令和５年度

重 要 給 水 施 設 配 水 管 布 設 替 工 事 （ ４ 工 区 ）

数　量　計　算　書

箕輪町　木下

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	（資材）					
	ダクタイル鋳鉄管	GX形・S種・エポキシ φ300×6.0m	1+1+8+5+4＝19+5＝24	本	24	
		甲切管 乙切管	18.74m＝5本　(切管調書より) 7.63m　(切管調書より)			
	ダクタイル鋳鉄管	GX形・S種・エポキシ φ150×5.0m	1	本	1	
		甲切管 乙切管	 0.8＝1本　(切管調書より)			
	ダクタイル鋳鉄管	GX形・S種・エポキシ φ75×4.0m	1	本	1	
		甲切管 乙切管	0.80＝1本　(切管調書より) 1.60　(切管調書より)			
	GX形曲管	φ300×45°	1+1+1+1+1+1+1+1　0.57 × 8 =4.56	個	8	
	GX形曲管	φ300×11° 1/4	1+1　0.40 × 2 =0.80	個	2	
	GX形曲管	φ75×45	1　0.40 × 1 =0.40	個	1	
	GX形両受曲管	φ300×45°	1+1　0.26 × 2 =0.52	個	2	
	GX形両受曲管	φ75×45°	1　0.14 × 1 =0.14	個	1	
	両受短管	φ300	1+1　0.02 × 2 =0.04	個	2	
	GX形短管1号	φ150	1　0.15 × 1 =0.15	個	1	
	GX形短管1号	φ75	1　0.08 × 1 =0.08	個	1	
	短管2号	S50形 φ50	1　0.31 × 1 =0.31	個	1	
	GX形二受T字管	φ300×φ300	1　0.79 × 1 =0.79　0.24 × 1 =0.24	個	1	
	GX形二受T字管	φ300×φ150	1　0.54 × 1 =0.54　0.24 × 1 =0.24	個	1	
	GX形二受T字管	φ300×φ100	1　0.48 × 1 =0.48　0.24 × 1 =0.24	個	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	ＧＸ形二受Ｔ字管	φ75×φ75	1　0.44 × 1 =0.44　0.10 × 1 =0.10	個	1	
	受挿し片落管	φ300×200	1　0.52 × 1 =0.52	個	1	
	受挿し片落管	φ300×100	1　0.72 × 1 =0.72	個	1	
	受挿し片落管	φ100×75	1　0.41 × 1 =0.41	個	1	
	挿し受片落管	φ100×75	1　0.41 × 1 =0.41	個	1	
	挿し受片落管	S50形 φ75×50	1　0.31 × 1 =0.31	個	1	
	ＧＸ形ライナ	φ300用	1+1+1+1+1+1+1+1　0.054 × 8 =0.43	個	8	
	ＧＸ形ライナ	φ75用	1　0.029 × 1 =0.03	個	1	
	G-Link	φ300用	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	個	15	
	G-Link	φ150用	1	個	1	
	G-Link	φ75用	1+1	個	2	
	GX形異形管接続セット	φ300用	11	個	11	
	GX形異形管接続セット	φ150用	1	個	1	
	GX形異形管接続セット	φ100用	1	個	1	
	GX形異形管接続セット	φ75用	3	個	3	
	異形管接続セット	S形 φ50用	1	個	1	
	マルチガスケット	φ150	1	組	1	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ150	1	組	1	
	マルチガスケット	φ75	1	組	1	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ75	1	組	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	マルチガスケット	φ50	1	組	1	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 S50配管用 7.5K φ50	1	組	1	
	受挿しソフトシール仕切弁	GX φ300	1+1+1　0.700 × 3 =2.10	基	3	
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	1+1+1	組	3	
	継輪	GX φ300	1　0.300 × 1 =0.30	個	1	
	継輪	GX φ200	1　0.250 × 1 =0.25	個	1	
	埋設標識シート	W=400	150.56+1.19+1.06+3.80+0.31+2.1=159.02	m	159.0	
	埋設標識テープ	W=30	159.02	m	159.0	
	塩ビ管用キャップ	VP用 φ50	1	個	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	（　労　務　）					
	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ300	19×6.0+18.74+7.63+9.76+0.43=150.56	m	150.6	
		異形管延長	4.56+0.80+0.52+0.04+0.79+0.24+0.54+0.48+0.52+0.72+0.30+0.25＝9.76			
	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ150	0.80+0.39＝1.19	m	1.2	
		異形管延長	0.15+0.24＝0.39			
	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ100	1.06	m	1.1	
		異形管延長	0.24+0.41+0.41＝1.06			
	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ75	0.8+1.6+1.37+0.03＝3.8	m	3.8	
		異形管延長	0.40+0.14+0.08+0.44+0.31＝1.37			
