31 m^3
上層路盤工		
(t=220)	44.50 × 0.40	17.80 m^2
下層路盤工		
(t=150)	44.50 × 0.40	17.80 m^2
表層工		
(t=30)	44.50 × 0.40	17.80 m^2
残土処分工	44.50 × 0.40 ×(0.40 - 0.03) -0.28	6.31 m^3
As処分工		
(t=30)	44.50 × 0.40 × 0.03	0.53 m^3

b' 市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L= 1.00　　DP=

H= 1.26　　W= 0.60

現況厚 復旧厚　　600

30	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
1260	810	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 m^3

50A　D= 0.06 m

舗装取壊工		
(t=30)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
掘削工	1.00 × 0.60 ×(1.26 - 0.03) -0.01	0.73 m^3
埋戻工		
(山砂)	1.00 × 0.60 × 0.81	0.49 m^3
上層路盤工		
(t=220)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
下層路盤工		
(t=200)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
表層工		
(t=30)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
残土処分工	1.00 × 0.60 ×(1.26 - 0.03) -0.01	0.73 m^3
As処分工		
(t=30)	1.00 × 0.60 × 0.03	0.02 m^3

c'　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L=　1.00　　DP=

H=　0.89　　W=　0.60

現況厚 復旧厚　　600

30	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
890	440	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 m^3

80A　D= 0.09 m

舗装取壊工		
(t=30)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
掘削工	1.00 × 0.60 ×(0.89 - 0.03) -0.01	0.51 m^3
埋戻工		
(山砂)	1.00 × 0.60 × 0.44	0.26 m^3
上層路盤工		
(t=220)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
下層路盤工		
(t=200)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
表層工		
(t=30)	1.00 × 0.60	0.60 m^2
残土処分工	1.00 × 0.60 ×(0.89 - 0.03) -0.01	0.51 m^3
As処分工		
(t=30)	1.00 × 0.60 × 0.03	0.02 m^3

d' 市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L= 1.00　　DP=

H= 0.89　　W= 1.00

現況厚 復旧厚　　1,000

30	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
890		
	440	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 m^3

80A　D= 0.09 m

舗 装 取 壊 工		
(t=30)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
掘 削 工	1.00 × 1.00 ×(0.89 - 0.03) -0.01	0.85 m^3
埋 戻 工		
(山 砂)	1.00 × 1.00 × 0.44 - 0.01 (控除)	0.43 m^3
上 層 路 盤 工		
(t=220)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
下 層 路 盤 工		
(t=200)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
表 層 工		
(t=30)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
残 土 処 分 工	1.00 × 1.00 ×(0.89 - 0.03) -0.01	0.85 m^3
A s 処 分 工		
(t=30)	1.00 × 1.00 × 0.03	0.03 m^3

e'　市道45型　　昼間施工

配　水　管　（　土　工　）　調　書

仮設管

L=　1.00　　DP=

H=　1.32　　W=　1.00

現況厚 復旧厚　　1,000

30	30	再生密粒度アスコン
	220	再生粒調砕石
	200	再生砕石
1320	870	山砂

埋戻時管控除 $D^2 \times \pi \times 1/4 \times L$

= 0.01 ㎥

100A　D= 0.12 m

舗装取壊工		
(t=30)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
掘削工	1.00 × 1.00 ×(1.32 - 0.03) -0.01	1.28 m^3
埋戻工		
(山砂)	1.00 × 1.00 × 0.87 - 0.01 (控除)	0.86 m^3
上層路盤工		
(t=220)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
下層路盤工		
(t=200)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
表層工		
(t=30)	1.00 × 1.00	1.00 m^2
残土処分工	1.00 × 1.00 ×(1.32 - 0.03) -0.01	1.28 m^3
As処分工		
(t=30)	1.00 × 1.00 × 0.03	0.03 m^3