

数 量 集 計 表

南 部 町

計上数量:単独＝全体－補助

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量						摘要
							計算数量			計上数量			
							補助	単独	全体	補助	単独	全体	
管路						式				1	1	1	
	管きょ工(開削)					式				1	1	1	
		管路土工				式				1	1	1	
			管路掘削			m3	162.42	44.89	207.31	160	50	210	
					機械掘削工(バックホウ)	m3	162.42	44.89	207.31	162	45	207	山積0.28m3(平0.2m3)
			管路埋戻	発生土		m3	80.80	17.26	98.06	80	20	100	
					機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	80.80	17.26	98.06	81	17	98	
			埋戻土運搬			m3	80.80	17.26	98.06	80	20	100	
					埋戻土運搬工(4t積級)	m3	80.80	17.26	98.06	81	17	98	D=0.3km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
			発生土処理			m3	81.62	27.63	109.25	80	30	110	現場→仮置→仮置場掘削積込→現場
					発生土運搬工(4t積級)	m3	81.62	27.63	109.25	82	27	109	D=7.3km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
		管布設工				式				1	1	1	
			リブ付硬質塩化ビニル管	φ150		m	108.10	45.30	153.40	108.1	45.3	153.4	
					リブ付硬質塩ビ管設置工	m	108.10	45.30	153.40	108.10	45.30	153.40	φ150
					マンホール用可とう継手	個	8	1	9	8	1	9	塩ビ(PRP)管φ150 拡張バンドタイプ
					埋設管表示シート	m	107.21	45.21	152.42	107.21	45.21	152.42	150mm 2倍
		管基礎工				式				1	1	1	
			砕石基礎			m3	30.95	11.21	42.16	30	10	40	
					砕石基礎工(機械施工)	m3	30.95	11.21	42.16	31	11	42	RC-40
		管路土留工				式				1	-	1	
			たて込み簡易土留			m	86.30	-	86.30	86.3	-	86.3	
					建込工	m	54.60	-	54.60	54.6	-	54.6	掘削深2.0m以下(BH0.2m3)
					建込工	m	31.70	-	31.70	31.7	-	31.7	掘削深2.5m以下(BH0.2m3)
					引抜き工	m	54.60	-	54.60	54.6	-	54.6	掘削深2.0m以下
					引抜き工	m	31.70	-	31.70	31.7	-	31.7	掘削深2.5m以下
					建込簡易土留賃料	式	1	-	1	1	-	1	
	マンホール工					式				1	1	1	
		組立マンホール工				式				1	1	1	
			組立1号マンホール			箇所	3	1	4	3	1	4	
					材料費	式	1.00	1.00	1.00	1	1	1	
					マンホール鉄蓋(丸形 600用 T-14)	個	3	1	4	3	1	4	
					組立式マンホール高さ調整部材	組	1	1	2	1	1	2	調整リング 高50mm用 枠変形防止機能付
					組立式マンホール高さ調整部材	組	1	-	1	1	-	1	調整リング 高100mm用 枠変形防止機能付
					組立式マンホール高さ調整部材	組	1	-	1	1	-	1	調整リング 高150mm用 枠変形防止機能付
					組立式マンホール調整リング	個	1	1	2	1	1	2	内径600×高50mm
					組立式マンホール調整リング	個	1	-	1	1	-	1	内径600×高100mm
					組立式マンホール調整リング	個	1	-	1	1	-	1	内径600×高150mm
					1号マンホール斜壁(1種)	個	3	-	3	3	-	3	上径600×下径900×高450mm
					1号マンホール斜壁(1種)	個	-	1	1	-	1	1	上径600×下径900×高600mm
					1号マンホール直壁(1種)	個	1	-	1	1	-	1	内径900×高600mm
					1号マンホールく体ブロック(1種)	個	-	1	1	-	1	1	内径900×高600mm
					1号マンホールく体ブロック(1種)	個	2	-	2	2	-	2	内径900×高1200mm
					1号マンホールく体ブロック(1種)	個	1	-	1	1	-	1	内径900×高1500mm
					1号マンホール底板(1種)	個	3	1	4	3	1	4	有効高130mm
					削孔代(下水道用)	箇所	5	-	5	5	-	5	1号リブ管用(150)
					底部工(組立式)	式	1	1	1	1	1	1	組立1号マンホール
					基礎砕石	m3	0.57	0.19	0.76	0.6	0.2	0.8	RC-40
				CB240010	コンクリート	m3	0.72	0.18	0.90	0.7	0.2	0.9	小型構造物、人力打設、(2) 高炉 18-8-40、一般養生
					モルタル上塗工	m3	3.36	0.84	4.20	3.4	0.8	4.2	マンホール用 配合比1:2 20mm 高炉
					組立マンホール設置工	箇所	3	1	4	3	1	4	1号、マンホール深さ≤3m
		副管				箇所	4	-	4	4	-	4	
					下水道用リブ付硬質塩化ビニル管継手	個	1	-	1	1	-	1	PRP用φ100
					接着受口カラー継手	個	1	-	1	1	-	1	VUφ100
					内副管	組	3	-	3	3	-	3	φ150-100 曲管・バンド(1組)含む
				CB240010	コンクリート	m3	0.03	-	0.03	0.03	-	0.03	
				CB240210	型枠	m2	0.4	-	0.4	0.4	-	0.4	
					内副管取付工	箇所	3	-	3	3	-	3	1.0未満