	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ50	0.31	m	0.3	
		異形管延長	0.31			
	鋳鉄管切断工	φ300	11	口	11	
	鋳鉄管切断工	φ100	1	口	1	
	鋳鉄管切断工	φ75	2	口	2	
	GX形継手工	φ300	24	口	24	
	GX形継手工	φ150	1	口	1	
	GX形継手工	φ75	1	口	1	
	GX形異形管継手工	φ300	11	口	11	
	GX形異形管継手工	φ150	1	口	1	
	GX形異形管継手工	φ100	1	口	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	ＧＸ形異形管継手工	φ75	3	口	3	
	異形管継手工	S形 φ50	1	口	1	
	ＧＸ形異形管継手工	G-Link使用 φ300	15	口	15	
	ＧＸ形異形管継手工	G-Link使用 φ150	1	口	1	
	ＧＸ形異形管継手工	G-Link使用 φ75	2	口	2	
	フランジ継手工	φ150	1	口	1	
	フランジ継手工	φ75	1	口	1	
	フランジ継手工	S50形 φ50	1	口	1	
	フランジ取外し工	φ150	1	ヶ所	1	
	フランジ取外し工	φ75	1	ヶ所	1	
	フランジ取外し工	φ50	1	ヶ所	1	
	仕切弁設置工	機械 φ300	3	基	3	
	仕切弁表函設置工	A･B形	3	ヶ所	3	
	ポリエチレンスリーブ工	φ300	150.56	m	150.6	
	ポリエチレンスリーブ工	φ150	1.19	m	1.2	
	ポリエチレンスリーブ工	φ100	1.06	m	1.1	
	ポリエチレンスリーブ工	φ75	3.80	m	3.8	
	ポリエチレンスリーブ工	φ50	0.31	m	0.3	
	管明示シート工		150.56	m	150.6	
	管明示テープ工	φ300 W=30	150.56+2.1	m	152.7	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	管明示テープ工	φ150 W=30	1.19	m	1.2	
	管明示テープ工	φ75 W=30	3.80	m	3.8	
	管明示テープ工	φ50 W=30	0.31	m	0.3	
	既設管撤去切断工	CIP管 φ300	152.66/3＝50.9	口	51	
	既設管撤去切断工	HIVP管 φ75	3.25/3＝1.1	口	2	
	鋳鉄管吊上げ積込み工	φ300	152.66	m	152.7	
	鋳鉄管吊上げ積込み工	φ150	1.19	m	1.2	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	3.80m(φ75HIVP管)×2.156kg/m=8.19kg	kg	8.2	
	鋳鉄処分費		152.66m(φ300CIP管)×46.18kg/m+1.19m(φ150CIP管)×21.97kg/m＝7075.98	kg	7076.0	
	運搬費	4t車-1台 10kmまで	2	回	2	
	ビニル管切断工	既設管 φ50	1	口	1	
	TS継手工	φ50	1	口	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法									単位	数量	備考
	配水管布設土工		①土工 町道As φ300 L=136.7m	②土工 町道As φ300 L=17.0m	③土工 町道As φ75 L=5.4m	④土工 町道As φ150 L=1.7m	⑤土工 町道As φ50 L=0.8m	②土工 町道As 防護Co L=1.0m	その他				
	アスファルト切断工	t=10cm以下	273.40	34.00	10.80	3.40	1.60		=	323.20	m	320.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	852.29(舗装展開図により)-3.20(消火栓接続土工より)-9.72(給水管土工より)=839.37						=	839.37	m²	839.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	202.73	26.91	4.38	1.46	0.64		=	236.12	m³	236.0	
	砂入替工	保護砂	73.97	9.20	1.24	0.44	0.17		=	85.02	m³	85.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	69.72	9.88	1.98	0.62	0.29		=	82.49	m³	82.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	136.70	17.00	3.24	1.02	0.48		=	158.44	m²	158.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	136.70	17.00	3.24	1.02	0.48		=	158.44	m²	158.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	852.29(舗装展開図により)-3.20(消火栓接続土工より)-9.72(給水管土工より)=839.37						=	839.37	m²	839.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	133.01	17.03	2.40	0.84	0.35		=	153.63	m³	154.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	839.37×0.04						=	33.58	m³	34.0	
	アスファルト処分費		33.58						=	33.58	m³	34.0	
	不陸整正工	M-25 t=5cm 幅1.8以上	839.37-(((1.0×(134.6+16.0)+0.6×(4.3+1.7+0.8)))=684.69						=	684.69	m²	685.0	
	土留工	木矢板 H=1.8m	136.70	17.00					=	153.70	m	154.0	

