配水管布設工事（2工区）

数量計算書

配　水　管　布　設　工　事

数量計算書

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

数量計算書

配水管		単位	単位長	総延長 L= 62.40m PPφ50 L= 26.50m PPφ25 L= 29.40m PPφ40 L= 6.50m						備考
名称	規格			算式	数量	延長	算式	数量	設計数量	
1）材料費										
(φ50)										
水道用 ポリエチレン管	軟質 二層管 φ50	m		切管調書より 26.5	26.5	26.50				
PE継手 ソケット	φ50	個		1	1					
PE継手 径違いソケット	φ50×φ25	個		1	1					
PE継手 90° エルボ	φ50	個		4 + 4 (減圧弁)	8					
PE継手 チーズ	φ50×φ50	個		+ 2 (減圧弁)	2					
PE継手 径違いチーズ	φ50×φ40	個		1	1					
PE継手 径違いチーズ	φ50×φ25	個		1	1					
PE継手 メーターユニオン	φ50	個		+ 6 (減圧弁)	6					
甲止水栓	外ネジ φ50	個		+ 3 (減圧弁)	3					
メカ継手 PVソケット	VP用 φ50×φ50	個		2 (減圧弁)	2					
(φ40)										
水道用 ポリエチレン管	軟質 二層管 φ40	m		切管調書より 6.5	6.5	6.50				
PE継手 メーターユニオン	φ40	個		2	2					
甲止水栓	外ネジ φ40	個		1	1					
PE継手 パイプエンド	φ40	個		1	1					

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

数量計算書

名称	規格	単位	単位長	算式	数量	延長	算式	数量	延長	備考
(φ25)										
水道用 ポリエチレン管	軟質　二層管 φ25	m		切管調書より 29.4　+　3.8　(排水管)	33.2	33.20				
PE継手 ソケット	φ25	個		2	2					
PE継手 90°エルボ	φ25	個		1　+　2　(排水管)	3					
PE継手 メーターユニオン	φ25	個		2　+　1　(排水管)	3					
甲止水栓	外ネジ φ25	個		1	1					
PE継手 パイプエンド	φ25	個		1	1					
(さや管)										
鋼管(SGP)	定尺5.5m 100A	本		切管延長(m) 2　(1.0+1.0)	2	2.00				
(ボックス)										
仕切弁ボックス	レジコン製 円形1号 H=0.60用	組		鉄蓋, 150A, 200C, 40S 3	3					
仕切弁ボックス	レジコン製 円形1号 H=0.80用	組		鉄蓋, 150A, 200B, 200C, 40S 3	3					

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

数量計算書

排水管		単位	単位長	総延長 L= 5.70m PP φ25 L= 3.80m HIVP φ25 L= 1.90m						備考
名称	規格			算式	数量	延長	算式	数量	設計数量	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP φ25	本		切管調書より		1.90				
HI-TS エルボ	φ25	個		4	4					
HI 伸縮可とう継手	φ25	個		1	1					
甲止水栓	外ネジ φ25	基		1	1					
(ボックス)										
仕切弁ボックス	レジコン製 円形1号 H=0.60用	組		鉄蓋, 150A, 200C, 40S 1	1					

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

数量計算書

配水管		単位						備考
名称	規格		算式	数量	設計数量	算式	数量	設計数量	
2）労務費									
ポリエチレン管布設工	φ50	m	26.5	26.5	26.5				
ポリエチレン管継手工	φ50	口	ｿｹｯﾄ 異ｿｹｯﾄ ｴﾙﾎﾞ ｴﾙﾎﾞ ﾁｰｽﾞ 異ﾁｰｽﾞ ﾕﾆｵﾝ 2 1 16 6 4 6	35	35				
ポリエチレン管切断工	φ50	口	切管調書より 6	6	6				
メカニカル継手工	φ50	口	異ｿｹｯﾄ ｿｹｯﾄ 4	4	4				
止水栓取付け工	PP用 止水栓のみ φ50	箇所	3	3	3				
ポリエチレン管布設工	φ40	m	6.5	6.5	6.5				
ポリエチレン管継手工	φ40	口	異ﾁｰｽﾞ ﾕﾆｵﾝ ｴﾝﾄﾞ 1 2 1	4	4				
ポリエチレン管切断工	φ40	口	切管調書より 2	2	2				
止水栓取付け工	PP用 止水栓のみ φ40	箇所	1	1	1				
ポリエチレン管布設工	φ25	m	33.2	33.2	33.2				
ポリエチレン管継手工	φ25	口	異ｿｹｯﾄ 異ﾁｰｽﾞ ｿｹｯﾄ ｴﾙﾎﾞ ﾕﾆｵﾝ ｴﾝﾄﾞ 1 1 4 6 3 1	16	16				
ポリエチレン管切断工	φ25	口	切管調書より 6	6	6				
止水栓取付け工	PP用 止水栓のみ φ25	箇所	1	1	1				

