

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
工業用水道	1工区	1工区(資材)	本設		式	1
			直管 GX形 S種管	φ 350mm	本	1
				φ 300mm	本	87
				φ 150mm	本	1
			GX曲管	45°、φ 300mm	本	4
				5° 5/8、φ 300mm	本	2
				45°、φ 150mm	本	1
			GX継輪	φ 150mm	本	1
			GXフランジ付T字管	φ 300mm×φ 75mm	本	3
			GX受挿しソフト シール仕切弁	φ 300mm	本	1
			GX両受短管	φ 300mm	本	1
			GX二受T字管	φ 300mm×φ 150mm	本	1
			GX片落管	φ 350mm×φ 300mm	本	1
			GX G-Link	φ 300mm	個	3
				φ 150mm	個	2
			ライナ	φ 300mm	個	7
			不断水仕切弁	DIP用、φ 350mm	基	1
			離脱防止金具	DIP用、φ 350mm	個	1
			管明示テープ	φ 150mm	m	524.4
			マーカー杭		個	8
			仕切弁筐(円形2号)	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	2
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	4
				上部壁 H=300 JWWA K 148 B25(A)	個	2
				下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(C)	個	2
				底版 H=40 JWWA K 148 RB25(S)	組	2
			空気弁(副弁セット)	副弁H=100mm φ 75mm	個	1
			空気弁ボックス(円形3号)	蓋枠 H=100mm	組	1
				上部壁 RA50 (A) H=200mm	個	1
				下部壁 RA50 (C) H=300mm	個	1

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
		1工区(資材)	空気弁ボックス(円形3号)	底板 RS50(S) H=40mm	個	1
			地下式消火栓 耐震補修弁H=150付	単口、φ75mm×φ65mm	基	2
			フランジ短管 RF-GF	DCIP、φ75mm×H=150	個	2
			消火栓ボックス	鉄蓋 450×350	組	2
				上部壁 450×350(A)	個	2
				下部壁 450×350(C)	個	2
				スラブ 450×350(S)	個	2
			K形継輪	φ350mm	個	1
			K形特殊押輪	φ350mm	個	2
		1工区(労務)	本設		式	1
			铸铁管布設工	φ350mm	m	1
				φ300mm	m	521.4
				φ150mm	m	3
			铸铁管切断	φ350mm	口	1
				φ300mm	口	4
				φ150mm	口	1
			GX継手工	異形管・通常 φ350mm	口	1
				直管・通常 φ300mm	口	87
				異形管・通常 φ300mm	口	16
				異形管・G-Link φ300mm	口	3
				異形管・通常 φ150mm	口	2
				異形管・G-Link φ150mm	口	2
			メカニカル特殊継手工	φ350mm	口	2
			仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ300mm	箇所	1
			空気弁設置工 (筐設置・フランジ短管等取付 含む)	φ75mm	箇所	1
			消火栓設置工 (筐設置・補修弁・フランジ短 管等取付含む)		箇所	2
			不排水仕切弁設置工	铸铁管用、φ350mm	箇所	1
			仕切弁筐据付工	φ350mm	箇所	1

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
		1工区（労務）	明示テープ布設工		m	524.4
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 350mm	m	1
				φ 300mm	m	521.4
				φ 150mm	m	3
			鋳鉄管撤去工	φ 150mm	m	140
			消火栓撤去工		箇所	2
			仕切弁撤去工	φ 150mm	箇所	1
			既設管撤去切断工	φ 150mm	口	24
		1工区（土工）	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	920
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	370
			掘削工	砂質土	m ³	476
			埋戻し工	RC-40	m ³	230
			埋戻し工	砂	m ³	167
			残土処分	砂質土	m ³	476
			残塊処理	As	m ³	11
			残塊処分費	As	m ³	11
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	371
			路盤工	RC-40、t=10cm	m ²	371
			建設汚泥処分費		m ³	0.6
			路側工	地先境界ブロック 再利用設置	m	140
		1工区（舗装復旧工）	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	1
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	1,430
			掘削工	砂質土	m ³	50
			不陸整正工	補足材なし	m ²	102
				補足材 t=1 c m	m ²	750

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
		1工区（舗装復旧工）	残土処分	砂質土	m ³	50
			残塊処理	As	m ³	43
			残塊処分費	As	m ³	43
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	1,430
			路盤工	RC-40、t=10cm	m ²	503
			建設汚泥処分費		m ³	0.001
	スクラップ	スクラップ評価額			式	1
			スクラップ評価額	鉄スクラップ	kg	4,249.3
	2工区	2工区（資材）	本設		式	1
			直管 GX形 S種管	φ 200mm	本	12
				φ 150mm	本	3
			GX曲管	45°、φ 200mm	本	2
			GX曲管	90°、φ 150mm	本	4
			GX受挿しソフト シール仕切弁	φ 150mm	基	2
			FCD製仕切弁	φ 150mm	基	2
			GX両受短管	φ 150mm	本	1
			GX二受T字管	φ 300mm×φ 200mm	本	1
				φ 150mm×φ 150mm	本	3
			GX片落管	φ 200mm×φ 150mm	本	1
			GX短管1号	φ 150mm	本	5
			GX短管2号	φ 150mm	本	1
			GX P-Link	φ 200mm	個	1
				φ 150mm	個	1
			GX G-Link	φ 150mm	個	9
			ライナ	φ 200mm	個	3
				φ 150mm	個	2
			管明示テープ	φ 150mm	m	77.3

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
		2工区（資材）	マーカーク杭		個	5
			仕切弁篋（円形1号）	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	4
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	8
				上部壁 H=300 JWWA K 148 B25(A)	個	4
				下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(C)	個	4
				底版 H=40 JWWA K 148 RB25(S)	組	4
			ダクタイル鋳鉄製 ボール型伸縮可とう管	両フランジ、φ150mm	本	2
			量水器ボックス	φ150mm用	基	1
		2工区（労務）	本設		式	1
			鋳鉄管布設工	φ200mm	m	57.9
				φ150mm	m	19.3
			鋳鉄管切断	φ200mm	口	1
				φ150mm	口	5
			GX継手工	異形管・通常 φ300mm	口	1
				直管・通常 φ200mm	口	12
				直管・P-Link φ200mm	口	1
				異形管・通常 φ200mm	口	3
				直管・通常 φ150mm	口	3
				直管・P-Link φ150mm	口	1
				異形管・通常 φ150mm	口	11
				異形管・G-Link φ150mm	口	9
			フランジ継手工	φ150mm	口	6
			仕切弁設置工 （篋据付含む）	φ150mm	箇所	4
			明示テープ布設工		m	77.3
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ200mm	m	57.9
				φ150mm	m	19.3
			伸縮可とう管設置工	φ150mm	基	2
			量水器ボックス設置工	φ150mm	基	1

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
		2工区（土工）	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	140
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	41
			掘削工	砂質土	m ³	57
			埋戻し工	RC-40	m ³	31
			埋戻し工	砂	m ³	17
			残土処分	砂質土	m ³	57
			残塊処理	As	m ³	2
			残塊処分費	As	m ³	2
			表層工	再生As、t=5cm	m ²	10
			上層路盤工	RC-40、t=20cm	m ²	10
			下層路盤工	RC-40、t=35cm	m ²	10
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	31
			路盤工	RC-40、t=10cm	m ²	31
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		2工区（舗装復旧工）	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	15
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	240
			掘削工	砂質土	m ³	8
			不陸整正工	補足材 t=1cm	m ²	100
			残土処分	砂質土	m ³	8
			残塊処理	As	m ³	10
			残塊処分費	As	m ³	10
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	200
			路盤工	RC-40、t=10cm	m ²	44
			表層工	再生As、t=5cm	m ²	41
			基層工	粗粒度As、t=5cm	m ²	41
			上層路盤工	RC-40、t=15cm	m ²	16