	区画線工	溶融式(手動式) (実線) 30cm	25.00						=	25.00	m	25.0	
	区画線工	溶融式(手動式) (実線) 45cm	10.00						=	10.00	m	10.0	
	区画線工	溶融式(手動式) 記号・文字 15cm	60.00						=	60.00	m	60.0	
	カラー舗装工	グリーンベルト 実線 30～35cm	7.35						=	7.35	m^2	7.0	
	コンクリート防護工	18-8-40BB コンクリート						0.41		0.41	m^3	0.4	
	基礎砕石工	RC40～0 t = 10cm						0.80		0.80	m^2	0.8	
	型枠工	無筋						0.49		0.49	m^2	0.5	

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	①土 工	町道As φ300 DP=0.9				
			L = 136.7 m (15.0+8.7+113.0＝136.7)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	136.7 × 2 = 273.40	m	273.4	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	1.00 × 1.48 × 136.7 = 202.73	m³	202.7	
	砂入替工	保護砂	(1.00 × 0.62 － 0.32 ² × π ／ 4) × 136.7 = 73.97	m³	74.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	1.00 × 0.51 × 136.7 = 69.72	m³	69.7	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.00 × 136.7 = 136.70	m²	136.7	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.00 × 136.7 = 136.70	m²	136.7	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	202.73 － 69.72 = 133.01	m³	133.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.0	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm 幅1.8以上	集計表による =	m²	0.0	
	土留工	木矢板 H=1.8	136.7 = 136.7	m	136.7	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	②土 工	町道As φ300 DP=1.2				
			L = 17.0 m (3.0+10.0+4.0=17.0)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	17.0 × 2 = 34.00	m	34.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	1.00 × 1.58 × 17.0 = 26.91	m³	26.9	
	砂入替工	保護砂	(1.00 × 0.62 − 0.32 ² × π ／ 4) × 17.0 = 9.20	m³	9.2	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.00 × 0.61 × 17.0) − 0.49 (②土工:防護Co控除計より) = 9.88	m³	9.9	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.00 × 17.0 = 17.00	m²	17.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.00 × 17.0 = 17.00	m²	17.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	26.91 − 9.88 = 17.03	m³	17.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.0	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.0	
	不陸整正工	M-25 t=5cm 幅1.8以上	集計表による =	m²	0.0	
	土留工	木矢板 H=1.8	17.0 = 17.0	m	17.0	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	③土 工	町道As φ75 DP=1.2				
			L = 5.4 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	5.4 × 2 = 10.80	m	10.8	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.35 × 5.4 = 4.38	m³	4.4	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 − 0.09 ² × π ／ 4) × 5.4 = 1.24	m³	1.2	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.61 × 5.4 = 1.98	m³	2.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 5.4 = 3.24	m²	3.2	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 5.4 = 3.24	m²	3.2	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.38 － 1.98 = 2.40	m³	2.4	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.0	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm 幅1.8以上	集計表による =	m²	0.0	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	④土 工	町道As φ150 DP=1.2				
			L = 1.7 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.7 × 2 = 3.40	m	3.4	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.43 × 1.7 = 1.46	m³	1.5	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.47 − 0.17 ² × π ／ 4) × 1.7 = 0.44	m³	0.4	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.61 × 1.7 = 0.62	m³	0.6	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 1.7 = 1.02	m²	1.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 1.7 = 1.02	m²	1.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.46 － 0.62 = 0.84	m³	0.8	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.0	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm 幅1.8以上	集計表による =	m²	0.0	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	⑤土 工	町道As φ50 DP=1.2				
			L = 0.8 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	0.8 × 2 = 1.60	m	1.6	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.33 × 0.8 = 0.64	m³	0.6	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.37 − 0.07 ² × π ／ 4) × 0.8 = 0.17	m³	0.2	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.61 × 0.8 = 0.29	m³	0.3	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 0.8 = 0.48	m²	0.5	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 0.8 = 0.48	m²	0.5	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.64 － 0.29 = 0.35	m³	0.4	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.0	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm 幅1.8以上	集計表による =	m²	0.0	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	②土 工	町道As 防護Co				
			L = 1.0 m			
	コンクリート防護工	18-8-40BB コンクリート	(0.70 × 0.7 − 0.32 ² × π ／ 4) × 1.0 = 0.41	m^3	0.41	
	基礎砕石工	RC40～0 t = 10cm	0.80 × 1.0 = 0.80	m^2	0.80	
	型枠工	無筋	(0.70 × 1.00 + 0.70 × 0.70 − 0.08) × 2 = 2.22 ※管控除:0.08	m^2	2.22	
	控除計		0.41 ＋ 0.8 × 0.1 = 0.49	m^3	0.49	

切　管　調　書

（単位：m）　φ300　　No.

