

老朽管布設替工事（小川町地内）

安城市 小川町 地内

市道 姫小川藤井線 ほか

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
				①L=30.0+3.9+5.0+3.8+1.6+2.7
				単 +50.0+4.8+3.8+4.4+1.9+1.0=112.9
水道配水用ポリエチレン管				
EF受口付直管	φ100×5.0m	本	23	N= 112.90 ÷ 5.0 = 22.580
				単 ①N=1 -消1=0
EFソケット	φ100×φ100	個		
				単 ①N=6
EFチーズ	φ100×φ50	個	6	L= 6 × 0.134 = 0.804
				単 ①N=2
EF両挿ベンド 22° 1/2(スピゴット)	φ100	個	2	L= 2 × 0.500 = 1.000
				単 ①N=1
PE挿口付鋳鉄製T字管	材料は消火栓、手間はココ			
フランジ7.5K:F形(消火栓用)	φ100×φ75	本		L= 1 × 0.790 = 0.790
				単 ①N=1
PE挿口付ソフトシール仕切弁	φ100:H=800	個	1	L= 1 × 0.860 = 0.860
レジコン用丸型弁室蓋(仕切弁)	φ250・H=150	組	1	
レジコン製中型弁室	φ250・H=710	組	1	
				単 ①N=1
メカ継手片落PVジョイント				
FCDボルト	Pφ100*Vφ75	組	1	
防蝕ポリスリーブ	φ100	箇所	1	PC、PP、PV、PPキャップ、各片落、異種管
				単 ①L=116.3+0.8
セフティーライン	織込2倍・W=75	m	117	計= 117.1
				単 ①L=116.3
セフティーテープ	管貼付用・W=50	m	116	計= 116.3
				単 ①N=6
水道用識別マーカー	周波数147.6KHZ	本	6	
				単 ①N=1
既設管接続工φ75:材	45° エルボ*2、直管0.9m	箇所	1	

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
				①L=117.1
管土工(01)	L-100P-800撤75-1100	m	117.1	$\pm 0.59\text{m}^3 \cdot W0.55\text{m} \cdot As:t=10\text{cm} \cdot \text{切}2\text{m}$
	管土工(01) : As:10cm			$V= 117.1 \times 0.590 = 69.089$
残土処理:L= 8.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	69.0	計 = 69.089
管布設工:単独施工	PEPφ100	m	116.4	116.354
				①N=直23 +他0 =23
管継手工	EF継手 1口 φ100	箇所	23	
管継手工	EF継手 2口 φ100	箇所	6	ソケット+EFチーズ
管継手工	メカP継手 φ100	口	1	PC、PP、PV、PPキャップ、各片落
管継手工	グリップ継手 φ75	口	1	PV片落(VP側)、P100*V75
継手掘工		箇所	1	PC、PP、PV、PPキャップ
杭防護工/φ75～100	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	2	PPキャップ 1本/個、PC・PV・PP 2本/個
				①N=2*2+2
杭防護工/縦配管	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	6	エルボ縦 2本/個
				①N=2*2
杭防護工/VPエルボ横	3型・末口60mm・長さ0.5m	本	4	
レゾン製中型弁室据付	φ250・H=710(仕切弁)	箇所	1	
	管土工(01) : As:10cm			$L= 117.1 \times 2.00 = 234.20$
As舗装切断	t=15cm以下	m	230.0	計 = 234.20
	As=10cm			$V= 234.2 \times 3.40 \div 1000 = 0.79628$
濁水処理	舗装切断	m ³	0.800	計 = 0.79628
	管土工(01) : As:10cm			$A= 117.1 \times 0.55 = 64.405$
管土工時=仮復旧 舗装版直接掘削積込	As t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m ²	64.0	計 = 64.405
	管土工(01) : As:10cm			$V= 117.1 \times 0.55 \times 0.10 = 6.441$
管土工時=仮復旧 As廃材処理:L= 3.0 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	6.00	計 = 6.441
—	—	—	—	—

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
	管土工(01) : As:10cm			$A = 117.1 \times 0.55 = 64.405$
仮復旧:車道舗装:L型	As=3cm、路盤17cm、人力	m ²	64.0	計 = 64.405
	車道L型:As:10cm			舗装展開図等より L = 119.350
本復旧時 As舗装切断	t=15cm以下	m	120.0	計 = 119.350
	As=10cm			$V = 119.4 \times 3.40 \div 1000 = 0.40596$
本復旧時 濁水処理	舗装切断	m ³	0.41	計 = 0.40596
	車道L型:As:10cm			$A = 168.3 - 64.4 = 103.9$
	仮:車道L型:As:3cm			64.4
本復旧時 舗装版直接掘削積込	As・Co t=0cm超え10cm以下:BH0.35	m ²	168.0	計 = 168.3
	車道L型:As:展-仮			$V = (168.3 - 64.4) \times 0.10 = 10.390$
	車道L型:As:仮			$V = 64.4 \times 0.03 = 1.932$
本復旧 As廃材処理:L= 3.0 km	As殻、BH0.35、DT10t	m ³	12.0	計 = 12.322
本復旧:不陸整正工	補足材なし	m ²	168.0	計 = 168.300
本復旧:車道舗装:As:機械 車道L型	表5T・基5P	m ²	168.0	舗装展開図等より A = 168.315
				①L=117.1
撤去・運搬・処分 既設樹脂管撤去工:L= 3.2 Km	VPφ75	m	117	計= 117.1m
				①N=仕1 + 消1 + 支0 + 排0
既設樹撤去等 Co廃材処理:L= 3.0 Km	Co殻、人力、DT2t	m ³	0.30	$V = 2基 \times 0.17 + 0基 \times 0.04 = 0.34$
区画線設置工:セフラ	W30cm・溶融式	m	6.0	舗装展開図より 5.6m
区画線設置工:セフラ	W45cm・溶融式	m		舗装展開図より
区画線設置工:矢印・文字・記号	W15cm換算・溶融式	m		舗装展開図より
溶融噴射式 路面カラー舗装	赤	m ²		
				①N=1
既設管接続工φ75:工	45°エルボ*2、直管0.9m	箇所	1	
				①N=2
排水弁設置工:H800	DVφ50	基	2	

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
				②L=5.0+2.9+35.0+4.0+1.0+0.7
				+1.1+60.0+0.7+10.0+3.6+65.0
				単 +4.1=193.1
				単 ③L=4.6+70.0=74.6
				④L=5.0+3.6+30.0+1.1+1.9+4.6
				+25.0+2.6+35.0+2.2+45.0+4.3
				単 +4.5=164.8
				単 ⑤L=5.0+5.0=10.0
				⑥L=0.7+2.1+65.0+2.8+0.3+3.0
				単 +20.0+1.9+5.0=100.8
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ 50 × 5.0m	本	109	N= 543.30 ÷ 5.0 = 108.660
				単 N=②1+③0+④3+⑤0+⑥2
EFソケット	φ 50 × φ 50	個	6	
				単 N=②0+③0+④1+⑤1+⑥1
EF両挿チーズ(スピゴット)	φ 50 × φ 50	個	3	L= 3 × 0.225 = 0.675
				単 N=②1+③0+④1+⑤0+⑥0
EFチーズ	φ 50 × φ 50	個	2	L= 2 × 0.060 = 0.120
				単 N=②1+③0+④0+⑤0+⑥0
EF両受ベンド 11° 1/4	φ 50	個	1	L= 1 × 0.170 = 0.170
				単 N=②1+③0+④2+⑤0+⑥0
EF片受ベンド 11° 1/4	φ 50	個	3	L= 3 × 0.215 = 0.645
				単 N=②0+③1+④0+⑤0+⑥1
EF両受ベンド 22° 1/2	φ 50	個	2	L= 2 × 0.170 = 0.340
				単 N=②1+③0+④2+⑤0+⑥0
EF片受ベンド 22° 1/2	φ 50	個	3	L= 3 × 0.225 = 0.675
—	—	—	—	—