計上数量:単独=全体－補助

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量						摘要
							計算数量			計上数量			
							補助	単独	全体	補助	単独	全体	
		小型マンホール工				式				1	1	1	
			小型マンホール	塩化ビニル製		箇所	1.00	1.00	2.00	1	1	2	
					防護蓋	個	1.00	1.00	2.00	1	1	2	T-14
					小型マンホール工(塩化ビニル製)	箇所	1.00	1.00	2.00	1	1	2	径300mm 起点中間形式、深2.0m以下 本管径150・200mm、防護蓋有
			小型マンホール	コンクリート製		箇所	2	-	2	2	-	2	
					材料費	式	1.00	-	1.00	1	-	1	
					小型マンホール(コンクリート製)鉄蓋	個	2	-	2	2	-	2	300用 T-24 (H=110)
					小型マンホール(コンクリート製)調整リング	個	2	-	2	2	-	2	内径 300×高さ 100
					小型マンホール(コンクリート製)斜壁	個	2	-	2	2	-	2	内径 300×高さ 190
					小型マンホール(コンクリート製)直壁	個	1	-	1	1	-	1	内径 300×高さ 400
					小型マンホール(コンクリート製)直壁	個	1	-	1	1	-	1	内径 300×高さ 500
					小型マンホール(コンクリート製)直壁	個	1	-	1	1	-	1	内径 300×高さ 700
					小型マンホール(コンクリート製)管取付壁(底2)	個	2	-	2	2	-	2	内径 300×高さ 400(中間点 90-270° φ150)
					底版	個	2	-	2	2	-	2	H=100(600口)
					小型マンホール(コンクリート製 φ300)	組	2	-	2	2	-	2	調整ホルトセット H=100用
					小型マンホール(コンクリート製 φ300)	個	9	-	9	9	-	9	目地シール
				CB221110	基礎碎石	m2	0.72	-	0.72	0.7	-	0.7	
					小型マンホール設置工	箇所	1	-	1	1	-	1	コンクリート製(直壁1個/箇所)
					小型マンホール設置工	箇所	1	-	1	1	-	1	コンクリート製(直壁2個/箇所)
	取付管および	ます工				式				1	1	1	
		管路土工				式				1	1	1	
			管路掘削			m3	7.35	11.84	19.19	7	13	20	
					機械掘削工(バックホウ)	m3	7.35	11.84	19.19	7	12	19	山積0.28m3(平0.2m3)
			管路埋戻	発生土		m3	1.32	5.59	6.91	1	6	7	
					機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	1.32	5.59	6.91	1	6	7	
			埋戻土運搬			m3	1.32	5.59	6.91	1	6	7	
					埋戻土運搬工(4t積級)	m3	1.32	5.59	6.91	1	6	7	D=0.3km、D/D無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
			発生土処理			m3	6.03	6.25	12.28	6	4	10	現場→仮置→仮置場掘削積込→現場
					発生土運搬工(4t積級)	m3	6.03	6.25	12.28	6	6	12	D=7.3km、D/D無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
		ます設置工				式				1	1	1	
			ます			箇所	3	4	7	3	4	7	
					ます設置工(塩化ビニル製)	箇所	2	3	5	2	3	5	ます径 200mm 鑄鉄製防護蓋 無
					ます設置工(塩化ビニル製)	箇所	1	1	2	1	1	2	ます径 200mm 鑄鉄製防護蓋 有
					防護蓋	個	1	1	2	1	1	2	200用 T-8 簡易型
		取付管布設工				式				1	1	1	
			取付管			箇所	3	4	7	3	4	7	3.11m/箇所
					取付管布設および支管取付工	箇所	3	3	6	3	3	6	管径 100mm
					取付管布設および支管取付工	箇所	-	1	1.00	-	1	1	管径 100mm、コンクリート製マンホール接合部
					埋設管表示シート	m	9.15	9.82	18.97	9.15	9.82	18.97	150mm 2倍
		管路土留工				式				-	1	1	
			たて込み簡易土留			m	-	4.86	4.86	-	4.9	4.9	
					建込工	m	-	4.86	4.86	-	4.9	4.9	掘削深2.0m以下(BH0.2m3)
					引抜き工	m	-	4.86	4.86	-	4.9	4.9	掘削深2.0m以下
	付帯工					式				1	1	1	
		舗装版破砕工				式				1	1	1	
			舗装版切断	As、t=15cm以下		m	210.70	68.12	278.82	210	70	280	
				CB430510	舗装版切断	m	210.70	68.12	278.82	211	68	279	アスファルト舗装版、15cm以下
			舗装版破砕	As、t=15cm以下		m2	89.83	25.85	115.68	90	30	120	
				CB430310	舗装版破砕	m2	89.83	25.85	115.68	89.8	26.2	116.0	アスファルト舗装版、15cm以下
			殻運搬	As		m3	4.46	1.29	5.75	4.5	1.3	5.8	
				CB227010	殻運搬	m3	4.46	1.29	5.75	4.5	1.3	5.8	舗装版破砕、厚15cm以下、D/D無、11.5km以下
			殻処分	As		m3	4.46	1.29	5.75	4.5	1.3	5.8	
					処分費(t)	t	10.48	3.03	13.51	10.5	3.0	13.5	
			路盤掘削			m3	0.85	0.99	1.84	1	1	2	
				CB210100	掘削	m3	0.85	0.99	1.84	0.9	0.9	1.8	
			残土処分	D=4.0km		m3	0.85	0.99	1.84	1	1	2	
					残土処分	m3	0.85	0.99	1.84	0.9	0.9	1.8	