切管リスト

切管番号	切管有効長 甲	切管有効長 乙
1		1.871
2	5.029	
3		0.900
4	0.944	
5		1.435
6	5.126	
7		1.678
8	5.242	
9	2.402	
10		0.913
11		0.830
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
計	18.743	7.627
合計	26.370	

切管組み合わせ表

番号	原管形状	口径	有効長	組み合わせ図				切断数	挿口加工数	残管長	備考
1	GX	φ75	6.000	GX 受口 ▷ 5.029 G 切- 2	0.000		G 0.900 GX 切- 3 挿口	2	P - 0 G - 2	0.071	
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
2	GX	φ75	6.000	GX 受口 ▷ 0.944 G 切- 4	0.000	G 1.678 G 切- 7	G 0.913 GX 切- 10 挿口	3	P - 0 G - 4	2.465	
3	GX	φ75	6.000	GX 受口 ▷ 5.126 G 切- 6	0.000	0.000	G 0.830 GX 切- 11 挿口	2	P - 0 G - 2	0.044	
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
4	GX	φ75	6.000	GX 受口 ▷ 5.242 G 切- 8	0.000	0.000	0.000 GX 挿口	1	P - 0 G - 1	0.758	
5	GX	φ75	6.000	GX 受口 ▷ 2.402 G 切- 9	0.000	G 1.871 G 切- 1	G 1.435 GX 切- 5 挿口	3	P - 0 G - 4	0.292	
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
				▷	0.000	0.000	0.000		P - 0 G - 0		
計			30.000					11	P - 0 G - 13	3.630	(0.000)

切　管　調　書

（単位：m）　φ150　　No.

切管リスト

切管番号	切管有効長 甲	切管有効長 乙
12		0.832
13		
13		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
計	0.000	0.832
合計	0.832	

切管組み合わせ表

番号	原管形状	口径	有効長	組み合わせ図	切断数	挿口加工数	残管長	備考
1	GX	φ150	4.000	GX 受口 ▷ 0.000 G ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.832 GX 挿口	1	P - 0 G - 1	3.168	
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 2.920		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.850		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
計			4.000		1	P - 0 G - 1	3.168	

切　管　調　書

（単位：m）　φ75　　No.

切管リスト

切管番号	切管有効長 甲	切管有効長 乙
13		1.603
14	0.752	
15		
16		
計	0.752	1.603
合計	2.355	

切管組み合わせ表

番号	原管形状	口径	有効長	組み合わせ図	切断数	挿口加工数	残管長	備考
1	GX	φ75	4.000	GX 受口 ▷ 0.800 G ─ 0.000 ─ ─ G 1.600 GX 挿口	2	P - 0 G - 2	1.600	
				▷ G ─ 0.000 ─ 0.000 ─		P - 0 G - 1		
				▷ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ─ 0.000 ─ 0.000 ─ 0.000		P - 0 G - 0		
計			4.000		2	P - 0 G - 3	1.600	0.045

2. 消火栓接続工(4工区　木下)