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
		2工区（舗装復旧工）	区画線工		m	12
			建設汚泥処分費		m ³	0.03
	スクラップ	スクラップ評価額			式	1
			スクラップ評価額	鉄スクラップ	kg	155.2
	3工区	3工区（資材）	本設		式	1
			直管 GX形 S種管	φ 100mm	本	10
				φ 75mm	本	4
			GX曲管	90°、φ 75mm	本	3
			GX受挿しソフト シール仕切弁	φ 100mm	基	1
				φ 75mm	基	2
			FCD製仕切弁	φ 75mm	基	1
			GX両受短管	φ 75mm	本	1
			GX二受T字管	φ 75mm×φ 75mm	本	2
			GX片落管	φ 300mm×φ 100mm	本	1
				φ 100mm×φ 75mm	本	1
			GX短管1号	φ 75mm	本	4
			GX G-Link	φ 100mm	個	1
				φ 75mm	個	5
			ライナ	φ 100mm	個	1
				φ 75mm	個	1
			管明示テープ	φ 150mm	m	55.3
			マーカー杭		個	1
			仕切弁筐（円形1号）	鉄蓋 H=150 JWWA B 132	個	4
				調整リング H=50 JWWA K 148 B25(K)	個	8
				上部壁 H=300 JWWA K 148 B25(A)	個	4
				下部壁 H=300 JWWA K 148 B25(C)	個	4
				底板 H=40 JWWA K 148 RB25(S)	組	4

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
		3工区（資材）	ダクタイル鋳鉄製 ボール型伸縮可とう管	両フランジ、φ75mm	本	2
			量水器ボックス	φ75mm用	基	1
		3工区（労務）	本設		式	1
			鋳鉄管布設工	φ100mm	m	38.2
				φ75mm	m	17.1
			鋳鉄管切断	φ100mm	口	1
				φ75mm	口	2
			GX継手工	直管・通常 φ100mm	口	10
				異形管・通常 φ100mm	口	1
				異形管・G-Link φ100mm	口	1
				直管・通常 φ75mm	口	4
				異形管・通常 φ75mm	口	10
				異形管・G-Link φ75mm	口	5
			フランジ継手工	φ75mm	口	4
			仕切弁設置工 (管据付含む)	φ100mm	箇所	1
				φ75mm	箇所	3
			明示テープ布設工		m	55.3
			ポリエチレンスリーブ被覆工	φ100mm	m	38.2
				φ75mm	m	17.1
			伸縮可とう管設置工	φ100mm	基	2
			量水器ボックス設置工	φ75mm	基	1
		3工区（土工）	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	90
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	26
			掘削工	砂質土	m ³	35
			埋戻し工	RC-40	m ³	16
			埋戻し工	砂	m ³	15

工事数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	当初数量
		3工区（土工）	残土処分	砂質土	m ³	35
			残塊処理	As	m ³	1
			残塊処分費	As	m ³	1
			表層工	再生As、t=5cm	m ²	4
			上層路盤工	M-30、t=17cm	m ²	4
			下層路盤工	RC-40、t=23cm	m ²	4
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	21
			路盤工	RC-40、t=10cm	m ²	21
			建設汚泥処分費		m ³	0.1
		3工区（舗装復旧工）	本設		式	1
			舗装切断工	As、t=15cm以下	m	9
			舗装版取壊し工	As、t=10cm以下	m ²	133
			掘削工	砂質土	m ³	0.1
			不陸整正工	補足材なし	m ²	25
			不陸整正工	補足材 t=1 c m	m ²	110
			残土処分	砂質土	m ³	0.1
			残塊処理	As	m ³	4
			残塊処分費	As	m ³	4
			表層工	再生As、t=3cm	m ²	130
			表層工	再生As、t=5cm	m ²	7
			区画線工		m	2
			建設汚泥処分費		m ³	0.02
	スクラップ	スクラップ評価額			式	1
			スクラップ評価額	鉄スクラップ	kg	79.0

1工区 GXφ350・300・150mm 資材

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単 位
【資材】				
直管 GX形 S種管	φ350mm	直管 0 + 切管 1	1	本
	φ300mm	直管 84 + 切管 3	87	本
	φ150mm	直管 0 + 切管 1	1	本
GX曲管	45° φ300mm	4	4	本
	5° 5/8 φ300mm	2	2	本
	45° φ150mm	1	1	本
GX継輪	φ150mm	1	1	本
GXフランジ付T字管	φ300mm×φ75mm	3	3	本
GX受挿し ソフトシール仕切弁	φ300mm	1	1	基
GX両受短管	φ300mm	1	1	本
GX二受T字管	φ300mm×φ150mm	1	1	本
GX片落管	φ350mm×φ300mm	1	1	本
GX G-Link	φ300mm	3	3	個
	φ150mm	2	2	個
ライナ	φ300mm	7	7	個
不断水仕切弁	DIP用 φ350mm	1	1	基
離脱防止金具	DIP用 φ350mm	1	1	個
管明示テープ	150mm	φ350 1.0 + φ300 520.4 + φ150 3.0	524.4	m
マーカー杭		8	8	個
仕切弁筐(円形2号)	鉄蓋 JWWA B 132	φ350 1 + φ300 1	2	組
	調整リング RB25 (K)	φ350 2 + φ300 2	4	個
	上部壁 RB25 (A)	φ350 1 + φ300 1	2	個
	下部壁 RB25 (C)	φ350 1 + φ300 1	2	個
	底版 RB25 (S)	φ350 1 + φ300 1	2	組
	空気弁(副弁セット)	副弁H=100mm φ75mm	1	1	個
空気弁ボックス(円形3号)	蓋枠 H=100mm	1	1	組
	上部壁 RA50 (A) H=200mm	1	1	個
	下部壁 RA50 (C) H=300mm	1	1	個
	底板 RS50 (S) H=40mm	1	1	個
地下式消火栓 耐震補修弁H=150付	単口 φ75mm×φ65mm	2	2	基
フランジ短管 RF-GF	DCIP φ75mm×H150	2	2	個
	蓋枠 H=200mm	2	2	組
消火栓ボックス(角型)	上部壁 450×350 H=200mm	2	2	個
	下部壁 450×350 H=200mm	2	2	個
	底板 680×200 H=40mm	2	2	個
	K形継輪	φ350mm	1	1	個
K形特殊押輪	φ350mm	2	2	個

1工区 GXφ350・300・150mm 労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【 鋳鉄管労務 】				
鋳鉄管布設工	φ 350mm	切管乙 1.0	1.0	m
	φ 300mm	直管 切管甲 切管乙 その他資材 504.0 + 10.0 + 1.7 + 4.8	520.4	m
	φ 150mm	直管 切管甲 切管乙 その他資材 0.0 + 0.0 + 2.0 + 1.0	3.0	m
鋳鉄管切断	φ 350mm	1	1	口
	φ 300mm	4	4	口
	φ 150mm	1	1	口
GX形継手工	異形管・通常 φ 350mm	1	1	口
	直管・通常 φ 300mm	直管 切管甲 84 + 3	87	口
	異形管・通常 φ 300mm	45° 5° 5/8 フランジT字管 ソフトシール仕込み 両受短管 二受T字管 G-Link 4 + 2 + 3 + 1 + 2 + 1 - 3	16	口
	異形管・G-Link φ 300mm	3	3	口
	異形管・通常 φ 150mm	45° 二受T字管 継輪 G-Link 1 + 1 + 2 - 2	2	口
	異形管・G-Link φ 150mm	2	2	口
メカニカル特殊継手工	φ 350mm	継輪 2	2	口
仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ 300mm	1	1	箇所
空気弁設置工 (筐設置・フランジ等取付含む)	φ 75mm	1	1	箇所
消火栓設置工 (筐据付・補修弁・ フランジ短管等取付含む)	鋳鉄管 φ 350mm	2	2	箇所
不断水仕切弁設置工	φ 350mm	1	1	箇所
仕切弁筐据付工	φ 350mm	1	1	箇所
明示テープ布設工		524.4	524.4	m
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 350mm	1.0	1.0	m
	φ 300mm	520.4	520.4	m
	φ 150mm	3	3.0	m
鋳鉄管撤去工	φ 150mm	140	140.0	m
消火栓撤去工		2	2	箇所
仕切弁撤去工	φ 150mm	1	1	箇所
既設管撤去切断工	φ 150mm	140 ÷ 6 + 1	24	口
鉄スクラップ	GX形直管 φ 350mm	重量 延長 67.3 × 5.0 = 336.5		
	GX形直管 φ 300mm	重量 延長 57.7 × 6.3 = 365.2		
	GX形直管 φ 150mm	重量 延長 27.2 × 3.0 = 93.6		
	既設管 K形 φ 150	重量 延長 23.4 × 140.0 = 3276.0		
	消火栓	重量 箇所 42.0 × 2.0 = 84.0		
	仕切弁 φ 150	重量 箇所 93.0 × 1.0 = 93.0		
		合計 4249.3	4,249.3	kg