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

数量計算書

名称	規格	単位	算式	数量	設計数量	算式	数量	設計数量	備考
仕切弁室設置工	円形1号 H=0.60用	箇所	3	3	3				
仕切弁室設置工	円形1号 H=0.80用	箇所	3	3	3				
鋼管布設工	100A	m	2.0	2.0	2.0				
鋼管切断工	100A	口	2	2	2				
鋼管ねじ切り工	100A	箇所	2	2	2				
鋼管ねじ込み接合工	100A	箇所	1	1	1				
管明示テープ工	材工共 天端明示無（φ50以下）	m	(管延長[全体] － 露出部延長) 68.1 －	68.1	68.1				
管明示シート工	材工共 幅15cm	m	68.1	68.1	68.1				

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

数量計算書

排水管		単位							備考
名称	規格		算式	数量	設計数量	算式	数量	設計数量	
ビニル管布設工	φ25	m	1.9	1.9	1.9				
TS継手工	φ25	口	エルボ 4	4	4				
ビニル管切断工	φ25	口	切管調書より 3	3	3				
止水栓取付け工	止水栓のみ PP用 φ25	箇所	1	1	1				
仕切弁室設置工	円形1号 H=0.60用	箇所	1	1	1				

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

PP　　φ50

切　管　調　書

No. 9

番号	直管長	切管						切断数				備考
		配管詳細図										
							延長小計					
		A部	A部	A部		B部						
		B部	B部				延長小計					
		C部										
		17.0	5.1	2.0	0.2	1.0		5				
		1.2						1				
		原水槽 配置参考図										
							延長小計 26.5					
	計							6				
			切管延長=	26.50								

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

PP　　φ40

切　管　調　書

No. 10

番号	直管長	切管						切断数				備考
		配管詳細図										
		3.5	3.0					2				
	計							2				
			切管延長=	6.50								

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

PP　　φ25

切　管　調　書

No. 11

番号	直管長	切管						切断数				備考
		配管詳細図										
		排水管 A 1.0	排水管 A 0.2	排水管 A 2.6			延長小計 3.8	3				
		1.3	25.1	3.0			延長小計 29.4	3				
							延長小計					
	計							6				
			切管延長=	33.20								

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

HIVP　　φ50

切　管　調　書

No. 12

番号	直管長	切管					管延長	切断数			残管	備考
		原水槽 配置参考図										
1		水抜き管	水抜き管									
2		水抜き管										
	計											
			切管延長=									

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

HIVP　　φ25

切　管　調　書

No. 13

番号	直管長	切管					管延長	切断数			残管	備考
		配管詳細図										
1	4.000	排水管 A 0.7	排水管 A 0.5	排水管 A 0.7			1.900	3			2.10	
	計						1.900	3			2.100	
	1 本		切管延長=	1.900								

減　圧　弁　設　置　工　事

数量計算書

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

数量計算書

減圧弁室		単位	単位長							備考
名称	規格			算式	数量	設計数量	算式	数量	設計数量	
1）材料費										
減圧弁ボックス	レジコン製 角型1号　400×500	組		鉄蓋, 200A, 200C, 40S 1	1	1				
2）労務費										
減圧弁室設置工	角型1号 H=0.60用	箇所		1	1.0	1.0				