[illegible]

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
				④L=7.6
管土工(02)	L-50P-800	m	7.6	±0.42m3・W0.55m・As:t=10cm・切2m
				L=②3.0+③4.1+⑥7.0
管土工(03)	L-50P-800:撤40-800	m	14.1	±0.42m3・W0.55m・As:t=10cm・切2m
				L=②47.1+14.0+④33.2+6.9+⑥34.8
管土工(04)	K-50P-800	m	136.0	±0.45m3・W0.55m・As:t=5cm・切2m
				⑥L=37.7
管土工(05)	K-50P-800:撤20-800	m	37.7	±0.45m3・W0.55m・As:t=5cm・切2m
				L=②48.6+81.7+③71.6
				+④65.6+7.0+⑥24.0
管土工(05)	K-50P-800:撤40-800	m	298.5	±0.45m3・W0.55m・As:t=5cm・切2m
				⑤L=10.2
管土工(05)	K-50P-800:撤50-800	m	10.2	±0.45m3・W0.55m・As:t=5cm・切2m
				②L=2.2
管土工(06)	K-50P-1100	m	2.2	±0.61m3・W0.55m・As:t=5cm・切2m
				④L=47.8
管土工(07)	K-50P-800②	m	47.8	±0.45m3・W0.55m・As:t=5cm・切1m
				④L=7.6
管土工(08)	L-撤40-800	m	7.6	±0.41m3・W0.55m・As:t=10cm・切2m
				④L=33.2+6.9
管土工(09)	K-撤40-800	m	40.1	±0.43m3・W0.55m・As:t=5cm・切2m
				④L=47.8
管土工(10)	Co-撤40-800	m	47.8	±0.22m3・W0.3m・Co:t=10cm・切0m
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
	管土工(02) : As:10cm			V= 7.6 × 0.420 = 3.192
	管土工(03) : As:10cm			V= 14.1 × 0.420 = 5.922
	管土工(04) : As:5cm			V= 136.0 × 0.450 = 61.200
	管土工(05) : As:5cm			V= 37.7 × 0.450 = 16.965
	管土工(05) : As:5cm			V= 298.5 × 0.450 = 134.325
	管土工(05) : As:5cm			V= 10.2 × 0.450 = 4.590
	管土工(06) : As:5cm			V= 2.2 × 0.610 = 1.342
	管土工(07) : As:5cm			V= 47.8 × 0.450 = 21.510
	管土工(08) : As:10cm			V= 7.6 × 0.410 = 3.116
	管土工(09) : As:5cm			V= 40.1 × 0.430 = 17.243
	管土工(10) : Co:10cm			V= 47.8 × 0.220 = 10.516
残土処理:L= 8.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	280.0	計 = 279.921
管布設工:単独施工	PEPφ50	m	553.9	553.936
				②N=直41 +他10 =51
				③N=直15 +他2 =17
				④N=直36 +他6 =42
				⑤N=直2 +他0 =2
				⑥N=直22 +他8 =30
管継手工	EF継手 1口 φ50	箇所	142	
管継手工	EF継手 2口 φ50	箇所	8	ソケット+EFチーズ
管継手工	PP継手 1口 φ50	箇所	6	PEP短管付オネジソケット・ユニオンソケット・SKX
				N=②2+③0+④2+⑤0+⑥2
杭防護工/縦配管	2型・末口60mm・長さ1.0m	本	6	エルボ縦 2本/個
				N=②2+③0+④2+⑤0+⑥2
杭防護工/VPエルボ横	3型・末口60mm・長さ0.5m	本	6	エルボ横 2本/個
レゾン製中型弁室据付	φ250・H=710	箇所	6	

老朽管布設替工事(小川町地内)

数量調書

水道負担分

P 7~P 13

[illegible]

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
	管土工(02) : As:10cm			$A = 7.6 \times 0.55 = 4.180$
	管土工(03) : As:10cm			$A = 14.1 \times 0.55 = 7.755$
	管土工(04) : As:5cm			$A = 136.0 \times 0.55 = 74.800$
	管土工(05) : As:5cm			$A = 37.7 \times 0.55 = 20.735$
	管土工(05) : As:5cm			$A = 298.5 \times 0.55 = 164.175$
	管土工(05) : As:5cm			$A = 10.2 \times 0.55 = 5.610$
	管土工(06) : As:5cm			$A = 2.2 \times 0.55 = 1.210$
	管土工(07) : As:5cm			$A = 47.8 \times 0.55 = 26.290$
	管土工(08) : As:10cm			$A = 7.6 \times 0.55 = 4.180$
	管土工(09) : As:5cm			$A = 40.1 \times 0.55 = 22.055$
管土工時=仮復旧	As			
舗装版直接掘削積込	t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m ²	331.0	計 = 330.990
	管土工(02) : As:10cm			$V = 7.6 \times 0.55 \times 0.10 = 0.418$
	管土工(03) : As:10cm			$V = 14.1 \times 0.55 \times 0.10 = 0.776$
	管土工(04) : As:5cm			$V = 136.0 \times 0.55 \times 0.05 = 3.740$
	管土工(05) : As:5cm			$V = 37.7 \times 0.55 \times 0.05 = 1.037$
	管土工(05) : As:5cm			$V = 298.5 \times 0.55 \times 0.05 = 8.209$
	管土工(05) : As:5cm			$V = 10.2 \times 0.55 \times 0.05 = 0.281$
	管土工(06) : As:5cm			$V = 2.2 \times 0.55 \times 0.05 = 0.061$
	管土工(07) : As:5cm			$V = 47.8 \times 0.55 \times 0.05 = 1.315$
	管土工(08) : As:10cm			$V = 7.6 \times 0.55 \times 0.10 = 0.418$
	管土工(09) : As:5cm			$V = 40.1 \times 0.55 \times 0.05 = 1.103$
管土工時=仮復旧				
As廃材処理:L= 3.0 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	17.00	計 = 17.358
				$V = L:47.8 \times W:0.5 \times t:0.1 = 2.390$
路肩Co撤去等				
Co廃材処理:L= 3.0 Km	Co殻、人力、DT2t	m ³	2.40	
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
	管土工(04) : As:5cm			$A = 136.0 \times 0.55 = 74.800$
	管土工(05) : As:5cm			$A = 37.7 \times 0.55 = 20.735$
	管土工(05) : As:5cm			$A = 298.5 \times 0.55 = 164.175$
	管土工(05) : As:5cm			$A = 10.2 \times 0.55 = 5.610$
	管土工(06) : As:5cm			$A = 2.2 \times 0.55 = 1.210$
	管土工(07) : As:5cm			$A = 47.8 \times 0.55 = 26.290$
	管土工(09) : As:5cm			$A = 40.1 \times 0.55 = 22.055$
仮復旧:車道舗装:K型	As=3cm、路盤22cm、人力	m ²	315.0	計 = 314.875
	管土工(02) : As:10cm			$A = 7.6 \times 0.55 = 4.180$
	管土工(03) : As:10cm			$A = 14.1 \times 0.55 = 7.755$
	管土工(08) : As:10cm			$A = 7.6 \times 0.55 = 4.180$
仮復旧:車道舗装:L型	As=3cm、路盤17cm、人力	m ²	16.0	計 = 16.115
	管土工(10) : Co:10cm			$A = 47.8 \times 0.50 = 23.900$
仮復旧:路肩Co	As=3cm、路盤22cm、人力	m ²	24.0	計 = 23.900
	車道K型:As:5cm			舗装展開図等より L = 310.800
	車道L型:As:10cm			舗装展開図等より L = 28.200
本復旧時 As舗装切断	t=15cm以下	m	340.0	計 = 339.000
	As=5cm			$V = 310.8 \times 1.70 \div 1000 = 0.52836$
	As=10cm			$V = 28.2 \times 3.40 \div 1000 = 0.09588$
本復旧時 濁水処理	舗装切断	m ³	0.62	計 = 0.62424
	車道K型:As:5cm			$A = 933.6 - 314.9 = 618.7$
	車道L型:As:10cm			$A = 49.6 - 16.1 = 33.5$
	仮:車道K型:As:3cm			314.9
	仮:車道L型:As:3cm			16.1
	仮:路肩Co:As:3cm			23.9
本復旧時 舗装版直接掘削積込	As・Co t=0cm超え10cm以下:BH0.35	m ²	1007.0	計 = 1,007.1