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(資　材)					
	ダクタイル鋳鉄管(直管)	GX形・S種・エポキシ φ75×4.0m	1	本	1	
		甲切管 乙切管	1.30m＝1本 2.60m			
	G　X　形　曲　管	φ75×45°	1+1　0.40 × 2 =0.80m	個	2	
	GX 形 短 管 1 号	φ75	1　0.08 × 1 =0.08m	個	1	
	GX 形 ニ 受 T 字 管	φ75×φ75	1　φ75　0.44 × 1 =0.44m　φ75　0.10 × 1 =0.10m	個	1	
	G-Link	φ75	2	個	2	
	GX形異形管接続セット	φ75	2	個	2	
	地 上 式 消 火 栓	北川53KⅡパイロットランプ付 単口φ75	1	基	1	副弁・L型座台・乙管付
	マ ル チ ガ ス ケ ッ ト	φ75	2	組	2	
	ボ ル ト ナ ッ ト	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ75	2	組	2	
	埋 設 標 識 シ ー ト	W＝150	4.9	m	4.9	
	管 明 示 テ ー プ	W＝30	4.9	m	4.9	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(労　務)					
	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ75	1.3+2.6+0.98＝4.88	m	4.9	
		異形管延長	0.10+0.80+0.08＝0.98			
	鋳鉄管切断工	φ75	2	口	2	
	GX形異形管継手工	φ75	2	口	2	
	GX形異形管継手工	G-Link使用 φ75	2	口	2	
	フランジ継手工	φ75	2	口	2	
	消火栓設置工	単口 機械 φ75	1	基	1	
	埋設標識シート布設工		4.9	m	4.9	
	管明示テープ布設工	φ75	4.9	m	4.9	
	既設管撤去切断工	HIVP管 φ75	4.9/3＝1.6	口	2	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	4.9	m	4.9	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	4.9m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＝10.564	kg	10.6	
	消火栓撤去工	φ75	1	ヶ所	1	
	鋳鉄処分費		125kg(消火栓1箇所あたり)×1ヶ所＝125kg	kg	125.0	
	運搬費	2t車-1台 10kmまで	1	回	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法									単位	数量	備考
	消火栓接続土工		③ 土工 町道As　φ75										
			L=5.4m										
	アスファルト切断工	t=10cm以下	10.80						=	10.80	m	11.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	3.24						=	3.24	m²	3.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	4.38						=	4.38	m³	4.0	
	砂入替工	保護砂	1.24						=	1.24	m³	1.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	1.98						=	1.98	m³	2.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	3.24						=	3.24	m²	3.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	3.24						=	3.24	m²	3.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	3.24						=	3.24	m²	3.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	2.40						=	2.40	m³	2.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-4.9km	0.13						=	0.13	m³	0.1	
	アスファルト処分費		0.13						=	0.13	m³	0.1	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	③ 土 工	町道As　φ75 DP=1.20				
			L = 5.4 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	5.4 × 2 = 10.80	m	10.8	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 5.4 = 3.24	m²	3.2	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.35 × 5.4 = 4.38	m³	4.4	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) × 5.4 = 1.24	m³	1.2	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.61 × 5.4 = 1.98	m³	2.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 5.4 = 3.24	m²	3.2	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 5.4 = 3.24	m²	3.2	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 5.4 = 3.24	m²	3.2	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.38 － 1.98 = 2.40	m³	2.4	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	3.24 × 0.04 = 0.13	m³	0.1	
	アスファルト処分費		0.13 = 0.13	m³	0.1	

切　管　調　書

（単位：m）　φ75　　No.

切管リスト

切管番号	切管有効長 甲	切管有効長 乙
16	1.258	
15		2.569
計	1.258	2.569
合計	3.827	

切管組み合わせ表

番号	原管形状	口径	有効長	組み合わせ図	切断数	挿口加工数	残管長	備考
1	GX	φ75	4.000	GX 受口 ▷ 1.258 G ／ 0.000 ／ ／ G 2.569 GX 挿口	2	P - 0 G - 2	0.173	
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
				▷ ／ 0.000 ／ 0.000 ／ 0.000		P - 0 G - 0		
計			4.000		2	P - 0 G - 2	0.173	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(資　材)					
	鋳鉄性サドル付分水栓	DCIP用・ISO規格 φ300×φ20	8	組	8	
	分水栓継手	φ20	4	個	4	
	ろくろ継手	φ20	4	個	4	
	水道用ポリエチレン管	1種・2層管 φ20	25.5	m	25.5	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	6.1	m	6.1	
	径違いメータ用継手	φ20P×φ13	4	個	4	
	PEエルボ	φ20	4	個	4	
	HIエルボ	φ20	4	個	4	
	HIーソケット	φ20	8	個	8	
	ロケーティングワイヤー		31.6	m	31.6	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(労　務)					
	分水栓建込み工	DCIP用 φ300×φ20	8	ヶ所	8	
	ビニル管布設工	HIVP φ20	6.1	m	6.1	
	ビニル管切断工	HIVP φ20	4×2	口	8	
	TS継手工	φ20	4×2+8×2	口	24	
	ポリエチレン管布設工	φ20	25.5	m	25.5	
	ポリエチレン管切断工	φ20	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	φ20	4×2	口	8	
	ネジ込接合工	13A	4	口	4	
	ロケーティングワイヤー工		31.6	m	31.6	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法										単位	数量	備考
	給水管土工		A 土 工 町道As φ20～φ40	B 土 工 民地As φ20～φ40	C 土 工 未舗装 φ20～φ40									
			L=16.2m	L=10.1m	L=8.1m									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	32.40	20.20							= 52.60 =	m	53.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	9.72	6.06		(配水管土工控除分:9.72)					= 15.78 =	m²	16.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	9.33	4.00	3.40						= 16.73 =	m³	17.0	
	砂入替工	保護砂	1.94	1.21	0.97						= 4.12 =	m³	4.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	3.99	2.18	2.43						= 8.60 =	m³	9.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	9.72								= 9.72 =	m²	10.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	9.72	6.06							= 15.78 =	m²	16.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	9.72	6.06		(配水管土工控除分:9.72)					= 15.78 =	m²	16.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	5.34	1.82	0.97						= 8.13 =	m³	8.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	0.39	0.24							= 0.63 =	m³	0.6	
	アスファルト処分費		0.39	0.24							= 0.63 =	m³	0.6	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	A 土 工	町道As φ20～φ40 DP=0.90				
			L = 16.2 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	16.2 × 2 = 32.40	m	32.40	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 16.2 = 9.72	m²	9.72	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.96 × 16.2 = 9.33	m³	9.33	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 16.2 = 1.94	m³	1.94	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.41 × 16.2 = 3.99	m³	3.99	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 16.2 = 9.72	m²	9.72	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 16.2 = 9.72	m²	9.72	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 16.2 = 9.72	m²	9.72	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	9.33 － 3.99 = 5.34	m³	5.34	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	9.72 × 0.04 = 0.39	m³	0.39	
	アスファルト処分費		0.39 = 0.39	m³	0.39	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	B 土 工	民地As φ20～φ40 DP=0.60				
			L = 10.1 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	10.1 × 2 = 20.20	m	20.20	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 10.1 = 6.06	m²	6.06	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.66 × 10.1 = 4.00	m³	4.00	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 10.1 = 1.21	m³	1.21	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.36 × 10.1 = 2.18	m³	2.18	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 10.1 = 6.06	m²	6.06	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 10.1 = 6.06	m²	6.06	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.00 － 2.18 = 1.82	m³	1.82	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	6.06 × 0.04 = 0.24	m³	0.24	
	アスファルト処分費		0.24 = 0.24	m³	0.24	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	C 土 工	未舗装　φ20～φ40 DP=0.6				
			L = 8.1 m			
	機　械　掘　削　工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.70 × 8.1 = 3.40	m³	3.40	
	砂　入　替　工	保護砂	0.60 × 0.20 × 8.1 = 0.97	m³	0.97	
	機　械　埋　戻　工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.50 × 8.1 = 2.43	m³	2.43	
	残　土　処　理　工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	3.40 － 2.43 = 0.97	m³	0.97	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(資　材)					
	仮設ステンレス管損料	200A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 90日以内
	仮設ステンレス管損料	150A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 90日以内
	仮設ステンレス管損料	80A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 90日以内
	仮設ステンレス管損料	50A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 90日以内