2工区 GXφ200・150mm 労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位								
【鉄管労務】												
鉄管布設工	φ200mm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">直管</td> <td style="text-align: center;">切管甲</td> <td style="text-align: center;">切管乙</td> <td style="text-align: center;">その他資材</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">55.0</td> <td style="text-align: center;">+ 1.0</td> <td style="text-align: center;">+ 0.0</td> <td style="text-align: center;">+ 1.9</td> </tr> </table>	直管	切管甲	切管乙	その他資材	55.0	+ 1.0	+ 0.0	+ 1.9	57.9	m
直管	切管甲	切管乙	その他資材									
55.0	+ 1.0	+ 0.0	+ 1.9									
	φ150mm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">直管</td> <td style="text-align: center;">切管甲</td> <td style="text-align: center;">切管乙</td> <td style="text-align: center;">その他資材</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">+ 2.9</td> <td style="text-align: center;">+ 6.7</td> <td style="text-align: center;">+ 4.8</td> </tr> </table>	直管	切管甲	切管乙	その他資材	5.0	+ 2.9	+ 6.7	+ 4.8	19.3	m
直管	切管甲	切管乙	その他資材									
5.0	+ 2.9	+ 6.7	+ 4.8									
鉄管切断	φ200mm	1	1	口								
	φ150mm	5	5	口								
GX形継手工	異形管・通常 φ300mm	二受T字管 1	1	口								
	直管・通常 φ200mm	直管 切管甲 11 + 1	12	口								
	直管・P-Link φ200mm	1	1	口								
	異形管・通常 φ200mm	45° 二受T字管 2 + 1	3	口								
	直管・通常 φ150mm	直管 切管甲 1 + 2	3	口								
	直管・P-Link φ150mm	1	1	口								
	異形管・通常 φ150mm	90° フラシール仕様 両受短管 片落管 短管1号 二受T字管 G-Link 4 + 2 + 2 + 1 + 5 + 6 - 9	11	口								
	異形管・G-Link φ150mm	9	9	口								
フランジ継手工	φ150mm	GX短管1号 GX短管2号 5 + 1	6	口								
仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ150mm	フラシール仕様 FCD 2 + 2	4	箇所								
明示テープ布設工		77.3	77.3	m								
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ200mm	57.9	57.9	m								
	φ150mm	19.3	19.3	m								
伸縮可とう管設置工	φ150mm	2	2	基								
量水器ボックス設置工	φ150mm	1	1	基								
鉄スクラップ	GX形直管 φ200mm	重量 延長 35.8 × 4.0 = 143.2										
	GX形直管 φ150mm	重量 延長 27.2 × 0.4 = 12.0										
		合計 155.2	155.2	kg								

3工区 GXφ100・75mm 労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【铸铁管労務】				
铸铁管布設工	φ100mm	直管 切管甲 切管乙 その他資材 36.0 + 1.8 + 0.0 + 0.4	38.2	m
	φ75mm	直管 切管甲 切管乙 その他資材 8.0 + 2.5 + 4.0 + 2.6	17.1	m
铸铁管切断	φ100mm	1	1	口
	φ75mm	2	2	口
GX形継手工	直管・通常 φ100mm	直管 切管甲 9 + 1	10	口
	異形管・通常 φ100mm	ソフトシール仕切管 片落管 G-Link 1 + 1 - 1	1	口
	異形管・G-Link φ100mm	1	1	口
	直管・通常 φ75mm	直管 切管甲 2 + 2	4	口
	異形管・通常 φ75mm	90° ソフトシール仕切管 両受短管 二受T字管 短管1号 G-Link 3 + 2 + 2 + 4 + 4 - 5	10	口
	異形管・G-Link φ75mm	5	5	口
フランジ継手工	φ75mm	GX短管1号 4	4	口
仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ100mm	1	1	箇所
	φ75mm	3	3	箇所
明示テープ布設工		55.3	55.3	m
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ100mm	38.2	38.2	m
	φ75mm	17.1	17.1	m
伸縮可とう管設置工	φ75mm	2	2	基
量水器ボックス設置工	φ75mm	1	1	基
鉄スクラップ	GX形直管 φ100mm	重量 延長 18.0 × 2.2 = 39.7		
	GX形直管 φ75mm	重量 延長 11.1 × 3.5 = 39.3		
		合計 79.0	79.0	kg

切 管 調 書(白木町地内)

GX形ダクタイル鋳鉄管 φ 350 (L =6.00m/本)					GX形ダクタイル鋳鉄管 φ 300 (L =6.00m/本)					GX形ダクタイル鋳鉄管 φ 200 (L =5.00m/本)										
甲切管	乙 切 管			本 数	切断工	残管長	甲切管	乙 切 管			本 数	切断工	残管長	甲切管	乙 切 管			本 数	切断工	残管長
m	m			本	ヶ所(口)	m	m	m			本	ヶ所(口)	m	m	m			本	ヶ所(口)	m
	1.000			1	1	5.000	2.620	1.720			1	2	1.660	1.00				1	1	4.000
							2.890				1	1	3.110							
							4.440				1	1	1.560							
				1	1	5.000	計				3	4	6.330	計				1	1	4.000

切 管 調 書(白木町地内)

GX形ダクタイトイル鑄鉄管 φ 150 (L =5.00m/本)							GX形ダクタイトイル鑄鉄管 φ 100 (L =4.00m/本)					GX形ダクタイトイル鑄鉄管 φ 75 (L =4.00m/本)									
甲切管	乙切管				本 数	切断工	残管長	甲切管	乙切管			本 数	切断工	残管長	甲切管	乙切管			本 数	切断工	残管長
m	m				本	ヶ所(口)	m	m	m			本	ヶ所(口)	m	m	m			本	ヶ所(口)	m
1.860	2.700				1	1	0.440	1.790				1	1	2.210	1.47	1.00	1.00	1.00	1	1	0.530
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1	4	0.000								1.00	1.00			1	1	3.000
	2.000				1	1	3.000														
					3	6	3.440	計				1	1	2.210	計				2	2	3.530

市道歩道部		延長L=	1.00	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm	管外径区分	14
φ 350mm		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	10
名 称	形 状 寸 法	1工区・GX φ 350mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	1.00	×	1.00				m	1.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.00	×	0.70				m ²	0.7			
掘削工	砂質土	1.00	×	0.94				m ³	0.9			
埋め戻し工	RC-40	1.00	×	0.47				m ³	0.5			
埋め戻し工	砂	1.00	×	0.29				m ³	0.3			
残土処理	砂質土	1.00	×	0.94				m ³	0.9			
残塊処理	As	0.70	×	0.03				m ³	0.02			
残塊処分費	As							m ³	0.02			
表層工	再生As, t=3cm	1.00	×	0.70				m ²	0.7			
路盤工	RC-40, t=10cm	1.00	×	0.70				m ²	0.7			
路側工	地先境界ブロック再利用設置	1.00						m	1.0			