計上数量:単独=全体－補助

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量						摘要
							計算数量			計上数量			
							補助	単独	全体	補助	単独	全体	
		仮復旧 町道Bタイプ				式				1	1	1	
			下層路盤(歩)	RC-40、t=40cm		m2	89.83	25.85	115.68	90	26	116	
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	89.83	25.85	115.68	89.8	25.9	115.7	2層施工
			上層路盤(歩)	C-20、t=13cm		m2	89.83	25.85	115.68	90	26	116	
				CB410041	上層路盤(歩道部)	m2	89.83	25.85	115.68	89.8	25.9	115.7	1層施工
			表層(車・路)	(2) 再生密粒度As(13)、t=3cm		m2	89.83	25.85	115.68	90	26	116	
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	89.83	25.85	115.68	89.8	25.9	115.7	1.4m未満、プライムコート PK-3
		本復旧 砂利道Cタイプ				式				1	1	1	
			下層路盤(歩)	RC-40、t=20cm		m2	12.78	13.39	26.17	13	13	26	
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	12.78	13.39	26.17	12.8	13.4	26.2	2層施工
			上層路盤(歩)	C-20、t=10cm		m2	21.30	23.31	44.61	21	24	45	
				CB410041	上層路盤(歩道部)	m2	21.30	23.31	44.61	21.3	23.3	44.6	1層施工
	仮設工					式				1	1	1	
		交通管理工				式				1	1	1	
			交通誘導警備員			人日	14	6	20	14	6	20	
共通仮設					交通誘導警備員B	人日	14	6	20	14	6	20	
						式				1	-	1	
	共通仮設費					式				1	-	1	
		運搬費				式				1	-	1	
			仮設材運搬費			t	12.00	-	12.00	12.0	-	12.0	
					仮設材等の運搬	t	12.00	-	12.00	12.00	-	12.00	往路 東北、26.0km、12m以内
					仮設材等の運搬	t	12.00	-	12.00	12.00	-	12.00	復路 東北、26.0km、12m以内
					仮設材等の積込み取卸し費	t	12.00	-	12.00	12.00	-	12.00	往路 積込み、取卸し(片道分)
					仮設材等の積込み取卸し費	t	12.00	-	12.00	12.00	-	12.00	復路 積込み、取卸し(片道分)
		技術管理費				式				1	1	1	
			TVカメラ調査費			m	108.10	45.30	153.40	108.1	45.3	153.4	
					TVカメラ調査工	m	108.10	45.30	153.40	108.10	45.30	153.40	