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	別紙					
	仮設ステンレス管 損料内訳					
	200A					
	直管	200A×4.0m	3+1+1+2+2+1+4+1+1+1+6+1+1+2+1	本	28	
	直管	200A×2.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	14	
	直管	200A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	12	
	直管	200A×0.5m	1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	9	
	撤去管用直管	200A×0.30m	1+1+1+1+1+1+1	本	7	
	フレキ管	200A	1+1+1+1+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	23	
	エルボ	200A×90°	1+1+1+1+1+1	個	6	
	エルボ	200A×45°	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2	個	16	
	チーズ	200A×200A	1	個	1	
	チーズ	200A×80A	1+1	個	2	
	チーズ	200A×50A	1	個	1	
	レジューサ	200A×150A	1	個	1	
	受け×受け	200A	1+1	個	2	
	挿し×挿し	200A	1	個	1	
	フランジ	7.5K 200A	1	個	1	
	取出短管	200A×20A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	個	10	
	仮設バルブ	200A	1+1+1+1+1+1+1	組	7	
	フランジ継手材	SUS 7.5K φ200	1	組	1	3回使用

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	割Ｔ字管（Ｖ・SF型）	CIP用(ｿﾌﾄシール弁付) φ300×φ200	1	個	1	全損
	フランジ蓋	φ200	1	個	1	全損
	マルチガスケット	φ200	1	組	1	全損
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 φ200	1	組	1	全損
	水研エスゲート	CIP用 φ300	1	式	1	全損

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	別紙					
	仮設ステンレス管 損料内訳					
	150A					
	受け×受け	150A	1	個	1	
	フランジ	7.5K 150A	1	個	1	
	フランジ継手材	SUS 7.5K φ150	1	組	1	3回使用
	割T字管(V・SF型)	HIVP用(ソフトシール弁付) φ150×φ150	1	個	1	全損
	フランジ蓋	φ150	1	個	1	全損
	マルチガスケット	φ150	1	組	1	全損
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 φ150	1	組	1	全損

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	別紙					
	仮設ステンレス管 損料内訳					
	80A					
	仮設消火栓	80A	1+1	組	2	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	別紙					
	仮設ステンレス管 損料内訳					
	50A					
	直管	50A×2.0m	1	本	1	
	直管	50A×1.0m	1	本	1	
	直管	50A×0.5m	1+1	本	2	
	撤去管用直管	50A×0.25m	1	本	1	
	フレキ管	50A	1+1	本	2	
	エルボ	50A	1+1+1	個	3	
	受け×受け	50A	1	個	1	
	挿し×挿し	50A	1	個	1	
	フランジ	7.5K 50A	1	個	1	
	取出短管	50A×20A	1	個	1	
	仮設バルブ	50A	1	組	1	
	フランジ継手材	SUS 7.5K φ50	1	組	1	3回使用