土 工 数 量 表

1工区・GXφ350mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

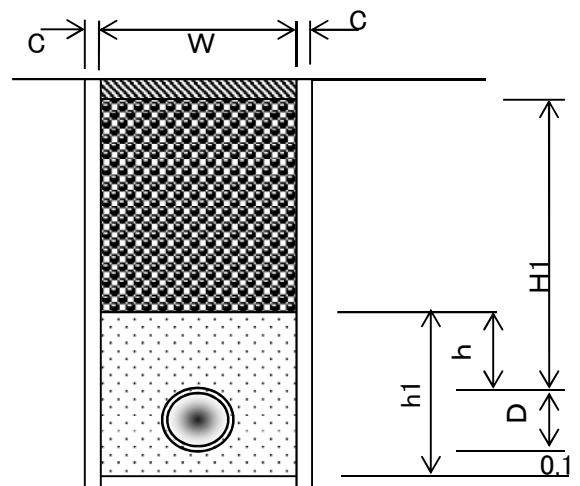
市道歩道部 φ350mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2) 0.374	掘削幅(W) 0.70	+	=	0.70	m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂		
掘削土量 =	0.70 × (0.87 + 0.374 + 0.1) =	0.94	m ³		
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻 =	0.70 × (0.87 - 0.1 - 0.1) =	0.47	m ³		
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻 =	0.70 × 0.574 - 0.1099 =	0.29	m ³		
掘削土量					
残土処理 =	0.94	m ³			

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2: 14	管外径	374
W: 14	掘削幅	0.7



市道歩道部		延長L=	139.00	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm	管外径区分	13
φ 300mm		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	10
名 称	形 状 寸 法	1工区・GX φ 300mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	139.00	×	1.00				m	139.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	139.00	×	0.70				m ²	97.3			
掘削工	砂質土	0.90	×	139.00				m ³	125.1			
埋め戻し工	RC-40	0.33	×	139.00				m ³	45.9			
埋め戻し工	砂	0.42	×	139.00				m ³	58.4			
残土処理	砂質土	0.90	×	139.00				m ³	125.1			
残塊処理	As	97.30	×	0.03				m ³	2.9			
残塊処分費	As							m ³	2.9			
表層工	再生As, t=3cm	139.00	×	0.70				m ²	97.3			
路盤工	RC-40, t=10cm	139.00	×	0.70				m ²	97.3			
路側工	地先境界ブロック再利用設置	139.00						m	139.0			

土 工 数 量 表

1工区・GX φ 300mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

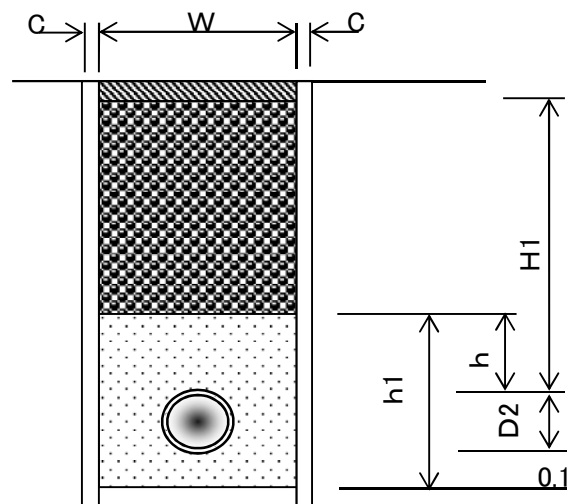
市道歩道部 φ 300mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2) 0.323	掘削幅(W) 0.70	+	=	0.70	m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂		
掘削土量 =	0.70 × (0.87 + 0.323 + 0.1) =	0.90	m ³		
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻 =	0.70 × (0.87 - 0.30 - 0.1) =	0.33	m ³		
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻 =	0.70 × 0.72 - 0.0818 =	0.42	m ³		
掘削土量					
残土処理 =	0.90	m ³			

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2: 13	管外径	322.8
W: 13	掘削幅	0.7



県道歩道部		延長L=	383.50	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm	管外径区分	13
φ 300mm		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	10
名 称	形 状 寸 法	1工区・GX φ 300mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	383.50	×	2.00				m	767.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	383.50	×	0.70				m ²	268.5			
掘削工	砂質土	0.90	×	383.50				m ³	345.2			
埋め戻し工	RC-40	0.47	×	383.50				m ³	180.2			
埋め戻し工	砂	0.28	×	383.50				m ³	107.4			
残土処理	砂質土	0.90	×	383.50				m ³	345.2			
残塊処理	As	268.50	×	0.03				m ³	8.1			
残塊処分費	As							m ³	8.1			
表層工	再生As, t=3cm	383.50	×	0.70				m ²	268.5			
路盤工	RC-40, t=10cm	383.50	×	0.70				m ²	268.5			

土 工 数 量 表

1工区・GX φ 300mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

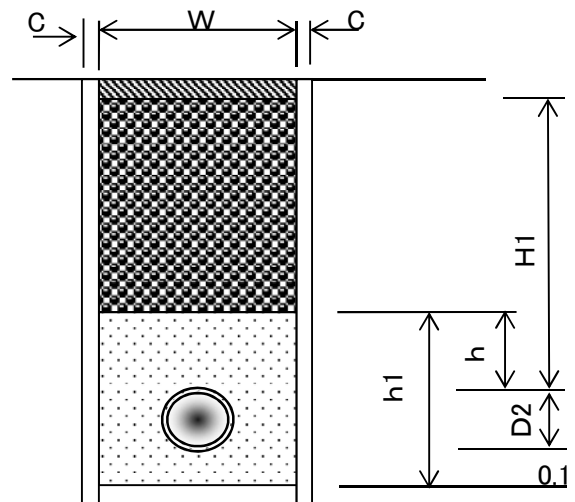
県道歩道部 φ 300mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.323	掘削幅(W)	0.70	+	= 0.70 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.70	×	(0.87 + 0.323 + 0.1)	=	0.90 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.70	×	(0.87 - 0.1 - 0.1)	=	0.47 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.70	×	0.523 - 0.0818	=	0.28 m ³
	掘削土量				
残土処理=	0.90				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2:	13	管外径	322.8
W:	13	掘削幅	0.7



県道歩道部		延長L=	3.00	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm	管外径区分	10
φ 150mm		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	10
名 称	形 状 寸 法	1工区・GX φ 150mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.00	×	2.00				m	6.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	3.00	×	0.55				m ²	1.7			
掘削工	砂質土	0.63	×	3.00				m ³	1.9			
埋め戻し工	RC-40	0.37	×	3.00				m ³	1.1			
埋め戻し工	砂	0.18	×	3.00				m ³	0.5			
残土処理	砂質土	0.63	×	3.00				m ³	1.9			
残塊処理	As	1.70	×	0.03				m ³	0.05			
残塊処分費	As							m ³	0.05			
表層工	再生As, t=3cm	3.00	×	0.55				m ²	1.7			
路盤工	RC-40, t=10cm	3.00	×	0.55				m ²	1.7			

土 工 数 量 表

1工区・GXφ150mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

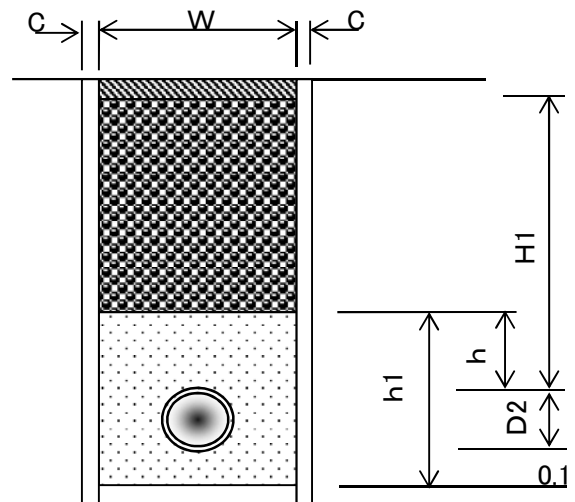
県道歩道部 φ150mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2) 0.169	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55	m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂		
掘削土量 =	0.55 × (	0.87 +	0.169 +	0.1) =	0.63 m ³
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻 =	0.55 × (	0.87 -	0.1 -	0.1) =	0.37 m ³
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻 =	0.55 ×	0.369 -	0.0224 =	0.18	m ³
掘削土量					
残土処理 =	0.63				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2:	10	管外径	169
W:	10	掘削幅	0.55