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

数量計算書

室内配管		単位							備考
名称	規格		算式	数量	設計数量	算式	数量	設計数量	
1）材料費									
減圧弁	小流量用 φ50　10K	基		1	1				
伸縮可とう 両フランジ短管	φ50	個		1	1				
ストレーナ	φ50	基		1	1				
片フランジ短管	SUS304 φ50　10K	個		1	1				
(1Bソケット付) 片フランジ短管	SUS304 φ50　10K	個		1	1				
小型空気弁	20A	基		1	1				
ジャッキ架台	SUS304 φ50	個		2	2				
フランジ継手材	ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ,ﾊﾟｯｷﾝ φ50	組		4	4				
2）労務費									
鋼管布設工	φ50	m	1.8	1.8	1.8				
フランジ継手工	10K φ50	口	4	4	4				
空気弁設置工	機械 20A	箇所	1	1	1				
減圧弁設置工	φ50	箇所	第2類　参考重量　55kg 1	1	1				
ストレーナ設置工	φ50	箇所	第4類　参考重量　27kg 1	1	1				
架台設置工	φ50	箇所	第7類　参考重量　25kg 2	2	2				

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

土工延長集計表（1）

番号・種別	単位	算式 平面図番号	延長	平面図番号	延長	平面図番号	延長	数量	算式 平面図番号	延長	平面図番号	延長	平面図番号	延長	数量
1号土工 県道 As H=0.60m PP/HIVP φ50	m	1	8.80					8.80							
2号土工 県道 As H=1.60m PP φ50	m														
3号土工 県道 As H=0.60m PP/HIVP φ40以下	m	1 1	6.50 29.40					35.90							
4号土工 県道 Gr H=0.80m PP φ50	m	1	40.00					40.00							
5号土工 県道 Gr H=0.60m PP/HIVP φ25	m	1	5.00					5.00							
6号土工 町道 Co H=0.30m PP φ50	m														
7号土工 町道 Co H=0.60m PP φ50	m														
8号土工 町道 Co H=0.90m PP φ50	m														
小計	m							89.70							

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

土工数量計算書(1)

番号・規格			1号土工			2号土工			3号土工			4号土工			5号土工			6号土工			小計			
			県道 As H=0.60m PP/HIVPφ50			県道 As H=1.60m PPφ50			県道 As H=0.60m PP/HIVPφ40以下			県道 Gr H=0.80m PPφ50			県道 Gr H=0.60m PP/HIVPφ25			町道 Co H=0.30m PPφ50						
延長 (m)			1m当り	8.80		1m当り			1m当り	35.90		1m当り	40.00		1m当り	5.00		1m当り			89.70			
工種			数量			数量			数量			数量			数量			数量						
舗装切断	As 15cm以下	m	2.000	17.60		2.000			2.000	71.80											89.40			
	As 15cm超過																							
	Co 15cm以下																	2.000						
	Co 15cm超過																							
舗装版取壊	10cm以下 0.13BH	m2	0.600	5.28		0.850			0.600	21.54											26.82			
	10cm以下 0.28BH																							
	10cm超過 0.13BH																	0.300						
	10cm超過 0.28BH																							
床掘	土砂 0.13BH	m3	0.430	3.78		1.450			0.420	15.08		0.580	23.20		0.440	2.20					44.26			
	土砂 0.28BH																							
	人力																	0.090						
埋戻	保護砂 0.13BH	m3	0.160	1.41		0.220			0.150	5.39		0.160	6.40		0.140	0.70					13.90			
	保護砂 0.28BH																							
	保護砂 人力																	0.080						
	RC-40 0.13BH		0.120	1.06		1.020			0.120	4.31		0.420	16.80		0.300	1.50					23.67			
	RC-40 0.28BH																							
	RC-40 人力																	0.050						
	流用土 0.13BH																							
	流用土 0.28BH																							
	流用土 人力																							
残土処理	0.13BH DT2 t	m3	0.430	3.78		1.450			0.420	15.08		0.580	23.20		0.440	2.20		0.090			44.26			
	0.28BH DT2 t																							
	0.13BH DT4 t																							
	0.28BH DT4 t																							
ガラ処理(As)	0.13BH DT2 t	m3	0.030	0.26		0.040			0.030	1.08											1.34			
	0.28BH DT2 t																							
	0.13BH DT4 t																							
	0.28BH DT4 t																							
ガラ処理(Co・無筋)	0.13BH DT2 t	m3																0.050						
	0.28BH DT2 t																							
	0.13BH DT4 t																							
	0.28BH DT4 t																							
路盤	M-30 t=10cm 幅1.8m未満	m2																						
	M-30 t=12cm 幅1.8m未満		0.600	5.28		0.850			0.600	21.54											26.82			
	M-30 t=15cm 幅1.8m未満																							
	RC-40 t=10cm 幅1.8m未満																							
	RC-40 t=12cm 幅1.8m未満																							
	RC-40 t=15cm 幅1.8m未満		0.600	5.28		0.850			0.600	21.54											26.82			
舗装	再生密粒度As t=3cm ﾌﾟﾗｲﾑ	m2	0.600	5.28		0.850			0.600	21.54								0.300			26.82			
	再生密粒度As t=4cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	再生密粒度As t=5cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	再生粗粒度As t=3cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	再生粗粒度As t=4cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	再生粗粒度As t=5cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	Co 機械 t=10cm																							
	Co 機械 t=12cm																							
	Co 機械 t=15cm																							
土留工	軽量鋼矢板 H=2.0	m				1.000																		
	軽量鋼矢板 H=2.5																							
	軽量鋼矢板 H=3.0																							
支保工	1段 W=0.77～1.30	m				1.000																		
	1段 W=1.10～1.80																							
	2段 W=0.77～1.30																							
	2段 W=1.10～1.80																							
差筋	SD345 D13(本復旧にて計上)	kg																0.200						