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	労　務					
	200A、150A、80A、50A					
	鋼　管　据　付　工	200A	208.1	m	208.1	撤去工含む
	鋼　管　据　付　工	150A	0.2	m	0.2	撤去工含む
	鋼　管　据　付　工	50A	7.1	m	7.1	撤去工含む
	ジョイント継手工	200A	141	口	141	撤去工含む
	ジョイント継手工	150A	2	口	2	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	2	口	2	撤去工含む
	ジョイント継手工	50A	15	口	15	撤去工含む
	取出短管設置工	200A	10	口	10	撤去工含む
	取出短管設置工	50A	1	口	1	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	200A	7	基	7	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	50A	1	基	1	撤去工含む
	仮設消火栓設置工	80A	2	基	2	撤去工含む
	仮設ステンレス運搬費	10t車 往復 1台 積込み運搬	1	式	1	
	仮設ステンレス運搬費	4t車 往復 1台 積込み運搬	1	式	1	
	フランジ継手工	φ200	1	口	1	撤去工含む
	フランジ継手工	φ200	1	口	1	
	フランジ継手工	φ150	1	口	1	撤去工含む
	フランジ継手工	φ150	1	口	1	
	フランジ継手工	φ50	1	口	1	撤去工含む

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	不断水連絡工	CIP用 φ300×φ200	1	ヶ所	1	
	不断水連絡工	HIVP用 φ150×φ150	1	ヶ所	1	
	EM不断水バルブ工法工	CIP用 φ300	1	式	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	ア-1 土工 町道As φ200	ア-2 土工 町道As φ50	イ-1 土工 町道As φ200	イ-4 土工 町道As φ50	不断水分岐工① 町道Asφ300×φ200	不断水分岐工② 町道Asφ150×φ150					単位	数量	備考
	仮配管布設土工		L=2.5m	L=1.5m	L=41.5m	L=4.0m	1箇所	1箇所							
	アスファルト切断工	t=10cm以下	5.00	3.00	83.00	8.00	12.01	6.33				＝ 117.34 ＝	m	117.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工へ含む									＝ 0.00 ＝	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	3.60	1.87	6.97	0.67	9.42	2.40				＝ 24.93 ＝	m³	25.0	
	砂入替工	保護砂	0.54	0.23	2.16	0.35	2.35	0.60				＝ 6.23 ＝	m³	6.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	2.09	1.20			4.22	1.17				＝ 8.68 ＝	m³	9.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.50	0.90			7.51	1.65				＝ 11.56 ＝	m²	12.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.50	0.90	12.45	1.20	8.12	1.65				＝ 25.82 ＝	m²	26.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む									＝ 0.00 ＝	m²	0.0	
	砕石入替工	RC40～0	0.21	0.13	1.99	0.19						＝ 2.52 ＝	m³	3.0	
	残土処理工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	1.51	0.67	6.97	0.67	5.20	1.23				＝ 16.25 ＝	m³	16.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	配水管土工へ含む									＝ 0.00 ＝	m³	0.0	
	アスファルト処分費		配水管土工へ含む									＝ 0.00 ＝	m³	0.0	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	ア-1 土工	町道As φ200				
			L = 2.5 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	2.5 × 2 = 5.00	m	5.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.18 × 2.5 ＋ 0.60 × 1.22 × 2.5 = 3.60	m³	3.60	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.42 － 0.22 ² × π ／ 4) × 2.5 = 0.54	m³	0.54	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.66 × 2.5 ＋ 0.60 × 0.73 × 2.5 = 2.09	m³	2.09	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 2.5 = 1.50	m²	1.50	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 2.5 = 1.50	m²	1.50	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	砕石入替工	RC40～0	0.60 × 0.14 × 2.5 = 0.21	m³	0.21	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	3.60 － 2.09 = 1.51	m³	1.51	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.00	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	ア-2 土工	町道As φ50				
			L = 1.5 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.5 × 2 = 3.00	m	3.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.02 × 1.5 ＋ 0.60 × 1.06 × 1.5 = 1.87	m³	1.87	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.26 － 0.06 ² × π ／ 4) × 1.5 = 0.23	m³	0.23	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.66 × 1.5 ＋ 0.60 × 0.67 × 1.5 = 1.20	m³	1.20	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 1.5 = 0.90	m²	0.90	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 1.5 = 0.90	m²	0.90	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	砕石入替工	RC40～0	0.60 × 0.14 × 1.5 = 0.13	m³	0.13	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.87 － 1.20 = 0.67	m³	0.67	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.00	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備考
	イ-1 土工	町道As φ200 横断部				
			L = 41.5 m (3.0+5.2+4.3+6.2+9.0+3.0+6.0+4.8＝41.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	41.5 × 2 = 83.00	m	83.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.26 × 41.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 41.5 = 6.97	m³	6.97	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.22 ² × π ／ 4) × 41.5 = 2.16	m³	2.16	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 41.5 = 12.45	m²	12.45	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.16 × 41.5 = 1.99	m³	1.99	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.97 = 6.97	m³	6.97	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.00	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	イ-4 土工	町道As φ50 横断部				
			L = 4.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	4.0 × 2 = 8.00	m	8.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.26 × 4.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 4.0 = 0.67	m³	0.67	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.06 ² × π ／ 4) × 4.0 = 0.35	m³	0.35	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 4.0 = 1.20	m²	1.20	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.16 × 4.0 = 0.19	m³	0.19	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.67 = 0.67	m³	0.67	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.00	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	不断水分岐工①	町道As φ300× φ200				
			n = 1 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	((3.765 + 2.24) × 2) × 1 = 12.01	m	12.01	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	(3.24 × 1.72 × 1.69) × 1 = 9.42	m³	9.42	
	砂入替工	保護砂	(2.92 × 1.40 × 0.63 - 0.32 ² × π ／ 4 × 2.70) × 1 = 2.35	m³	2.35	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(3.32 × 1.79 × 0.71) × 1 = 4.22	m³	4.22	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(3.61 × 2.08) × 1 = 7.51	m²	7.51	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(3.71 × 2.19) × 1 = 8.12	m²	8.12	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	9.42 － 4.22 = 5.20	m³	5.20	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による	m³	0.00	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	不断水分岐工②	町道As φ150× φ150				
			n = 1 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.0 +(0.87 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6 ×1 = 6.33	m	6.33	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	(1.0 ×0.87 + 1.3 × 0.6)× 1.459 ×1 = 2.40	m³	2.40	
	砂入替工	保護砂	((1.0 ×0.87 + 1.3 × 0.6)× 0.399 - 0.17 ²×π／4 ×2.70) ×1 = 0.60	m³	0.60	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 ×0.87 + 1.3 × 0.6)× 0.71 ×1 = 1.17	m³	1.17	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 ×0.87 + 1.3 × 0.6)× 1 = 1.65	m²	1.65	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 ×0.87 + 1.3 × 0.6)× 1 = 1.65	m²	1.65	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.40 - 1.17 = 1.23	m³	1.23	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による			