県道車道部		延長L=	6.00	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	10	cm	管外径区分	11
φ 200mm		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	5	cm	路盤厚t=	55
名 称	形 状 寸 法	2工区・GX φ 200mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	6.00	×	2.00			m	12.0				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	6.00	×	0.60			m ²	3.6				
掘削工	砂質土	6.00	×	0.67			m ³	4.0				
埋め戻し工	RC-40	6.00	×	0.12			m ³	0.7				
埋め戻し工	砂	6.00	×	0.21			m ³	1.3				
残土処理	砂質土	6.00	×	0.67			m ³	4.0				
残塊処理	As	3.60	×	0.10			m ³	0.36				
残塊処分費	As						m ³	0.36				
表層工	再生As, t=5cm	6.00	×	0.60			m ²	3.6				
上層路盤工	RC-40, t=20cm	6.00	×	0.60			m ²	3.6				
下層路盤工	RC-40, t=35cm	6.00	×	0.60			m ²	3.6				

土 工 数 量 表

2工区・GXφ200mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

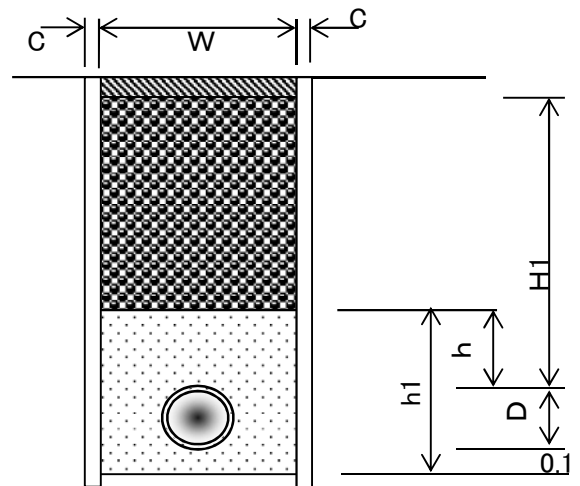
県道車道部 φ200mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2) 0.220	掘削幅(W) 0.60	+	=	0.60	m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂		
掘削土量 =	0.60 × (	0.8 + 0.220 + 0.1) =	0.67	m ³	
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻 =	0.60 × (	0.85 - 0.1 - 0.55) =	0.12	m ³	
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻 =	0.60 ×	0.420 - 0.0380 =	0.21	m ³	
掘削土量					
残土処理 =	0.67	m ³			

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2:	11	管外径	220
W:	11	掘削幅	0.6



県道歩道部		延長L=	51.90	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm	管外径区分	11
φ 200mm		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	10
名 称	形 状 寸 法	2工区・GX φ 200mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	51.90	×	2.00			m	103.8				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	51.90	×	0.60			m ²	31.1				
掘削工	砂質土	0.71	×	51.90			m ³	36.8				
埋め戻し工	RC-40	0.40	×	51.90			m ³	20.8				
埋め戻し工	砂	0.21	×	51.90			m ³	10.9				
残土処理	砂質土	0.71	×	51.90			m ³	36.8				
残塊処理	As	31.10	×	0.03			m ³	0.9				
残塊処分費	As						m ³	0.9				
表層工	再生As, t=3cm	51.90	×	0.60			m ²	31.1				
路盤工	RC-40, t=10cm	51.90	×	0.60			m ²	31.1				

土 工 数 量 表

2工区・GXφ200mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

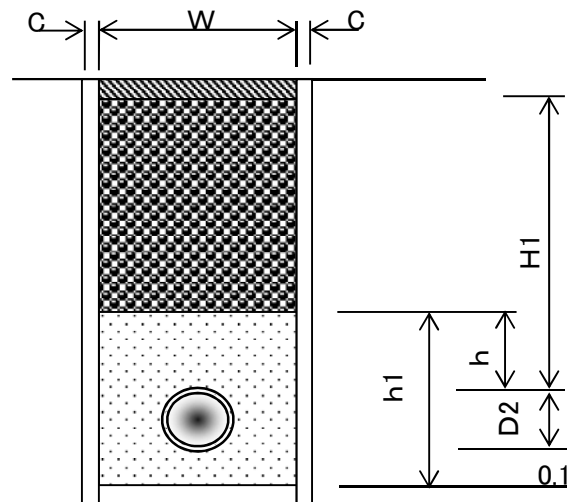
県道歩道部 φ200mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2) 0.220	掘削幅(W) 0.60	+	=	0.60	m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂		
掘削土量 =	0.60 × (0.87 + 0.22 + 0.1) =	0.71	m ³		
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻 =	0.60 × (0.87 - 0.10 - 0.1) =	0.40	m ³		
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻 =	0.60 × 0.42 - 0.0380 =	0.21	m ³		
掘削土量					
残土処理 =	0.71	m ³			

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2:	11	管外径	220
W:	11	掘削幅	0.6



県道車道部		延長L=	7.50	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	10	cm	管外径区分	10
φ 150mm		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	5	cm	路盤厚t=	55
名 称	形 状 寸 法	2工区・GX φ 150mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	7.50	×	2.00				m	15.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	7.50	×	0.55				m ²	4.1			
掘削工	砂質土	0.59	×	7.50				m ³	4.4			
埋め戻し工	RC-40	0.11	×	7.50				m ³	0.8			
埋め戻し工	砂	0.18	×	7.50				m ³	1.4			
残土処理	砂質土	0.59	×	7.50				m ³	4.4			
残塊処理	As	4.10	×	0.10				m ³	0.4			
残塊処分費	As							m ³	0.4			
表層工	再生As, t=5cm	7.50	×	0.55				m ²	4.1			
上層路盤工	RC-40, t=20cm	7.50	×	0.55				m ²	4.1			
下層路盤工	RC-40, t=35cm	7.50	×	0.55				m ²	4.1			

土 工 数 量 表

2工区・GXφ150mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

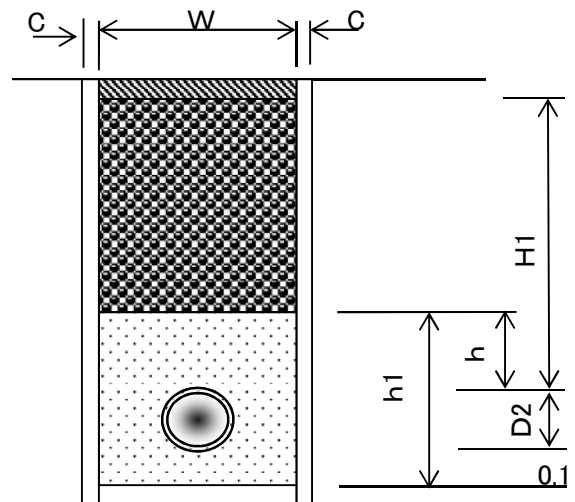
県道車道部 φ150mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2)	0.169	掘削幅(W)	0.55	+	= 0.55 m
	掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂	
掘削土量=	0.55	×	(0.80 + 0.169 + 0.1)	=	0.59 m ³
	掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤	
碎石埋戻=	0.55	×	(0.85 - 0.1 - 0.55)	=	0.11 m ³
	掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積		
砂埋戻=	0.55	×	0.369 - 0.0224	=	0.18 m ³
	掘削土量				
残土処理=	0.59				m ³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2:	10	管外径	169
W:	10	掘削幅	0.55