天野簡易水道配水管新設工事(2工区)

土工数量計算書(2)

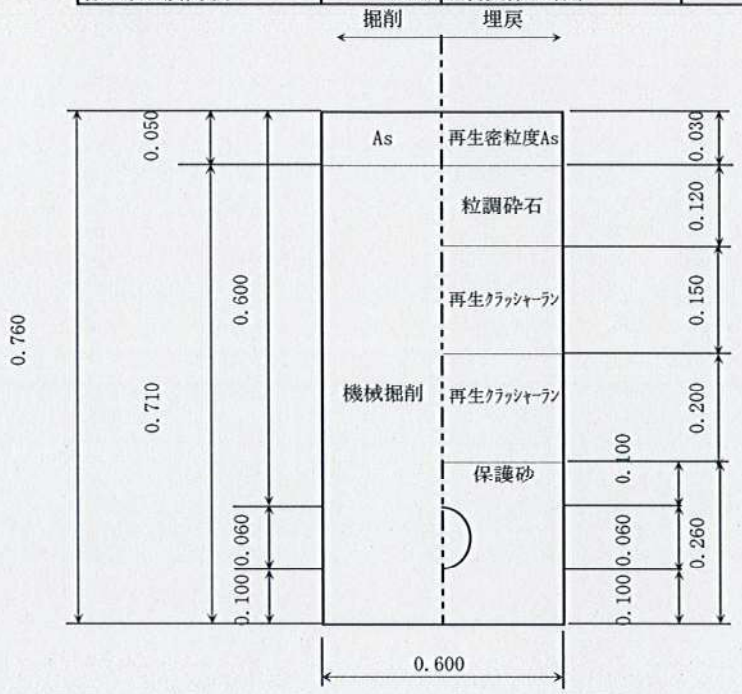
番号・規格			7号土工 町道 Co H=0.60m PPφ50			8号土工 町道 Co H=0.90m PPφ50			9号土工 町道 Co H=1.20m PPφ50										小計		計		改計	
延長 (m)			1m当り			1m当り			1m当り			1m当り			1m当り						89.70			
工種			数量			数量			数量			数量			数量									
舗装切断	As 15cm以下	m																			89.40		89.00	
	As 15cm超過																							
	Co 15cm以下		2.000			2.000			2.000															
	Co 15cm超過																							
舗装版取壊	10cm以下 0.13BH	m2																			26.82		27.00	
	10cm以下 0.28BH																							
	10cm超過 0.13BH		0.600			0.600			0.600															
	10cm超過 0.28BH																							
床掘	土砂 0.13BH	m3	0.370			0.550			0.730												44.26		44.00	
	土砂 0.28BH																							
	人力																							
埋戻	保護砂 0.13BH	m3	0.160			0.160			0.160												13.90		14.00	
	保護砂 0.28BH																							
	保護砂 人力																							
	RC-40 0.13BH		0.280			0.460			0.640												23.67		24.00	
	RC-40 0.28BH																							
	RC-40 人力																							
	流用土 0.13BH																							
	流用土 0.28BH																							
	流用土 人力																							
残土処理	0.13BH DT2 t	m3	0.370			0.550			0.730												44.26		44.00	
	0.28BH DT2 t																							
	0.13BH DT4 t																							
	0.28BH DT4 t																							
ガラ処理(As)	0.13BH DT2 t	m3																			1.34		1.00	
	0.28BH DT2 t																							
	0.13BH DT4 t																							
	0.28BH DT4 t																							
ガラ処理(Co・無筋)	0.13BH DT2 t	m3	0.090			0.090			0.090															
	0.28BH DT2 t																							
	0.13BH DT4 t																							
	0.28BH DT4 t																							
路盤	M-30 t=10cm 幅1.8m未満	m2																						
	M-30 t=12cm 幅1.8m未満																				26.82		27.00	
	M-30 t=15cm 幅1.8m未満																							
	RC-40 t=10cm 幅1.8m未満																							
	RC-40 t=12cm 幅1.8m未満																							
	RC-40 t=15cm 幅1.8m未満																				26.82		27.00	
舗装	再生密粒度As t=3cm ﾌﾟﾗｲﾑ	m2	0.600			0.600			0.600												26.82		27.00	
	再生密粒度As t=4cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	再生密粒度As t=5cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	再生粗粒度As t=3cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	再生粗粒度As t=4cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	再生粗粒度As t=5cm ﾌﾟﾗｲﾑ																							
	Co 機械 t=10cm																							
	Co 機械 t=12cm																							
	Co 機械 t=15cm																							
土留工	軽量鋼矢板 H=2.0	m																						
	軽量鋼矢板 H=2.5																							
	軽量鋼矢板 H=3.0																							
支保工	1段 W=0.77～1.30	m																						
	1段 W=1.10～1.80																							
	2段 W=0.77～1.30																							
	2段 W=1.10～1.80																							
差筋	SD345 D13(本復旧にて計上)	kg	0.200			0.200			0.200															