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
	車道K型:As:展-仮			$V=(933.6 - 314.9) \times 0.05 = 30.935$
	車道L型:As:展-仮			$V=(49.6 - 16.1) \times 0.10 = 3.350$
	車道K型:As:仮			$V=314.9 \times 0.03 = 9.447$
	車道L型:As:仮			$V=16.1 \times 0.03 = 0.483$
	路肩Co:As:仮			$V=23.9 \times 0.03 = 0.717$
本復旧				
As廃材処理:L= 3.0 km	As殻、BH0.35、DT10t	m ³	45.0	計 = 44.932
本復旧:不陸整正工	補足材なし	m ²	1007.0	計 = 1,007.1
本復旧:車道舗装:As:機械 車道K型	表5P	m ²	934.0	舗装展開図等より A = 933.647
本復旧:車道舗装:As:機械 車道L型	表5T・基5P	m ²	50.0	舗装展開図等より A = 49.602
				L=⑤10.2
撤去・運搬・処分				
既設樹脂管撤去工:L= 3.2 Km	VP φ 50	m	10	計= 10.2m
				L=②133.3+③75.7+④168.1+⑥31.0
撤去・運搬・処分				
既設樹脂管撤去工:L= 3.2 Km	VP φ 40	m	408	計= 408.1m
				L=⑥37.7
撤去・運搬・処分				
既設樹脂管撤去工:L= 3.2 Km	PP φ 20	m	38	計= 37.7m
				N=仕0 +消0
				+支②1+③1+④2+⑤0+⑥1
				+排④1
既設樹撤去等				
Co廃材処理:L= 3.0 Km	Co殻、人力、DT2t	m ³	0.20	$V=0\text{基} \times 0.17 + 6\text{基} \times 0.04 = 0.24$
区画線設置工:セフラ	W30cm・溶融式	m	21.0	舗装展開図より 20.7m
区画線設置工:セフラ	W45cm・溶融式	m	9.0	舗装展開図より 8.6m
区画線設置工:矢印・文字・記号	W15cm換算・溶融式	m	65.0	舗装展開図より 65.4m
溶融噴射式 路面カラー舗装	赤	m ²	36	舗装展開図より 36.2m ²
本復旧:路肩Co工	18-8-25、W500*t100	式	1.0	
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

老朽管布設替工事(小川町地内)

数量調書

水道負担分

P 7~P 13

[illegible]

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
				単 N=①1
EFソケット	φ100	個	1	
				単 N=①1
PE挿口付鋳鉄製 フランジT字管	本φ100×分φ75	本	1	手間は配水管で計上、 材料費はココ
防蝕ポリスリーブ	φ100	箇所	1	
				単 N=①1
フランジサポート	φ75用:2個/組	組	1	消火栓フランジ短管用耐震補強材
				単 N=①1
消火栓用フランジ短管 RF-RF、φ75	H=100	本	1	D.P.=800
				単 N=①1
補修弁用フランジサポート	φ75用:2個/組	組	1	消火栓フランジ補修弁用耐震補強材
				単 N=①1
フランジ補修弁 ボール弁レバー式 F型7.5K	φ75 H=150	組	1	
防蝕ポリスリーブ	φ75	箇所	1	
				単 N=①1
空気弁付消火栓 単口:リフト式	φ75 F型 浅埋用	組	1	消火栓フランジ接合材を含む
消火栓フランジ接合材 SUS芯全パッキン	φ75	組	1	消火栓と補修弁の間に使用。 共和工業(株)LSP同等品
消火栓フランジ接合材 SUSボルト・ロックナット	φ75	組	1	消火栓と補修弁の間に使用。 共和工業(株)LSP同等品
消火栓フランジ接合材 SUSボルト・ナット・パッキン	φ75	組	1	一般接合材
軽量ボルト緩み防止金具 LOCK-ONE	M16	組	8	ボルト端部のダブルナット代替 一般接合材のボルトへ装着する。
角型弁室:H800	コンクリート1.5型	組	1	
角型弁室蓋 消火栓	500×600 T-25	組	1	
管継手工	EF継手 2口 φ100	箇所	1	ソケット+EFチーズ
管継手工	フランジ継手 φ75	口	2	PE短管付フランジ+フランジ短管+補修弁
管継手工	メカニカル継手 φ75	口	2	フランジサポート+補修弁用フランジサポート
消火栓設置工	フランジ接合1口含む	ヶ所	1	単口消火栓+空気弁付消火栓

老朽管布設替工事(小川町地内)

内)

THE WRITING PROCESS

[illegible]

仮設工

数量調書

水道負担分

P 16～P 19

老朽管布設替工事(小川町地内)

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
				N=仮C:1
伸縮可とう離脱防止継手 メカ継手SKX:PP-VP	PPφ50*VPφ50	個	1	計 1 個
				N=仮B:1
伸縮可とう離脱防止継手 メカ継手SKX:PP-PEP	PPφ50*PEPφ50	個	1	
				N=仮A:2
サドル分水栓:塩ビ管用	75*50:ホール・ナイロンコート	組	2	計 2 個
				L=露出:594
保温材	φ50用:高発泡ポリエチレン	m	594	計 594 m
				L=露出:594+土中37
仮設配管 材料費	φ50	m	631	計 631 m
				N=32
仮設公道分 材料費		箇所	32	計 32 箇所
管継手工	PP継手 φ50 1口/箇所	箇所	4	塩ビ管ジョイントPP側、SKX伸縮可とう継手
管分水工:塩ビ管	主管φ75～100、分岐φ50	箇所	2	
仮設配管設置工	PP二層管φ50	m	631	
仮設配管撤去工		m	631	
仮設公道分設置工		箇所	32	
仮設公道分撤去工		箇所	32	
				N=仮A:1
管土工(11)	既L-75-1100設	箇所	1	±1.82m ³ ・A:1.43m ² ・As:t=10cm・切4.8m
				N=仮A:1
管土工(12)	既L-75-1100撤	箇所	1	±1.92m ³ ・A:1.43m ² ・As:t=3cm・切0m
				N=仮B:1+仮C:1
管土工(13)	既K-50-800	箇所	2	±0.9m ³ ・A:1m ² ・As:t=5cm・切4m
				L=13
管土工(14)	L-仮設土工:設置時:2条	m	13.0	±0.008m ³ ・W:0.15m・As:t=10cm・切2m