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(資　材)					
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ20	87.2	m	87.2	3回使用
	ＰＥ分止水栓用継手	φ20	9	個	9	3回使用
	ポリエルボ	φ20	45	個	45	3回使用
	メータ用継手	φ20P×φ13×90°	9	個	9	3回使用

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(労　務)					
	ポリエチレン管布設工	φ20	87.2	m	87.2	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ20	45×2	口	90	
	ポリエチレン管継手工	φ20	9+45×2	口	99	撤去工含む
	ネジ込接合工	13A	9	口	9	撤去工含む

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法									単位	数量	備考
	仮給水管土工		ウ土工 町道As　φ20～φ50										
			L=29.0m										
	アスファルト切断工	t=10cm以下	58.00							= 58.00	m	58.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工へ含む							= 0.00	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	4.87							= 4.87	m³	5.0	
	砂入替工	保護砂	1.39							= 1.39	m³	1.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	8.70							= 8.70	m²	9.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	配水管土工へ含む							= 0.00	m²	0.0	
	砕石入替工	RC40～0	2.61							= 2.61	m³	3.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	4.87							= 4.87	m³	5.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-4.9km	配水管土工へ含む							= 0.00	m³	0.0	
	アスファルト処分費		配水管土工へ含む							= 0.00	m³	0.0	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	ウ土工	町道As　φ20～φ50 横断部				
			L ＝ 29.0 m (5.0+5.0+5.0+5.0+5.0+4.0=29.0)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	29.0 × 2 = 58.00	m	58.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.26 × 29.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 29.0 = 4.87	m³	4.87	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.16 × 29.0 = 1.39	m³	1.39	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 29.0 = 8.70	m²	8.70	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.14 × 29.0 ＋ 0.30 × 0.16 × 29.0 = 2.61	m³	2.61	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.87 = 4.87	m³	4.87	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-4.9km	集計表による =	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.00	