単位土工計算書

1.0m当り

土工番号　1　　No. 18

舗装種別	県道 As		
管種	PP/HIVP	既設舗装厚(m)	0.050
管径	φ50	舗装厚(m)	0.030
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	0.600
管断面積(m2)		路盤工(m)	0.120
既設管外径		路盤工(m)	0.150
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.600	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



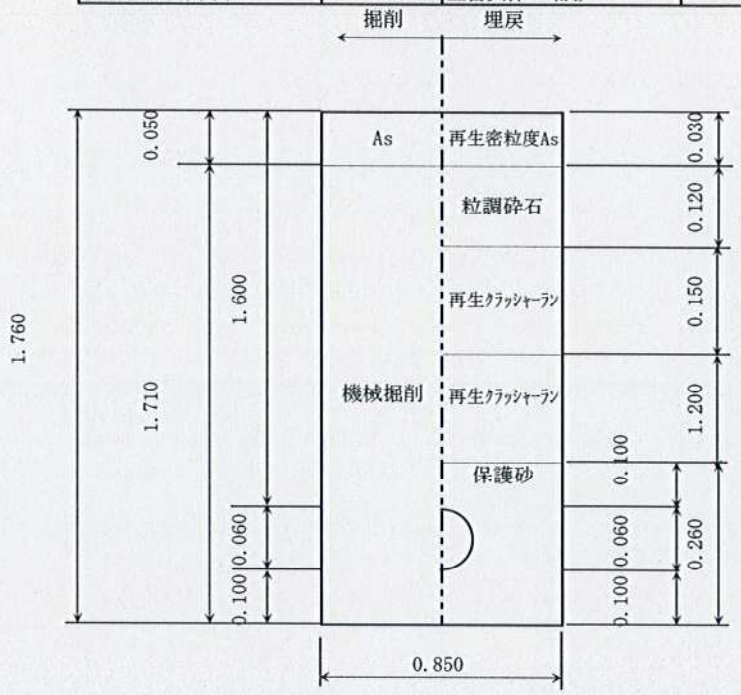
土工種別		単位	数量	計算式
舗装版切断工	As t=50mm	m	2.000	2.000 ×1.000
舗装取壊し工	As t=50mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
機械掘削工	土砂	m3	0.430	0.600 ×0.710 ×1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.160	0.600 ×0.260 ×1.000
埋戻し工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	m3	0.120	0.600 ×0.200 ×1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.430	0.430
ｶﾞﾗ処分工	As	m3	0.030	0.600 ×0.050 ×1.000
路盤工	粒調砕石 t=120mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ t=150mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
復旧工	再生密粒度As t=30mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
土留工		m		