仮設工

数量調査

水道負担分

P 16～P 19

老朽管布設替工事(小川町地内)

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
				L=13
管土工(15)	L-仮設土工:撤去時:2条	m	13.0	$\pm 0.012\text{m}^3 \cdot W:0.15\text{m} \cdot As:t=3\text{cm} \cdot \text{切}0\text{m}$
				L=9
管土工(16)	L-仮設土工:設置時:1条	m	9.0	$\pm 0.008\text{m}^3 \cdot W:0.15\text{m} \cdot As:t=10\text{cm} \cdot \text{切}2\text{m}$
				L=9
管土工(17)	L-仮設土工:撤去時:1条	m	9.0	$\pm 0.015\text{m}^3 \cdot W:0.15\text{m} \cdot As:t=3\text{cm} \cdot \text{切}0\text{m}$
				L=2
管土工(18)	K-仮設土工:設置時:1条	m	2.0	$\pm 0.015\text{m}^3 \cdot W:0.15\text{m} \cdot As:t=5\text{cm} \cdot \text{切}2\text{m}$
				L=2
管土工(19)	K-仮設土工:撤去時:1条	m	2.0	$\pm 0.015\text{m}^3 \cdot W:0.15\text{m} \cdot As:t=3\text{cm} \cdot \text{切}0\text{m}$
	管土工(11) 既L-75-1100設			$V=1 \times 1.82=1.82$
	管土工(12) 既L-75-1100撤			$V=1 \times 1.92=1.92$
	管土工(13) 既K-50-800			$V=2 \times 0.9=1.8$
	管土工(14) L-仮設土工:設置時:2条			$V=13 \times 0.008=0.104$
	管土工(15) L-仮設土工:撤去時:2条			$V=13 \times 0.012=0.156$
	管土工(16) L-仮設土工:設置時:1条			$V=9 \times 0.008=0.072$
	管土工(17) L-仮設土工:撤去時:1条			$V=9 \times 0.015=0.135$
	管土工(18) K-仮設土工:設置時:1条			$V=2 \times 0.015=0.03$
	管土工(19) K-仮設土工:撤去時:1条			$V=2 \times 0.015=0.03$
残土処理:L= 8.5 km	BH0.2・DT4t	m ³	6.0	計 6.07 m ³
	管土工(11) As:t=10cm			$L=1 \times 4.8=4.8$
	管土工(13) As:t=5cm			$L=2 \times 4=8$
	管土工(14) As:t=10cm			$L=13 \times 2=26$
	管土工(16) As:t=10cm			$L=9 \times 2=18$
	管土工(18) As:t=5cm			$L=2 \times 2=4$
舗装切断	t=15cm以下	m	61.0	計 60.8 m

仮設工

数量調査

水道負担分

P 16～P 19

老朽管布設替工事(小川町地内)

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
				$V(t5)=12.00 \times 1.70 / 1000 = 0.0204$
				$V(t10)=48.80 \times 3.40 / 1000 = 0.1659$
濁水処理	舗装切断	m ³	0.19	計 0.1863
	管土工(11) As:t=10cm			$A=1 \times 1.43 = 1.43$
	管土工(12) As:t=3cm			$A=1 \times 1.43 = 1.43$
	管土工(13) As:t=5cm			$A=2 \times 1 = 2$
仮設管接続既設管掘削時 舗装版直接掘削積込	t=0cm超え10cm以下:BH0.2	m ²	5.0	計 4.86 m ²
	管土工(11) As:t=10cm			$V=1 \times 1.43 \times 0.1 = 0.143$
	管土工(12) As:t=3cm			$V=1 \times 1.43 \times 0.03 = 0.043$
	管土工(13) As:t=5cm			$V=2 \times 1 \times 0.05 = 0.1$
仮設管接続既設管掘削時 As廃材処理:L= 3.0 km	As殻、BH0.2、DT4t	m ³	0.3	計 0.286 m ³
	管土工(15) As:t=3cm			$A=13 \times 0.15 = 1.95$
	管土工(17) As:t=3cm			$A=9 \times 0.15 = 1.35$
	管土工(19) As:t=3cm			$A=2 \times 0.15 = 0.3$
仮設管施工時 舗装版直接掘削積込	t=4cm以下:人力	m ²	4.0	計 3.6 m ²
	管土工(14) As:t=10cm			$A=13 \times 0.15 = 1.95$
	管土工(16) As:t=10cm			$A=9 \times 0.15 = 1.35$
	管土工(18) As:t=5cm			$A=2 \times 0.15 = 0.3$
仮設管施工時 舗装版直接掘削積込	t=4cm超え10cm以下:人力	m ²	4.0	計 3.6 m ²
	管土工(14) As:t=10cm			$V=13 \times 0.15 \times 0.1 = 0.195$
	管土工(15) As:t=3cm			$V=13 \times 0.15 \times 0.03 = 0.059$
	管土工(16) As:t=10cm			$V=9 \times 0.15 \times 0.1 = 0.135$
	管土工(17) As:t=3cm			$V=9 \times 0.15 \times 0.03 = 0.041$
	管土工(18) As:t=5cm			$V=2 \times 0.15 \times 0.05 = 0.015$
	管土工(19) As:t=3cm			$V=2 \times 0.15 \times 0.03 = 0.009$
仮設管施工時 As廃材処理:L= 3.0 km	As殻、人力、DT2t	m ³	0.5	計 0.454 m ³

老朽管布設替工事(小川町地内)

数量調書

水道負担分

P 16~P 19

[illegible]