区画内配管部		延長L=	15.10	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=		cm	管外径区分	10
φ 150mm		矢板厚t=		cm	仮舗装厚t=		cm	路盤厚t=		cm		
名 称	形 状 寸 法	2工区・GX φ 150mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下							m				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下							m ²				
掘削工	砂質土	0.64	×	15.10				m ³	9.7			
埋め戻し工	RC-40	0.44	×	15.10				m ³	6.6			
埋め戻し工	砂	0.18	×	15.10				m ³	2.7			
残土処理	砂質土	0.64	×	15.10				m ³	9.7			
残塊処理	As							m ³				
残塊処分費	As							m ³				
表層工	再生As, t=5cm							m ²				
上層路盤工	RC-40, t=20cm							m ²				
下層路盤工	RC-40, t=35cm							m ²				

土 工 数 量 表

2工区・GX φ 150mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

区画内配管部 φ 150mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

管外径(D2) 0.169 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量 = 0.55 × (0.9 + 0.169 + 0.1) = 0.64 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻 = 0.55 × (0.9 - 0.1 -) = 0.44 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻 = 0.55 × 0.369 - 0.0224 = 0.18 m³

掘削土量

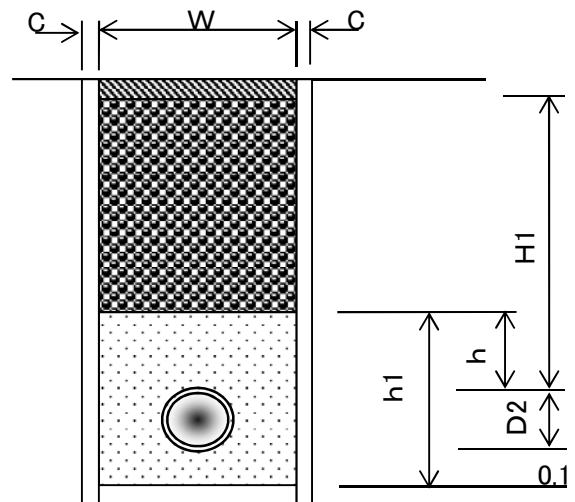
残土処理 = 0.64 m³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2: 10	管外径	169
W: 10	掘削幅	0.55



試掘工 2箇所	延長L= 1.00 m 矢板厚t= cm	管天H= 1.20 m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 10 cm	管外径区分	仮舗装厚t= 5 cm	路盤厚t= 10	
名 称	形 状 寸 法	試掘工数量計算			単 位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下	1.00 ×	4.00 ×	2.00	m	8.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.00 ×	1.00 ×	2.00	m ²	2.0	
掘削工	砂質土	1.00 ×	1.00 ×	1.20 × 2.00	m ³	2.4	
埋め戻し工	RC-40	1.00 ×	1.00 ×	0.95 × 2.00	m ³	1.9	
埋め戻し工	砂	1.00 ×	1.00 ×	0.10 × 2.00	m ³	0.2	
残土処理	砂質土	1.00 ×	1.00 ×	1.20 × 2.00	m ³	2.4	
残塊処理	As	2.00 ×	0.10 ×	2.00	m ³	0.20	
残塊処分費	As				m ³	0.20	
表層工	再生As, t=5cm	1.00 ×	1.00 ×	2.00	m ²	2.0	
上層路盤工	RC-40, t=20cm	1.00 ×	1.00 ×	2.00	m ²	2.0	
下層路盤工	RC-40, t=35cm	1.00 ×	1.00 ×	2.00	m ²	2.0	

市道歩道部	延長L=	38.70	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm	管外径区分	8
φ100mm	矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	10

名称	形状寸法	3工区・GX φ100mm布設工数量計算				単位	数量	摘要
舗装切断工	As, t=10cm以下	38.70	×	2.00		m	77.4	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	38.70	×	0.55		m ²	21.3	
掘削工	砂質土	38.70	×	0.60		m ³	23.2	
埋め戻し工	RC-40	38.70	×	0.26		m ³	10.1	
埋め戻し工	砂	38.70	×	0.27		m ³	10.4	
残土処理	砂質土	38.70	×	0.60		m ³	23.2	
残塊処理	As	21.30	×	0.03		m ³	0.64	
残塊処分費	As					m ³	0.64	
表層工	再生As, t=3cm	38.70	×	0.55		m ²	21.3	
路盤工	RC-40, t=10cm	38.70	×	0.55		m ²	21.3	

土 工 数 量 表

3工区・GX φ 100mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

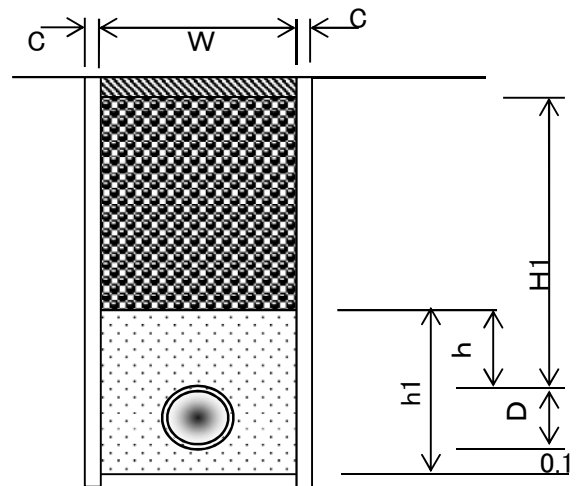
市道歩道部 φ 100mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)	
管外径(D2) 0.118	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55	m
掘削幅(W)	管天(H1)	管外径	敷砂		
掘削土量 =	0.55 × (0.87 + 0.118 + 0.1) =	0.60	m ³		
掘削幅(W)	管天(H1)	砂埋戻厚(h)	路盤		
碎石埋戻 =	0.55 × (0.87 - 0.3 - 0.1) =	0.26	m ³		
掘削幅(W)	砂埋戻厚(h1)	管断面積			
砂埋戻 =	0.55 × 0.518 - 0.0109 =	0.27	m ³		
掘削土量					
残土処理 =	0.60	m ³			

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2:	8	管外径	118
W:	8	掘削幅	0.55



市道車道部		延長L=	6.00	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	5	cm	管外径区分	7
φ75mm		矢板厚t=		cm				仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	40
名 称	形 状 寸 法	3工区・GX φ75mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	6.00	×	2.00			m	12.0				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	6.00	×	0.55			m ²	3.3				
掘削工	砂質土	0.57	×	6.00			m ³	3.4				
埋め戻し工	RC-40	0.20	×	6.00			m ³	1.2				
埋め戻し工	砂	0.15	×	6.00			m ³	0.9				
残土処理	砂質土	0.57	×	6.00			m ³	3.4				
残塊処理	As	3.30	×	0.05			m ³	0.2				
残塊処分費	As						m ³	0.2				
表層工	再生As, t=3cm	6.00	×	0.55			m ²	3.3				
上層路盤工	M-30, t=17cm	6.00	×	0.55			m ²	3.3				
下層路盤工	RC-40, t=23cm	6.00	×	0.55			m ²	3.3				