単位土工計算書

1.0m当り

土工番号　2　　No. 19

舗装種別	県道 As		
管種	PP	既設舗装厚(m)	0.050
管径	φ50	舗装厚(m)	0.030
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	0.850
管断面積(m2)		路盤工(m)	0.120
既設管外径		路盤工(m)	0.150
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	1.600	土留工(m)	有
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	2.000
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	1



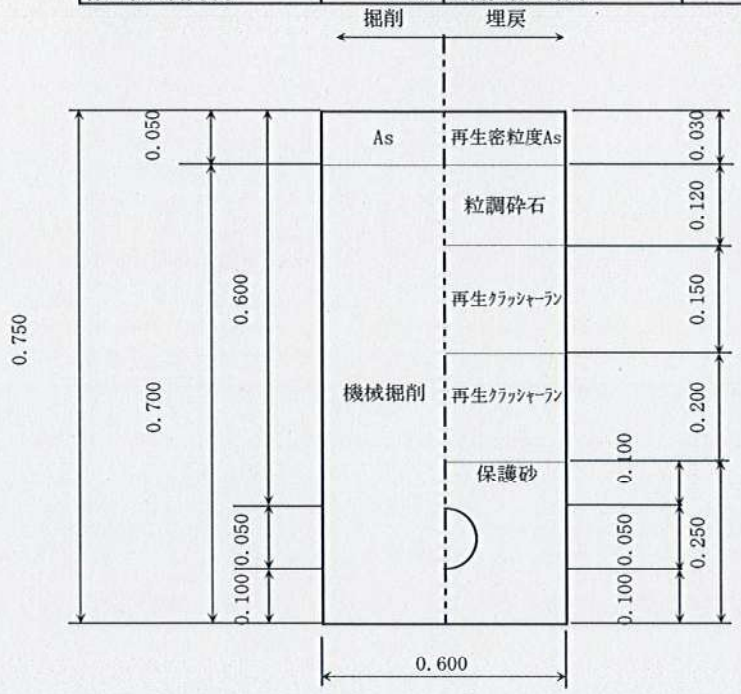
土工種別		単位	数量	計算式
舗装版切断工	As t=50mm	m	2.000	2.000 ×1.000
舗装取壊し工	As t=50mm	m2	0.850	0.850 ×1.000
機械掘削工	土砂	m3	1.450	0.850 ×1.710 ×1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.220	0.850 ×0.260 ×1.000
埋戻し工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	m3	1.020	0.850 ×1.200 ×1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	1.450	1.450
ｶﾞﾗ処分工	As	m3	0.040	0.850 ×0.050 ×1.000
路盤工	粒調砕石 t=120mm	m2	0.850	0.850 ×1.000
路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ t=150mm	m2	0.850	0.850 ×1.000
復旧工	再生密粒度As t=30mm	m2	0.850	0.850 ×1.000
土留工	矢板長2.00m 支保1段	m	1.000	

単位土工計算書

1.0m当り

土工番号　3　　No. 20

舗装種別	県道 As		
管種	PP/HIVP	既設舗装厚(m)	0.050
管径	φ40以下	舗装厚(m)	0.030
外径(m)	0.050	掘削幅(m)	0.600
管断面積(m2)		路盤工(m)	0.120
既設管外径		路盤工(m)	0.150
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.600	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