数量集計表

(4/14)

[illegible]

数量集計表

(5/14)

[illegible]

数量集計表

(6/14)

[illegible]

数量集計表

(7/14)

[illegible]

数量集計表

(8/14)

[illegible]

数量集計表

(9/14)

[illegible]

数量集計表

(10/14)

[illegible]

数量集計表

(11/14)

[illegible]

数量集計表

(12/14)

[illegible]

数量集計表

(13/14)

[illegible]

(14/14)

[illegible]

路線番号 709 開削
(補助)

数 量 計 算 書

南 部 町

管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

管 布 設 延 長	H = G - 人孔扣除(内径)
埋設表示シート	I = G - 人孔扣除(外径)
機 械 掘 削	J = (A - B) × F × G
基 礎 断 面 積	K = 0.10 × F
埋 戻 ① 断 面 積	L = (0.156 + E) × F - π/4 × 0.156 ²

埋基埋埋殘	戾 戾 戾 戾	② 基礎 ① ② 土	斷 土 土 土	面 量 量 量 量	積 量 量 量 量
-------	------------------	------------------------	------------------	-----------------------	-----------------------

$$\begin{aligned} M &= (A - D - 0.10 - \text{管外径} - E) \times F \\ N &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times K \\ O &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times L \\ P &= G \times M \\ Q &= J - \text{発生土埋戻} \end{aligned}$$

土留工数量計算書

路線 番号	人 番	孔 号	掘削深	平 均 掘削深	掘削 延長	掘削 幅	建 込 簡 易 土 留								備 考
							H=1. 50m	H=2. 00m	H=2. 50m	H=3. 00m	H=3. 50m	H=4. 00m	H=4. 50m	H=5. 00m	
単位															
709	709-1	2. 69	2. 15	22. 30	0. 90			22. 30							
	709-2	1. 61													
709	709-2	1. 82	1. 54	31. 20	0. 90			31. 20							
	709-3	1. 26													
709	709-3	1. 27	1. 27	10. 20	0. 75										
	703-1	1. 27													
合 計															
				63. 70			31. 20	22. 30							

1号マンホール数量計算書

[illegible]

副管工数量計算書

0.02016 0.81 0.02488 0.201

[illegible]

管材(直管)	=副管高-(0.05+曲管縦寸+支管延長)
コンクリート工	
打設高	=副管高+0.3-0.15
全体積	=B×L×打設高
控除(管)	=(副管高-0.05-曲管縦寸+曲管延長)×(副管外径) ² ×π/4
体積	=全体積-控除(管)
型枠工	=(B×2+L)×打設高
基礎砕石工	=B×L

本管 呼徑	副管 內徑	B	T	支管 延長	曲管 縱寸	副管 外徑	曲管R	曲管 延長
150	100	250	300	124	178	114	128	201
200	150	300	350	163	245	165	170	267
250	200	350	400	201	296	216	196	308
300	200	350	400	205	296	216	196	308

[illegible]

碎石基礎工——— $A = 0.60^2 = 0.36 \text{ m}^2/\text{箇所}$

鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込		As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		車2.35t/m3 歩2.15t/m3			t=3cm	体積	切削材
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部				影響部		
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(t)	(m3)		(m2)	(m2)				(m3)		
町道A	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
町道B	本管																		
	取付管																		
	本管	127.40						55.80			2.78								
	取付管	13.90						5.21			0.25			7.12					
砂利道C	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
町道歩道D	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
町道歩道E	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
町道F	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
国道歩道出入口	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
国道歩道一般	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
合計		141.30						61.01			3.03				7.12				

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

町道B

1

[illegible]

町道B

1

[illegible]

路線番号 708 開削
(単独)

数 量 計 算 書

南 部 町

管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

土留工数量計算書

[illegible]

小型マンホール工（塩化ビニル製）数量計算書

[illegible]