土 工 数 量 表

3工区・GX φ 75mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

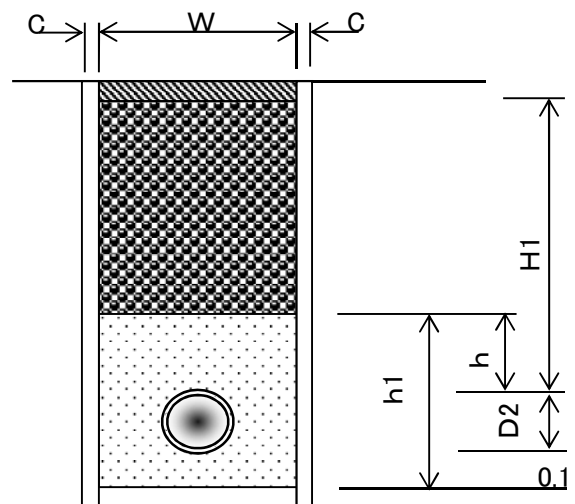
市道車道部 φ 75mm		掘削幅(W)		矢板厚(C)							
管外径(D2) 0.093	掘削幅(W) 0.55	+	=	0.55	m						
掘削土量 =	掘削幅(W) 0.55	×	(	管天(H1) 0.85	+	管外径 0.09	+	敷砂 0.1)	=	0.57	m ³
碎石埋戻 =	掘削幅(W) 0.55	×	(	管天(H1) 0.87	-	砂埋戻厚(h) 0.10	-	路盤 0.4)	=	0.20	m ³
砂埋戻 =	掘削幅(W) 0.55	×	(	砂埋戻厚(h1) 0.29	-	管断面積 0.0068)	=	0.15	m ³		
残土処理 =	掘削土量 0.57	m ³									

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2:	7	管外径	93
W:	7	掘削幅	0.55



区画内配管部		延長L=	12.00	m	管天H=	0.90	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=		cm	管外径区分	7
φ75mm		矢板厚t=		cm	仮舗装厚t=		cm	路盤厚t=		cm		
名 称	形 状 寸 法	3工区・GX φ75mm布設工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下							m				
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下							m ²				
掘削工	砂質土	0.60	×	12.00				m ³	7.2			
埋め戻し工	RC-40	0.33	×	12.00				m ³	4.0			
埋め戻し工	砂	0.26	×	12.00				m ³	3.1			
残土処理	砂質土	0.60	×	12.00				m ³	7.2			
残塊処理	As							m ³				
残塊処分費	As							m ³				
表層工	再生As, t=5cm							m ²				
上層路盤工	RC-40, t=20cm							m ²				
下層路盤工	RC-40, t=35cm							m ²				

土 工 数 量 表

3工区・GX φ 75mm布設工数量計算

管天(H) = 0.90 m

区画内配管部 φ 75mm

掘削幅(W)

矢板厚(C)

管外径(D2) 0.093 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量 = 0.55 × (0.90 + 0.093 + 0.1) = 0.60 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

碎石埋戻 = 0.55 × (0.9 - 0.3 -) = 0.33 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻 = 0.55 × 0.493 - 0.0068 = 0.26 m³

掘削土量

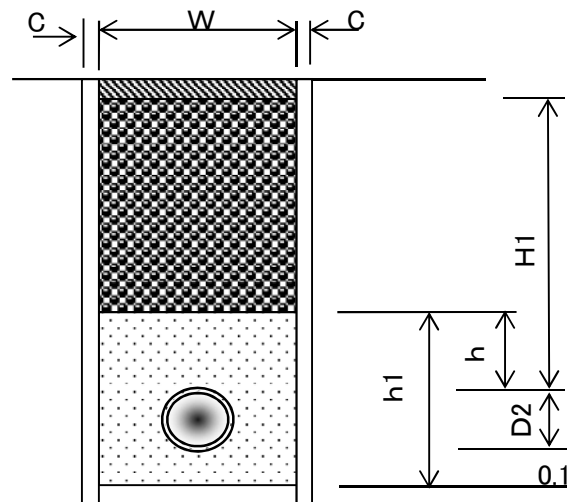
残土処理 = 0.60 m³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13mm	21.5	0.55
2	PP φ 20mm	27.0	0.55
3	PP φ 25mm	34.0	0.55
4	PP φ 30mm	42.0	0.55
5	PP φ 40mm	48.0	0.55
6	PP φ 50mm	60.0	0.55
7	DGX φ 75mm	93.0	0.55
8	DGX φ 100mm	118.0	0.55
9	DGX φ 125mm	143.0	0.55
10	DGX φ 150mm	169.0	0.55
11	DGX φ 200mm	220.0	0.60
12	DGX φ 250mm	271.6	0.60
13	DGX φ 300mm	322.8	0.70
14	DGX φ 350mm	374.0	0.70
15	DGX φ 400mm	425.6	1.05
16	DNS φ 450mm	476.8	1.10

D2:	7	管外径	93
W:	7	掘削幅	0.55



試掘工 1箇所	延長L= 矢板厚t=	1.00 cm	m	管天H= 1.20	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t=	10 5	cm	管外径区分 路盤厚t=	10
名 称	形 状 寸 法	試掘工数量計算				単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	1.00	×	4.00	×	1.00	m	4.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.00	×	1.00	×	1.00	m ²	1.0		
掘削工	砂質土	1.00	×	1.00	×	1.20 × 1.00	m ³	1.2		
埋め戻し工	RC-40	1.00	×	1.00	×	0.95 × 1.00	m ³	1.0		
埋め戻し工	砂	1.00	×	1.00	×	0.10 × 1.00	m ³	0.1		
残土処理	砂質土	1.00	×	1.00	×	1.20 × 1.00	m ³	1.2		
残塊処理	As	1.00	×	0.10	×	1.00	m ³	0.10		
残塊処分費	As					m ³	0.10			
表層工	再生As, t=3cm	1.00	×	1.00	×	1.00	m ²	1.0		
上層路盤工	M-30, t=17cm	1.00	×	1.00	×	1.00	m ²	1.0		
下層路盤工	RC-40, t=23cm	1.00	×	1.00	×	1.00	m ²	1.0		

市道歩道部	延長L=	1.00	m	路盤復旧幅W=		m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm	
φ 350mm	舗装復旧幅W=	1.00	m				舗装厚t=	3	cm 路盤厚t=	10
名 称	形 状 寸 法	1工区・GX φ 350mm布設部舗装工数量計算					単位	数 量	摘 要	
舗装切断工	As, t=10cm以下	1.00					m	1.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.00	×	1.00			m ²	1.0		
掘削工	砂質土		×				m ³			
不陸整正工	補足材なし	1.00	×	0.70			m ³	0.7		
不陸整正工	補足材 t=1cm	1.00	×	0.30			m ³	0.3		
残土処理	砂質土		×				m ³			
残塊処理	As	1.00	×	0.03			m ³	0.03		
残塊処分費	As						m ³	0.03		
表層工	再生As, t=3cm	1.00	×	1.00			m ²	1.0		
路盤工	RC-40, t=10cm						m ²			
区画線工							m			

市道歩道部		延長L=	144.00	m	路盤復旧幅W=		m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm
φ 300mm		舗装復旧幅W=	1.00	m				舗装厚t=	3	cm
								路盤厚t=		10
名 称	形 状 寸 法	1工区・GX φ 300mm布設部舗装工数量計算					単位	数 量	摘 要	
舗装切断工	As, t=10cm以下						m			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	144.00	×	1.00			m ²	144.0		
掘削工	砂質土		×				m ³			
不陸整正工	補足材なし	144.00	×	0.70			m ³	100.8		
不陸整正工	補足材 t=1cm	144.00	×	0.30			m ³	43.2		
残土処理	砂質土		×				m ³			
残塊処理	As	144.00	×	0.03			m ³	4.32		
残塊処分費	As						m ³	4.32		
表層工	再生As, t=3cm	144.00	×	1.00			m ²	144.0		
路盤工	RC-40, t=10cm		×				m ²			
区画線工							m			