舗装本復旧計算表 P 20～P 21			舗装展開図 計算式						舗装構成別 集計			舗装切断 計算式				切断厚別 集計		
番号	舗装復旧図番号	種	除	L or H	W	W or H		車道K型	車道L型	Co肩	L1	L2	L3	L4	As:5cm	As:10cm	Co:10cm	
(1)	① ϕ 100 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.40 × (W:	43.40 +W:	43.40) × 1/2=		60.760			1.40 +	7.55 +	14.50 +	18.55 =		42.00	
(2)	① 公道分 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.40 × (W:	3.85 +W:	3.85) × 1/2=		5.390			3.85 +	3.85		=		7.70	
(3)	① 公道分 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.40 × (W:	3.75 +W:	3.75) × 1/2=		5.250			3.75 +	3.75		=		7.50	
(4)	① ϕ 100 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.40 × (W:	5.70 +W:	5.45) × 1/2=		7.805			2.40			=		2.40	
(5)	① ϕ 100 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.40 × (W:	64.05 +W:	64.55) × 1/2=		90.020			12.70 +	24.30 +	14.90 +	8.00 =		59.90	
(5)	① ϕ 100 車道L型	As:10cm	四角形	L:	× (W:	+W:	) × 1/2=					4.00			=		4.00	
(6)	① 公道分 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.40 × (W:	3.80 +W:	3.80) × 1/2=		5.320			3.80 +	3.80		=		7.60	
(7)	① 公道分 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.40 × (W:	3.75 +W:	3.75) × 1/2=		5.250			3.75 +	3.75		=		7.50	
(8)	① ϕ 100 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.40 × (W:	5.05 +W:	4.85) × 1/2=		6.930			4.85 +	1.40		=		6.25	
(9)	① ϕ 100 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.40 × (W:	2.00 +W:	2.00) × 1/2=		2.800			1.40 +	2.00 +	1.40	=		4.80	
(10)	② ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.80 × (W:	50.70 +W:	51.70) × 1/2=	92.160				1.80 +	48.30 +	1.85	=	51.95		
(11)	② ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.40 × (W:	2.55 +W:	2.55) × 1/2=	3.570				2.55 +	2.55		=	5.10		
(12)	② ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.90 × (W:	3.05 +W:	3.05) × 1/2=	5.795				2.70 +	2.20		=	4.90		
(13)	② ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	2.20 × (W:	12.60 +W:	13.15) × 1/2=	28.325										
(14)	② ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	21.25 × (W:	2.35 +W:	2.40) × 1/2=	50.469										
(15)	② ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	2.10 × (W:	23.30 +W:	22.80) × 1/2=	48.405										
(16)	② ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.40 × (W:	82.45 +W:	83.00) × 1/2=	115.815				7.00 +	6.30 +	8.00 +	36.55 =	57.85		
(17)	② ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	6.75 × (W:	1.20 +W:	0.25) × 1/2=	4.894				1.20 +	0.25		=	1.45		
(18)	② 公道分 車道K型	As:5cm	四角形	L:	4.00 × (W:	1.45 +W:	1.45) × 1/2=	5.800				1.45 +	1.45		=	2.90		
(19)	② ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	12.95 × (W:	0.90 +W:	0.90) × 1/2=	11.655				0.90			=	0.90		
(20)	② 公道分 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.50 × (W:	0.90 +W:	0.90) × 1/2=	1.350				0.90			=	0.90		
(21)	② ϕ 50 車道L型	As:10cm	四角形	L:	0.55 × (W:	2.80 +W:	3.15) × 1/2=		1.636			1.40			=		1.40	
(22)	② ϕ 50 車道L型	As:10cm	へロン	a:	3.15 b:	2.20 c:	4.70		2.941									
(23)	② ϕ 50 車道L型	As:10cm	へロン	a:	4.70 b:	2.15 c:	5.50		4.974									
(24)	③ ϕ 50 車道L型	As:10cm	四角形	L:	0.55 × (W:	4.30 +W:	4.10) × 1/2=		2.310			0.55			=		0.55	
(25)	③ ϕ 50 車道L型	As:10cm	へロン	a:	2.05 b:	2.35 c:	3.60		2.269			2.35			=		2.35	
(26)	③ ϕ 50 車道L型	As:10cm	へロン	a:	3.60 b:	3.00 c:	1.85		2.772									
(27)	③ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	70.30 × (W:	1.40 +W:	1.40) × 1/2=	98.420				70.30 +	1.40		=	71.70		
(28)	④ ϕ 50 車道L型	As:10cm	四角形	L:	3.05 × (W:	6.90 +W:	6.90) × 1/2=		21.045			4.80 +	6.90		=		11.70	
(29)	④ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	33.05 × (W:	3.05 +W:	3.00) × 1/2=	99.976										
(30)	④ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	2.70 × (W:	2.45 +W:	2.70) × 1/2=	6.953										
(31)	④ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	4.05 × (W:	2.70 +W:	1.90) × 1/2=	9.315										
(32)	④ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	5.35 × (W:	1.90 +W:	1.80) × 1/2=	9.898										
(33)	④ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	13.30 × (W:	1.80 +W:	2.25) × 1/2=	26.933				0.85			=	0.85		
(34)	④ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.40 × (W:	8.55 +W:	8.15) × 1/2=	11.690				8.15			=	8.15		
(35)	④ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.40 × (W:	37.10 +W:	36.20) × 1/2=	51.310				1.45 +	36.20 +	1.45	=	39.10		
(36)	④ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.40 × (W:	55.05 +W:	55.55) × 1/2=	77.420				1.45 +	32.70 +	19.95	=	54.10		
(37)	④ 公道分 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.40 × (W:	1.55 +W:	1.55) × 1/2=	2.170				1.55 +	1.55		=	3.10		
(38)	⑤ ϕ 50 Co肩	Co:10cm	四角形	L:	0.50 × (W:	53.45 +W:	53.35) × 1/2=			26.700								
(39)	⑤ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	5.70 × (W:	1.40 +W:	1.55) × 1/2=	8.408				1.40 +	5.70 +	1.10	=	8.20		
(40)	⑤ ϕ 50 車道K型	As:5cm	へロン	a:	2.10 b:	3.70 c:	3.15	3.304										
(41)	⑤ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	5.10 × (W:	1.15 +W:	1.40) × 1/2=	6.503				5.15 +	1.40		=	6.55		
(42)	⑥ ϕ 50 車道K型	As:5cm	へロン	a:	1.20 b:	2.00 c:	2.25	1.196										
(43)	⑥ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	2.25 × (W:	2.65 +W:	1.85) × 1/2=	5.063										
(44)	⑥ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	1.70 × (W:	31.00 +W:	31.60) × 1/2=	53.210										
(45)	⑥ ϕ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	10.10 × (W:	2.45 +W:	1.50) × 1/2=	19.948										

舗装本復旧計算表 P 20～P 21			舗装展開図 計算式					舗装構成別 集計			舗装切断 計算式				切断厚別 集計		
番号	舗装復旧図番号		種	除	L or H	W	W or H	車道K型	車道L型	Co肩	L1	L2	L3	L4	As:5cm	As:10cm	Co:10cm
(46)	⑥ φ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	6.90	×(W: 1.50 +W: 1.60)×1/2=		10.695									
(47)	⑥ φ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	8.95	×(W: 1.60 +W: 1.60)×1/2=		14.320									
(48)	⑥ φ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	10.20	×(W: 1.60 +W: 1.70)×1/2=		16.830									
(49)	⑥ φ 50 車道K型	As:5cm	ヘロン	a:	2.80	b: 3.70 c: 2.50		3.499									
(50)	⑥ φ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	14.20	×(W: 1.30 +W: 1.60)×1/2=		20.590									
(51)	⑥ φ 50 車道K型	As:5cm	四角形	L:	9.90	×(W: 1.60 +W: 1.85)×1/2=		17.078									
(52)	⑥ φ 50 車道L型	As:10cm	四角形	L:	1.85	×(W: 6.30 +W: 6.30)×1/2=			11.655		6.30 +	5.90		=		12.20	
()																	
()																	
()																	
計 φ 100									168.315							119.35	
計 φ 50								933.647	49.602	26.70					310.80	28.20	
計 公道分								9.320	21.210						6.90	30.30	
計								942.967	239.127	26.70					317.70	177.85	