取付管数量計算書

[illegible]

鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込			As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As	
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		体積	車2.35t/m3			歩2.15t/m3	t=3cm	体積	切削材
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部		当初			影響部	影響部		車2.35t/m3
		(m)		(m)		(m)		(m2)		(m3)		(m2)			(m3)			(t)	(m3)		(m2)
町道A	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道B	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
砂利道C	本管																				
	取付管																				
	本管															0.78					
	取付管															0.21					
町道歩道D	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道歩道E	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道F	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
国道歩道出入口	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
国道歩道一般	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
県道	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
合計																					
																0.99					

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

舗装復旧工数量計算書（本管）

砂利道C

1

[illegible]

砂利道C

[illegible]

砂利道C

0.21

[illegible]

舗装復旧工数量計算書（取付管）

砂利道C

2

[illegible]

路線番号 708 開削
(補助)

数 量 計 算 書

南 部 町

管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

管 布 設 延 長
埋 設 表 示 シ ー ト
機 械 掘 削
基 礎 斷 面 積
埋 戻 ① 斷 面 積

$H = G - \text{人孔控除(内径)}$
 $I = G - \text{人孔控除(外径)}$
 $J = (A - B) \times F \times G$
 $K = 0.10 \times F$
 $L = (0.156 + E) \times F - \pi/4 \times 0.156^2$

埋	戾	②	斷	面	積
基	礎		土		量
埋	戾	①	土		量
埋	戾	②	土		量
殘		土			量

$$\begin{aligned} M &= (A - D - 0.10 - \text{管外径} - E) \times F \\ N &= (G - \text{人孔扣除(外径)}) \times K \\ O &= (G - \text{人孔扣除(外径)}) \times L \\ P &= G \times M \\ Q &= J - \text{發生土埋層} \end{aligned}$$

土留工数量計算書

[illegible]

小型マンホール工（塩化ビニル製）数量計算書

[illegible]

鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込		As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		車2.35t/m3 歩2.15t/m3			t=3cm	体積	切削材
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部				影響部		
		(m)		(m)		(m)		(m2)				(m3)	(m2)				(m3)		
町道A	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
町道B	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
砂利道C	本管																		
	取付管																		
	本管														0.85				
	取付管																		
町道歩道D	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
町道歩道E	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
町道F	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
国道歩道出入口	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
国道歩道一般	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
県道	本管																		
	取付管																		
	本管																		
	取付管																		
合計																			
															0.85				

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

砂利道C

85

[illegible]

2

[illegible]

路線番号 717 開削
(单独)

数 量 計 算 書

南 部 町

管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

1号マンホール数量計算書

[illegible]

取付管数量計算書

[illegible]

鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込			As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As		
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		体積	車2.35t/m3			t=3cm	体積	切削材		
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部		歩2.15t/m3						影響部	車2.35t/m3
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(t)	(m3)		(m2)	(m2)		(m3)						(t)	
町道A	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道B	本管																					
	取付管																					
	本管	64.20						24.08			1.20											
	取付管	3.92						1.77			0.09			3.03								
砂利道C	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道歩道D	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道歩道E	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道F	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
国道歩道出入口	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
国道歩道一般	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
県道	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
合計		68.12						25.85			1.29				3.03							

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

舗装復旧工数量計算書（本管）

町道B

1

[illegible]

町道B

1

[illegible]

路線番号 717 開削
(補助)

数 量 計 算 書

南 部 町

管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

管 布 設 延 長
埋 設 表 示 シ ー ト
機 械 掘 削
基 礎 斷 面 積
埋 戻 ① 斷 面 積

$H = G - \text{人孔扣除(内径)}$
 $I = G - \text{人孔扣除(外径)}$
 $J = (A - B) \times F \times G$
 $K = 0.10 \times F$
 $L = (0.156 + E) \times F - \pi/4 \times 0.156^2$

埋	戾	②	斷	面	積
基	礎		土		量
埋	戾	①	土		量
埋	戾	②	土		量
殘		土			量

$$\begin{aligned} M &= (A - D - 0.10 - \text{管外径} - E) \times F \\ N &= (G - \text{人孔扣除(外径)}) \times K \\ O &= (G - \text{人孔扣除(外径)}) \times L \\ P &= G \times M \\ Q &= J - \text{養生土埋厚} \end{aligned}$$

鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込			As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As		
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		体積	車2.35t/m3			t=3cm	体積	切削材		
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部		歩2.15t/m3						影響部	車2.35t/m3
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(t)	(m3)		(m2)	(m2)		(m3)						(t)	
町道A	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道B	本管																					
	取付管																					
	本管	32.20						12.08			0.60											
	取付管												1.41									
砂利道C	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道歩道D	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道歩道E	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道F	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
国道歩道出入口	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
国道歩道一般	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
県道	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
合計		32.20						12.08			0.60				1.41							

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

町道B

[illegible]

路線番号 715 開削
(補助)

数 量 計 算 書

南 部 町

管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

管 布 設 延 長	H = G - 人孔扣除(内径)
埋設表示シート	I = G - 人孔扣除(外径)
機 械 掘 削	J = (A - B) × F × G
基 礎 断 面 積	K = 0.10 × F
埋 戻 ① 断 面 積	L = (0.156 + E) × F - π/4 × 0.156 ²

埋基埋埋殘	戾 戾 戾 戾	② ① ② 土	斷 土 土 土	面 土 土 土	積 量 量 量 量
-------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------

$$\begin{aligned} M &= (A - D - 0.10 - \text{管外径} - E) \times F \\ N &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times K \\ O &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times L \\ P &= G \times M \\ Q &= J - \text{発生土埋戻} \end{aligned}$$

土留工数量計算書

[illegible]

[illegible]

副管工数量計算書

0.01498 0.602 0.02488 0.201

路線 番号	マンホール 番号	流入 路線 番号	流入管		流出管		副 管 高	副 管 径	形 式	施工 タイプ	副管取付工						管材 (VU、ブレンエンド)					貼 付 型 内 副 管 継 手	巻立コンクリート工					基礎碎石		
			管 種 ・ 管 径	管 底 高	管 種 ・ 管 径	管 底 高					1. 0m 未 満	1. 5m 未 満	2. 0m 未 満	2. 5m 未 満	3. 0m 未 満	3. 5m 未 満	4. 0m 未 満	90° 支 管	接 着 受 口 カ ラ ー	直 管	90° 曲 管		キャ ッ プ 仮 止 め	コンクリート工				型 枠 工	再生碎石 RC-40 B × T	
																								打設高	全体積	控除 (管)	体積		t=150	
				m	m	m	mm			箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	個	個	m	個	個	個	m	m³	m³	m³	m²	m²		
715	715-1	717	PRP 150	49. 199	PRP 150	48. 570	0. 629	100	内副管	1	1											1								
701	701-1	715	PRP 150	47. 246	PRP 150	46. 436	0. 810	100	外副管	3							1	1					0. 500	0. 04	0. 01	0. 03	0. 40			
合 計							外副管工		箇所								150*100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 100									
																1	1													
							外副管工		1 箇所							200*150	φ 150	φ 150	φ 150	φ 150										
							内副管工		箇所							250*200	φ 200	φ 200	φ 200	φ 200										
							内副管工		1 箇所	1						300*200														

管材(直管)	=副管高-(0.05+曲管縦寸+支管延長)
コンクリート工	
打設高	=副管高+0.3-0.15
全体積	=B×L×打設高
控除(管)	=(副管高-0.05-曲管縦寸+曲管延長)×(副管外径) ² ×π/4
体積	=全体積-控除(管)
型枠工	=(B×2+L)×打設高
基礎砕石工	=B×L

本管 呼徑	副管 內徑	B	T	支管 延長	曲管 縱寸	副管 外徑	曲管R	曲管 延長
150	100	250	300	124	178	114	128	201
200	150	300	350	163	245	165	170	267
250	200	350	400	201	296	216	196	308
300	200	350	400	205	296	216	196	308

[illegible]

碎石基礎工————— $A = 0.60^2 = 0.36 \text{ m}^2/\text{箇所}$

鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込			As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As	
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		体積	車2.35t/m3			t=3cm	体積	切削材	
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部		歩2.15t/m3						影響部
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(t)	(m3)		(m2)	(m2)		(m3)						(t)
町道A	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道B	本管																				
	取付管																				
	本管	37.20						16.74			0.83										
	取付管												1.95								
砂利道C	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道歩道D	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道歩道E	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道F	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
国道歩道出入口	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
国道歩道一般	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
県道	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
合計		37.20						16.74			0.83				1.95						

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

町道B

1

[illegible]