県道歩道部		延長L=	357.00	m	路盤復旧幅W=	1.30	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm									
φ 300mm		舗装復旧幅W=	3.25	m				舗装厚t=	3	cm									
								路盤厚t=	10										
名 称	形 状 寸 法	1工区・GX φ 300mm布設部舗装工数量計算						単位	数 量	摘 要									
舗装切断工	As, t=10cm以下							m											
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	357.0	×	3.25	+	101.45	+	73.27	-	0.90	×	1.20	×	44.0	m ²	1,287.5			
掘削工	砂質土	387.0	×	0.10	×	1.30							m ³	50.3					
不陸整正工	補足材なし							m ³											
不陸整正工	補足材 t=1cm	387.0	×	1.95	-	0.90	×	1.20	×	44.0							m ³	707.1	
残土処理	砂質土	387.0	×	0.10	×	1.30							m ³	50.3					
残塊処理	As	1,287.5	×	0.03							m ³	38.63							
残塊処分費	As							m ³	38.63										
表層工	再生As, t=3cm	357.0	×	3.25	+	101.45	+	73.27	-	0.90	×	1.20	×	44.0	m ²	1,287.5			
路盤工	RC-40, t=10cm	387.0	×	1.30							m ²	503.1							
区画線工								m											

県道車道部		延長L=	6.00	m	路盤復旧幅W=	1.20	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	10	cm		
φ 200mm		舗装復旧幅W=	3.00	m				舗装厚t=	10	cm	路盤厚t=	50
名 称	形 状 寸 法	2工区・GX φ 200mm布設部舗装工数量計算						単位	数 量	摘 要		
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.00	×	2.00				m	6.0			
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	6.00	×	3.00				m ²	18.0			
掘削工	砂質土	6.00	×	0.20	×	1.20		m ³	1.4			
不陸整正工	補足材なし		×					m ³				
不陸整正工	補足材 t=1cm	6.00	×	1.80				m ³	10.8			
残土処理	砂質土	6.00	×	0.20	×	1.20		m ³	1.4			
残塊処理	As	6.00	×	0.10	×	2.40	+	6.00	×	0.60	×	0.05
残塊処分費	As							m ³	1.62			
表層工	再生As, t=5cm	6.00	×	3.00				m ²	18.0			
基層工	粗粒度As, t=5cm	6.00	×	3.00				m ²	18.0			
上層路盤工	M-30, t=15cm	6.00	×	1.20				m ²	7.2			
区画線工		3.00	+	3.00				m	6.0			

県道歩道部		延長L=	37.00	m	路盤復旧幅W=	1.20	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm
φ 200mm		舗装復旧幅W=	3.25	m	舗装厚t=	3	cm	路盤厚t=	10	
名 称	形 状 寸 法	2工区・GX φ 200mm布設部舗装工数量計算						単位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.35						m	3.4	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	37.00 × 3.25 + 78.68						m ²	198.9	
掘削工	砂質土	37.00 × 0.10 × 1.20						m ³	4.4	
不陸整正工	補足材なし	×						m ³		
不陸整正工	補足材 t=1cm	37.00 × 2.05						m ³	75.9	
残土処理	砂質土	37.00 × 0.10 × 1.20						m ³	4.4	
残塊処理	As	198.90 × 0.03						m ³	5.97	
残塊処分費	As							m ³	5.97	
表層工	再生As, t=3cm	37.00 × 3.25 + 78.68						m ²	198.9	
路盤工	RC-40, t=10cm	37.00 × 1.20						m ²	44.4	
区画線工								m		

県道車道部		延長L=	7.50	m	路盤復旧幅W=	1.05	m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	10	cm
φ 150mm		舗装復旧幅W=	3.00	m	舗装厚t=	10	cm	路盤厚t=	10	
名 称	形 状 寸 法	2工区・GX φ 150mm布設部舗装工数量計算						単 位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.00 × 2.00						m	6.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	7.50 × 3.00						m ²	22.5	
掘削工	砂質土	7.50 × 0.20 × 1.15						m ³	1.7	
不陸整正工	補足材なし	×						m ³		
不陸整正工	補足材 t=1cm	7.50 × 1.85						m ³	13.9	
残土処理	砂質土	7.50 × 0.20 × 1.15						m ³	1.7	
残塊処理	As	7.50 × 0.10 × 2.40 + 7.50 × 0.60 × 0.05						m ³	2.03	
残塊処分費	As							m ³	2.03	
表層工	再生As, t=5cm	7.50 × 3.00						m ²	22.5	
基層工	粗粒度As, t=5cm	7.50 × 3.00						m ²	22.5	
上層路盤工	M-30, t=15cm	7.50 × 1.15						m ²	8.6	
区画線工		3.00 + 3.00						m	6.0	

白木町地内 3工区 舗装復旧工数量計算						
名称	形状寸法	市道歩道部 φ100mm	市道車道部 φ75mm	単位	数量	摘要
舗装切断工	As, t=15cm以下	3.40	+ 6.00	m	9.0	9.40
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	125.70	+ 6.90	m ²	133	132.60
掘削工	砂質土		+ 0.10	m ³	0.1	0.10
不陸整正工	補足材なし	22.00	+ 3.30	m ²	25	25.30
不陸整正工	補足材 t=1cm	103.70	+ 3.60	m ²	110	107.30
残土処理	砂質土		+ 0.10	m ³	0.1	0.10
残塊処理	As	3.77	+ 0.51	m ³	4	4.28
残塊処分費	As	3.77	+ 0.51	m ³	4	4.28
表層工	再生As, t=3cm	130.00	+	m ²	130	130.00
路盤工	RC-40, t=10cm		+	m ²		
表層工	再生As, t=5cm		+ 6.90	m ²	7	6.90
上層路盤工	M-30, t=15cm		+	m ²		
区画線			+ 2.30	m	2	2.30
汚泥運搬・処分工		発生量 0.023 t/m	舗装版切断深さ × 0.03 m	舗装版切断延長 × 3.4 m	= 0.002	
		発生量 0.023 t/m	舗装版切断深さ × 0.10 m	舗装版切断延長 × 6.0 m	= 0.014	m ³ 0.016 0.016

市道歩道部		延長L=	40.00	m	路盤復旧幅W=		m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm
φ100mm		舗装復旧幅W=	3.25	m				舗装厚t=	3	cm
								路盤厚t=		
名称	形状寸法	3工区・GX φ100mm布設部舗装工数量計算						単位	数量	摘要
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.35						m	3.4	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	40.00 × 3.25 - 0.90 × 1.20 × 4.0						m ²	125.7	
掘削工	砂質土	×						m ³		
不陸整正工	補足材なし	40.00 × 0.55						m ³	22.0	
不陸整正工	補足材 t=1cm	40.00 × 2.70 - 0.90 × 1.20 × 4.0						m ³	103.7	
残土処理	砂質土	×						m ³		
残塊処理	As	125.70 × 0.03						m ³	3.77	
残塊処分費	As							m ³	3.77	
表層工	再生As, t=3cm	40.00 × 3.25						m ²	130.0	
路盤工	RC-40, t=10cm							m ²		
区画線工								m		

市道車道部		延長L=	6.00	m	路盤復旧幅W=		m	既設舗装厚・舗装取壊厚t=	3	cm
φ75mm		舗装復旧幅W=	1.15	m				舗装厚t=	5	cm
								路盤厚t=		
名 称	形 状 寸 法	3工区・GX φ200mm布設部舗装工数量計算						単位	数 量	摘 要
舗装切断工	As, t=10cm以下	3.00	×	2.00				m	6.0	
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	6.00	×	1.15				m ²	6.9	
掘削工	砂質土	6.00	×	0.55	×	0.02		m ³	0.1	
不陸整正工	補足材なし	6.00	×	0.55				m ³	3.3	
不陸整正工	補足材 t=1cm	6.00	×	0.60				m ³	3.6	
残土処理	砂質土	6.00	×	0.55	×	0.02		m ³	0.1	
残塊処理	As	6.90	×	0.03	+	6.00	×	0.05	m ³	0.51
残塊処分費	As							m ³	0.51	
表層工	再生As, t=5cm	6.00	×	1.15				m ²	6.9	
路盤工	RC-40, t=10cm							m ²		
区画線工		1.15	+	1.15				m	2.3	