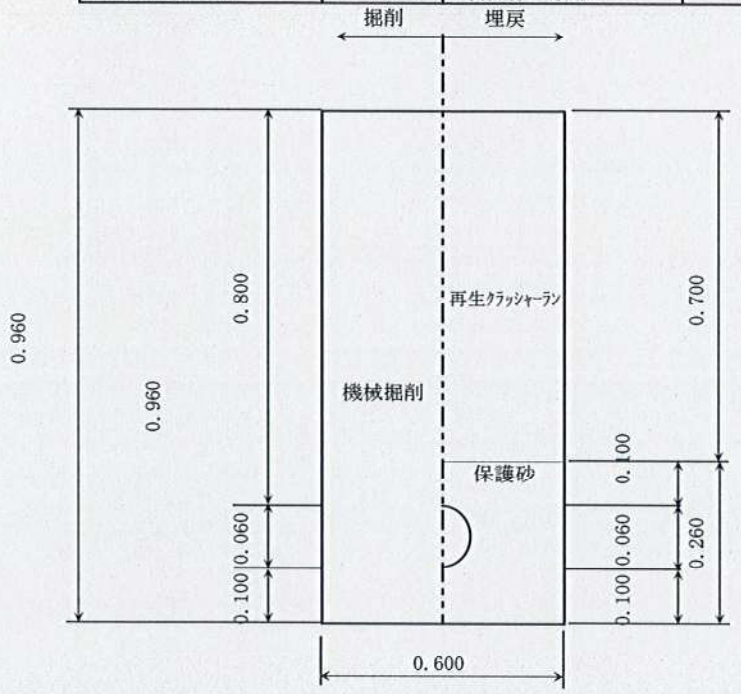
土工種別		単位	数量	計算式
舗装版切断工	As t=50mm	m	2.000	2.000 ×1.000
舗装取壊し工	As t=50mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
機械掘削工	土砂	m3	0.420	0.600 ×0.700 ×1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.150	0.600 ×0.250 ×1.000
埋戻し工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	m3	0.120	0.600 ×0.200 ×1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.420	0.420
ｶﾞﾗ処分工	As	m3	0.030	0.600 ×0.050 ×1.000
路盤工	粒調砕石 t=120mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ t=150mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
復旧工	再生密粒度As t=30mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
土留工		m		

単位土工計算書

1.0m当り

土工番号　4　　No. 21

舗装種別	県道 Gr		
管種	PP	既設舗装厚(m)	
管径	φ50	舗装厚(m)	
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	0.600
管断面積(m2)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.800	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



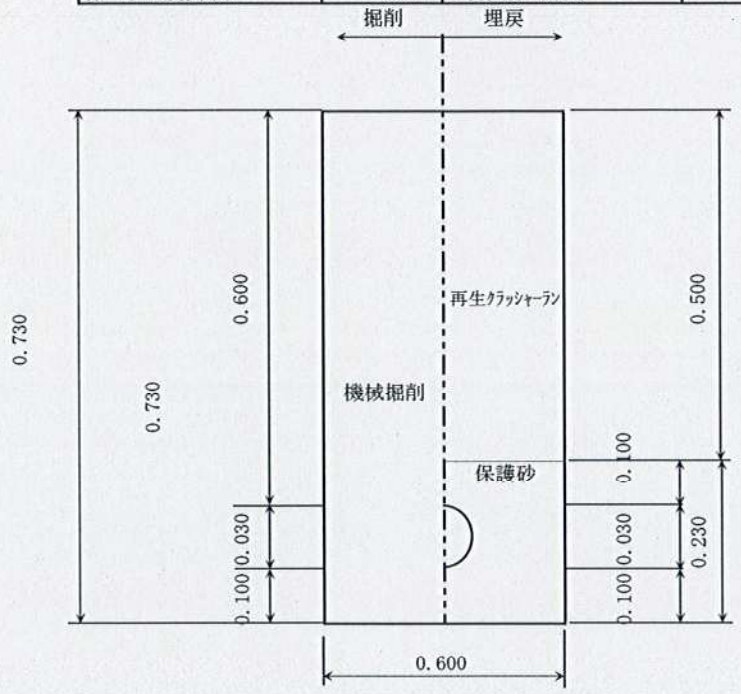
土工種別		単位	数量	計算式
舗装切断工		m		
舗装取壊し工		m2		
機械掘削工	土砂	m3	0.580	0.600 ×0.960 ×1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.160	0.600 ×0.260 ×1.000
埋戻し工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	m3	0.420	0.600 ×0.700 ×1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.580	0.580
ｶﾞﾗ処分工		m3		
路盤工		m2		
路盤工		m2		
復旧工		m2		
土留工		m		
差筋		kg		

単位土工計算書

1.0m当り

土工番号　5　　No. 22

舗装種別	県道 Gr		
管種	PP/HIVP	既設舗装厚(m)	
管径	φ25	舗装厚(m)	
外径(m)	0.030	掘削幅(m)	0.600
管断面積(m2)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.600	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