土工定規数量表			(一般土工10m当り、既設管土工1箇所当り)										掘削長	掘削幅	新管 外径	新管 土被	新管 掘削深	旧管 呼径	旧管 土被	旧管 掘削深	旧管下 会所掘厚	埋戻 改良土	埋戻 細粒改良土	埋戻 改良土	現況	現況	舗装切断	舗装版	As塊	機械掘削	本復旧	本復旧	仮復旧	仮復旧	仮復旧	機械埋戻	機械埋戻	人力掘削	人力埋戻	人力埋戻	基面正整	土留矢板	備考
路線	種 別		L	W	D	H	H 1	D 2	H 2	H 3	S	T	T 1 (m)	T 2 (m)	舗装厚	路盤厚		掘削	廃材処理	残土処理	舗装厚	路盤等厚	面積	舗装厚	路盤厚	改良土	細粒改良土	残土処理	細粒改良土	RC-40	人力床均												
①	(1)	L - 100 P - 800 : 撤 75 - 1100	10.00m	0.55m	0.125m	0.80m	0.925m	0.075m	1.10m	1.175m	---	0.500m	0.225m	0.250m	0.10m	0.10m	20.00m	5.50m2	0.55m3	5.90m3	0.10m	0.10m	5.50m2	0.03m	0.17m	4.10m3	1.1m3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
④	(2)	L - 50 P - 800	10.00m	0.55m	0.063m	0.80m	0.863m	---	---	---	---	0.500m	0.163m	---	0.10m	0.10m	20.00m	5.50m2	0.55m3	4.20m3	0.10m	0.10m	5.50m2	0.03m	0.17m	2.80m3	0.9m3	---	---	---	5.50m2	---	---	---	---	---	---	---					
②、③ ⑥	(3)	L - 50 P - 800 : 撤 40 - 800	10.00m	0.55m	0.063m	0.80m	0.863m	0.040m	0.80m	0.840m	---	0.500m	0.163m	---	0.10m	0.10m	20.00m	5.50m2	0.55m3	4.20m3	0.10m	0.10m	5.50m2	0.03m	0.17m	2.80m3	0.9m3	---	---	---	5.50m2	---	---	---	---	---	---	---					
②、④ ⑥	(4)	K - 50 P - 800	10.00m	0.55m	0.063m	0.80m	0.863m	---	---	---	---	0.450m	0.163m	---	0.05m	0.20m	20.00m	5.50m2	0.28m3	4.50m3	0.05m	0.20m	5.50m2	0.03m	0.22m	2.50m3	0.9m3	---	---	---	5.50m2	---	---	---	---	---	---	---					
⑥	(5)	K - 50 P - 800 : 撤 20 - 800	10.00m	0.55m	0.063m	0.80m	0.863m	0.020m	0.80m	0.820m	---	0.450m	0.163m	---	0.05m	0.20m	20.00m	5.50m2	0.28m3	4.50m3	0.05m	0.20m	5.50m2	0.03m	0.22m	2.50m3	0.9m3	---	---	---	5.50m2	---	---	---	---	---	---	---					
②、③ ④、⑥	(5)	K - 50 P - 800 : 撤 40 - 800	10.00m	0.55m	0.063m	0.80m	0.863m	0.040m	0.80m	0.840m	---	0.450m	0.163m	---	0.05m	0.20m	20.00m	5.50m2	0.28m3	4.50m3	0.05m	0.20m	5.50m2	0.03m	0.22m	2.50m3	0.9m3	---	---	---	5.50m2	---	---	---	---	---	---	---					
⑤	(5)	K - 50 P - 800 : 撤 50 - 800	10.00m	0.55m	0.063m	0.80m	0.863m	0.050m	0.80m	0.850m	---	0.450m	0.163m	---	0.05m	0.20m	20.00m	5.50m2	0.28m3	4.50m3	0.05m	0.20m	5.50m2	0.03m	0.22m	2.50m3	0.9m3	---	---	---	5.50m2	---	---	---	---	---	---	---					
②	(6)	K - 50 P - 1100	10.00m	0.55m	0.063m	1.10m	1.163m	---	---	---	---	0.750m	0.163m	---	0.05m	0.20m	20.00m	5.50m2	0.28m3	6.10m3	0.05m	0.20m	5.50m2	0.03m	0.22m	4.10m3	0.9m3	---	---	---	5.50m2	---	---	---	---	---	---	---					
④	(7)	K - 50 P - 800 ②	10.00m	0.55m	0.063m	0.80m	0.863m	---	---	---	---	0.450m	0.163m	---	0.05m	0.20m	10.00m	5.50m2	0.28m3	4.50m3	0.05m	0.20m	5.50m2	0.03m	0.22m	2.50m3	0.9m3	---	---	---	5.50m2	---	---	---	---	---	---	---					
④	(8)	L - 撤 40 - 800	10.00m	0.55m	---	---	---	0.040m	0.80m	0.840m	---	---	---	0.640m	0.10m	0.10m	20.00m	5.50m2	0.55m3	4.10m3	0.10m	0.10m	5.50m2	0.03m	0.17m	3.50m3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
④	(9)	K - 撤 40 - 800	10.00m	0.55m	---	---	---	0.040m	0.80m	0.840m	---	---	---	0.590m	0.05m	0.20m	20.00m	5.50m2	0.28m3	4.30m3	0.05m	0.20m	5.50m2	0.03m	0.22m	3.20m3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
④	(10)	C o - 撤 40 - 800	10.00m	0.30m	---	---	---	0.040m	0.80m	0.840m	---	---	---	0.590m	0.10m	0.15m	---	C o 構造物取壊工ほか 3.00m2 0.30m3	2.20m3	0.10m	0.15m	3.00m2	0.03m	0.22m	1.80m3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
仮A	(11)	既 L - 75 - 1100 撤	1.10m	1.30m	---	---	---	0.075m	1.10m	1.175m	0.2m	0.800m	0.375m	---	0.10m	0.10m	4.80m	1.43m2	0.14m3	1.29m3	0.10m	0.10m	1.43m2	0.03m	0.17m	1.14m3	---	0.53m3	0.53m3	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
仮A	(12)	既 L - 75 - 1100 撤	1.10m	1.30m	---	---	---	0.075m	1.10m	1.175m	0.2m	0.800m	0.375m	---	0.03m	0.17m	---	1.43m2	0.04m3	1.39m3	0.10m	0.10m	1.43m2	0.03m	0.17m	1.14m3	---	0.53m3	0.53m3	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
仮B、仮C	(13)	既 K - 50 - 800	1.00m	1.00m	---	---	---	0.050m	0.80m	0.850m	0.1m	0.450m	0.250m	---	0.05m	0.20m	4.00m	1.00m2	0.05m3	0.65m3	0.05m	0.20m	1.00m2	0.03m	0.22m	0.45m3	---	0.25m3	0.25m3	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
	(14)	仮設配管土工 L : 設置時 : 2 条管	10.00m	0.15m	0.060m	0.09m	0.150m	---	---	---	---	---	---	---	0.10m	0.05m	20.00m	1.50m2	0.15m3	---	0.10m	0.05m	1.50m2	0.03m	0.12m	---	---	0.08m3	0.12m3	---													
	(15)	仮設配管土工 L : 撤去時 : 2 条管	10.00m	0.15m	---	---	---	0.060m	0.09m	0.150m	---	---	---	---	0.03m	0.12m	---	1.50m2	0.05m3	---	0.03m	0.12m	1.50m2	0.03m	0.12m	---	---	0.12m3	---	0.18m3													
	(16)	仮設配管土工 L : 設置時 : 1 条管	10.00m	0.15m	0.060m	0.09m	0.150m	---	---	---	---	---	---	---	0.10m	0.05m	20.00m	1.50m2	0.15m3	---	0.10m	0.05m	1.50m2	0.03m	0.12m	---	---	0.08m3	0.15m3	---													
	(17)	仮設配管土工 L : 撤去時 : 1 条管	10.00m	0.15m	---	---	---	0.060m	0.09m	0.150m	---	---	---	---	0.03m	0.12m	---	1.50m2	0.05m3	---	0.03m	0.12m	1.50m2	0.03m	0.12m	---	---	0.15m3	---	0.18m3													
	(18)	仮設配管土工 K : 設置時 : 1 条管	10.00m	0.15m	0.060m	0.09m	0.150m	---	---	---	---	---	---	---	0.05m	0.10m	20.00m	1.50m2	0.08m3	---	0.05m	0.10m	1.50m2	0.03m	0.12m	---	---	0.15m3	0.15m3	---													
	(19)	仮設配管土工 K : 撤去時 : 1 条管	10.00m	0.15m	---	---	---	0.060m	0.09m	0.150m	---	---	---	---	0.03m	0.12m	---	1.50m2	0.05m3	---	0.03m	0.12m	1.50m2	0.03m	0.12m	---	---	0.15m3	---	0.18m3													

給水管公道分一覧表

老朽管布設替工事（小川町地内）

給水管公道分一覧表																	老朽管布設替工事(小川町地内)										民地内土工区分→		民-800	民-500	公道内	第一止水栓	第二止水栓	第三止水栓	本	負担区分			備 考
NO	給水番号	切替 施工範囲	接合 形式	本管 管種	本管 口径	分岐	メーター					分岐 口径	サドル分岐 接続資材	路線 番号	境界L (m)	本管重複 控除(m)	側溝等 控除(m)	その他 控除(m)	土工公 (m)	土工区分 公道	民-800 (m)	民-500 (m)	二次側 管種	一時側 接続資材	二時側 接続資材	一時側 接続資材	復旧 有無	水道	下水										
1	0016417	丙止水栓	単独	PEP	100	サドル	13	1				20	分止	①	5.00	0.28	0.52		4.20	L-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
2	0075177	乙止水栓	単独	PEP	100	サドル	20		1			20	分止	①	1.20	0.28	0.52		0.40	L-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
3	0016439	丙止水栓	単独	PEP	100	サドル	20		1			20	分止	①	1.20	0.28	0.52		0.40	L-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
4	0016440	丙止水栓	単独	PEP	100	サドル	13	1				20	分止	①	5.00	0.28	0.52		4.20	L-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
5	0016441	丙止水栓	単独	PEP	100	サドル	13	1				20	分止	①	5.00	0.28	0.52		4.20	L-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
6	0016442	丙止水栓	単独	PEP	100	サドル	13	1				20	分止	①	1.20	0.28	0.52		0.40	L-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
7	0016425	丙止水栓	単独	PEP	100	サドル	13	1				20	分止	①	5.00	0.28	0.52		4.20	L-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
8	0016428	丙止水栓	単独	PEP	100	サドル	20		1			20	分止	①	1.20	0.28	0.52		0.40	L-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
9	0016438	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	②	1.20	0.28	0.43		0.49	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
10	0016437	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	②	2.10	0.28			1.82	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
11	0036871	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	②	1.20	0.28	0.43		0.49	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
12	0063398	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	②	1.20	0.28	0.43		0.49	K-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
13	0066921	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	②	2.10	0.28			1.82	K-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
14	0066920	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	②	2.10	0.28			1.82	K-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
15	0016434	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	②	2.10	0.28			1.82	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
16	0016436	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	②	1.20	0.28	0.43		0.49	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
17	0016435	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	②	1.85	0.28	0.46		1.11	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
18	0030181	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	②	1.00	0.28			0.72	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
19	0016432	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	③	1.20	0.28	0.46		0.46	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
20	0016433	乙止水栓	連合・支分	PEP	50	サドル	－	2				20	分止	③	1.20	0.28	0.46		0.46	K-50P-800	0.60		－	LB60	VPJ		無	1											
21	0055606	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	④	1.20	0.28	0.46		0.46	K-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
22	0055605	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	④	1.20	0.28	0.46		0.46	K-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
23	0055604	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	④	1.20	0.28	0.46		0.46	K-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
24	0055603	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	④	1.20	0.28	0.46		0.46	K-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
25	0055602	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	④	1.20	0.28	0.46		0.46	K-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
26	0016421	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	④	1.20	0.28	0.46		0.46	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
27	0016420	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	④	1.20	0.28	0.43		0.49	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
28	0033441	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	④	3.00	0.28		2.23	0.49	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
29	0016419	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	④	3.20	0.28	0.43		2.49	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
30	0056044	乙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	⑤	3.65	0.28	0.46		2.91	K-50P-800	0.60		－	LB60	LB60		無	1											
31	0016423	乙止水栓	連合・支分	PEP	50	サドル	－	2				20	分止	⑥	1.00	0.28	0.43		0.29	K-50P-800	0.60		－	LB60	VPJ		無	1											
32	0016427	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	20		1			20	分止	⑥	1.00	0.28	0.43		0.29	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
33	0016426	丙止水栓	単独	PEP	50	サドル	13	1				20	分止	⑥	1.00	0.28	0.43		0.29	K-50P-800	0.60	0.60	－	LB60	分止	LB60	無	1											
口径別小計			公道分分岐口径 13							分岐13無し、メーター13の場合は分岐から丙止水栓手前のロングベンドまでφ20とし、 丙止水栓手前のロングベンド(凹20×Pφ13)を用いて接続する。															公道分分岐口径 13														
			公道分分岐口径 20					33		PP管φ20の最小曲げ半径を、60cmとする。															公道分分岐口径 20					33	33								
合計							33		給水番号「43600」以上及び連合・支分給水は、基本的に第一止水栓までの施工とする。															計					33	33									

[illegible]

給水管公道分切替明細書(土工) 水道負担

老朽管布設替工事(小川町地内)

No.	給水栓 番 号	施工 範囲	土工延長			本復旧 有無 延長 (m)	土工区分 公道	単位あたり数量														数量(単位あたり数量×延長)																						
			公道 (m)	民-800 (m)	内 民-500 (m)			残土 処理工 (m3/m)	舗装 切断 As (m/m)	濁水 処理 係数	舗装仮復旧 (m2/m)			舗装本復旧 (m2/m)						舗装 掘削 (m2/m)	廃材 処理 As (m3/m)	管土工(m)						管土工		残土 処理工 (m3)	舗装切断 As (m)	濁水 処理 (m3)	舗装仮復旧(m2)			舗装本復旧 (m2/m)						舗装掘削 (m2)	廃材処理 As (m3)	
											歩道 t=3cm	車道 t=3cm	車道 t=10cm	歩道 t=3cm	車道K t=5cm	車道L t=10cm	車道A t=12cm	車道B t=16cm	車道C t=22cm			歩-50P- 800	K-50P- 800	L-50P- 800	兼A- 50P-800	兼B- 50P-800	A-50P- 800	B-50P- 800	民-800				民-500	歩道 t=3cm	車道 t=3cm	車道 t=5cm	歩道 t=3cm	車道K t=5cm	車道L t=10cm	車道A t=12cm	車道B t=16cm			車道C t=22cm
1	0016417	丙止水栓	4.20	0.60	0.60	無	L-50P-800	0.41	2.0	3.40		0.55								0.55	0.028				4.2						0.6	0.6	1.72	8.40	0.0286		2.31						2.31	0.116
2	0075177	乙止水栓	0.40	0.60		無	L-50P-800	0.41	2.0	3.40		0.55								0.55	0.028				0.4						0.6		0.16	0.80	0.0027		0.22						0.22	0.011
3	0016439	丙止水栓	0.40	0.60	0.60	無	L-50P-800	0.41	2.0	3.40		0.55								0.55	0.028				0.4						0.6	0.6	0.16	0.80	0.0027		0.22						0.22	0.011
4	0016440	丙止水栓	4.20	0.60	0.60	無	L-50P-800	0.41	2.0	3.40		0.55								0.55	0.028				4.2						0.6	0.6	1.72	8.40	0.0286		2.31						2.31	0.116
5	0016441	丙止水栓	4.20	0.60	0.60	無	L-50P-800	0.41	2.0	3.40		0.55								0.55	0.028				4.2						0.6	0.6	1.72	8.40	0.0286		2.31						2.31	0.116
6	0016442	丙止水栓	0.40	0.60	0.60	無	L-50P-800	0.41	2.0	3.40		0.55								0.55	0.028				0.4						0.6	0.6	0.16	0.80	0.0027		0.22						0.22	0.011
7	0016425	丙止水栓	4.20	0.60	0.60	無	L-50P-800	0.41	2.0	3.40		0.55								0.55	0.028				4.2						0.6	0.6	1.72	8.40	0.0286		2.31						2.31	0.116
8	0016428	丙止水栓	0.40	0.60	0.60	無	L-50P-800	0.41	2.0	3.40		0.55								0.55	0.028				0.4						0.6	0.6	0.16	0.80	0.0027		0.22						0.22	0.011
9	0016438	丙止水栓	0.49	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6	0.6	0.22	0.98	0.0017		0.27						0.27	0.013
10	0016437	丙止水栓	1.82	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				1.8						0.6	0.6	0.80	3.64	0.0062		1.00						1.00	0.050
11	0036871	丙止水栓	0.49	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6	0.6	0.22	0.98	0.0017		0.27						0.27	0.013
12	0063398	乙止水栓	0.49	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6		0.22	0.98	0.0017		0.27						0.27	0.013
13	0066921	乙止水栓	1.82	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				1.8						0.6		0.80	3.64	0.0062		1.00						1.00	0.050
14	0066920	乙止水栓	1.82	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				1.8						0.6		0.80	3.64	0.0062		1.00						1.00	0.050
15	0016434	丙止水栓	1.82	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				1.8						0.6	0.6	0.80	3.64	0.0062		1.00						1.00	0.050
16	0016436	丙止水栓	0.49	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6	0.6	0.22	0.98	0.0017		0.27						0.27	0.013
17	0016435	丙止水栓	1.11	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				1.1						0.6	0.6	0.49	2.22	0.0038		0.61						0.61	0.031
18	0030181	丙止水栓	0.72	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.7						0.6	0.6	0.32	1.44	0.0025		0.40						0.40	0.020
19	0016432	丙止水栓	0.46	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6	0.6	0.20	0.92	0.0016		0.25						0.25	0.013
20	0016433	乙止水栓	0.46	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6		0.20	0.92	0.0016		0.25						0.25	0.013
21	0055606	乙止水栓	0.46	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6		0.20	0.92	0.0016		0.25						0.25	0.013
22	0055605	乙止水栓	0.46	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6		0.20	0.92	0.0016		0.25						0.25	0.013
23	0055604	乙止水栓	0.46	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6		0.20	0.92	0.0016		0.25						0.25	0.013
24	0055603	乙止水栓	0.46	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6		0.20	0.92	0.0016		0.25						0.25	0.013
25	0055602	乙止水栓	0.46	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6		0.20	0.92	0.0016		0.25						0.25	0.013
26	0016421	丙止水栓	0.46	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6	0.6	0.20	0.92	0.0016		0.25						0.25	0.013
27	0016420	丙止水栓	0.49	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6	0.6	0.22	0.98	0.0017		0.27						0.27	0.013
28	0033441	丙止水栓	0.49	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.5						0.6	0.6	0.22	0.98	0.0017		0.27						0.27	0.013
29	0016419	丙止水栓	2.49	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				2.5						0.6	0.6	1.10	4.98	0.0085		1.37						1.37	0.068
30	0056044	乙止水栓	2.91	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				2.9						0.6		1.28	5.82	0.0099		1.60						1.60	0.080
31	0016423	乙止水栓	0.29	0.60		無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.3						0.6		0.13	0.58	0.0010		0.16						0.16	0.008
32	0016427	丙止水栓	0.29	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.3						0.6	0.6	0.13	0.58	0.0010		0.16						0.16	0.008
33	0016426	丙止水栓	0.29	0.60	0.60	無	K-50P-800	0.44	2.0	1.70		0.55								0.55	0.028				0.3						0.6	0.6	0.13	0.58	0.0010		0.16						0.16	0.008
計																									22.3	18.4					19.8	12.6	17.22	80.80	0.20		22.20						22.20	1.11

公道分切替工舗装本復旧関係 数量表

老朽管布設替工事(小川町地内)

名 称	規 格	単位	数 量	計算式等
	車道K型:As:5cm			舗装展開図等より L = 6.90
	車道L型:As:10cm			舗装展開図等より L = 30.30
本復旧時 As舗装切断	t=15cm以下	m	37.0	計 = 37.20
	As=5cm			V= 6.9 × 1.70 ÷ 1000 = 0.01173
	As=10cm			V= 30.3 × 3.40 ÷ 1000 = 0.10302
本復旧時 濁水処理	舗装切断	m ³	0.11	計 = 0.11475
	乗入A型:As:5cm			A= 9.3 - 4.4 = 4.9
	車道L型:As:10cm			A= 21.2 - 9.2 = 12.0
	仮:乗入A型As:As:3cm			4.4
	仮:車道L型:As:3cm			9.2
対象舗装仮復旧 車道K型 給水数量表より 番号:10、13、14、29 仮復旧面積 1.00+1.00+1.00+1.37 =4.37 対象舗装仮復旧 車道L型 給水数量表より 番号:1、4、5、7 仮復旧面積 2.31+2.31+2.31+2.31 =9.24				
本復旧時 舗装版直接掘削積込	As・Co t=0cm超え10cm以下:BH0.35	m ²	31.0	計 = 30.5
	乗入A型:As:展-仮			V=(9.3 - 4.4)× 0.05 = 0.245
	車道L型:As:展-仮			V=(21.2 - 9.2)× 0.10 = 1.200
	乗入A型As:As:仮			V= 4.4 × 0.03 = 0.132
	車道L型:As:仮			V= 9.2 × 0.05 = 0.460
本復旧 As廃材処理:L= 5.2 km	As殻、BH0.35、DT10t	m ³	2.0	計 = 2.037
本復旧 Co廃材処理:L= 5.2 Km	Co殻、BH0.35、DT10t	m ³		計 =
本復旧:不陸整正工	補足材なし	m ²	31.0	計 = 30.5
本復旧:車道舗装:As:機械 乗入A型:As	表5P	m ²	9.0	舗装展開図等より A = 9.320
本復旧:車道舗装:As:機械 車道L型	表5T・基5P	m ²	21.0	舗装展開図等より A = 21.210