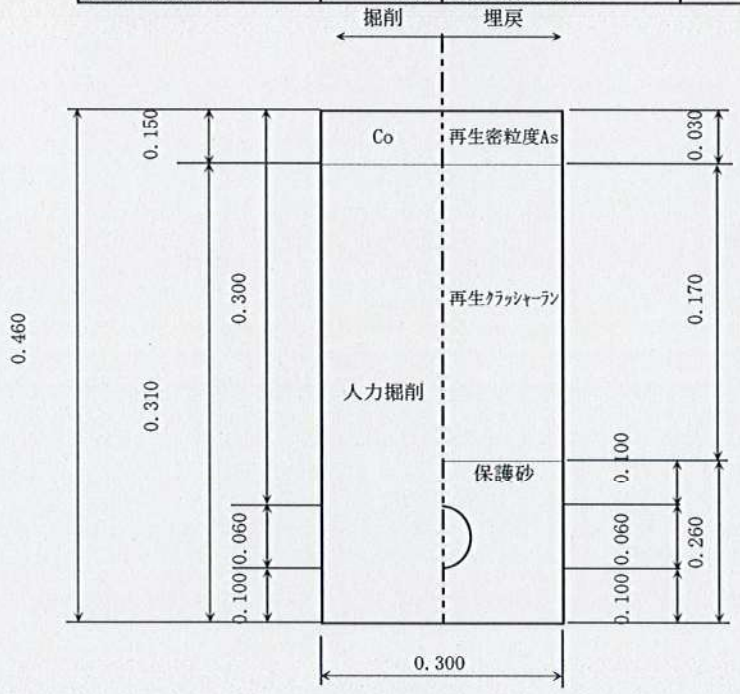
土工種別		単位	数量	計算式
舗装切断工		m		
舗装取壊し工		m2		
機械掘削工	土砂	m3	0.440	0.600 ×0.730 ×1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.140	0.600 ×0.230 ×1.000
埋戻し工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	m3	0.300	0.600 ×0.500 ×1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.440	0.440
ｶﾞﾗ処分工		m3		
路盤工		m2		
路盤工		m2		
復旧工		m2		
土留工		m		
差筋		kg		

単位土工計算書

1.0m当り

土工番号　6　　No. 23

舗装種別	町道 Co		
管種	PP	既設舗装厚(m)	0.150
管径	φ50	舗装厚(m)	0.030
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	0.300
管断面積(m2)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.300	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



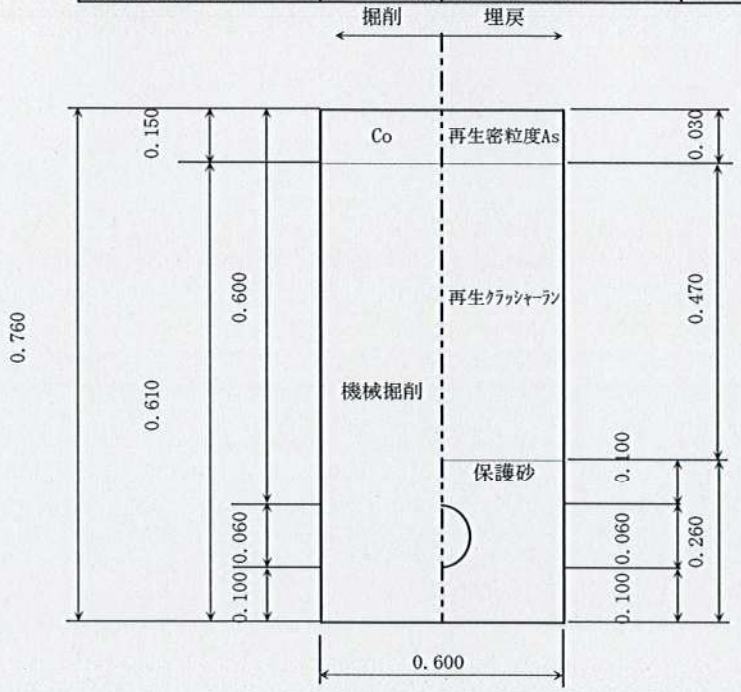
土工種別		単位	数量	計算式
舗装切断工	Co t=150mm	m	2.000	2.000 ×1.000
舗装取壊し工	Co t=150mm	m2	0.300	0.300 ×1.000
機械掘削工	土砂	m3		
人力掘削工	土砂	m3	0.090	0.300 ×0.310 ×1.000
埋戻し工　(人力)	保護砂	m3	0.080	0.300 ×0.260 ×1.000
埋戻し工　(人力)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	m3	0.050	0.300 ×0.170 ×1.000
埋戻し工　(人力)	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.090	0.090
ｶﾞﾗ処分工	Co	m3	0.050	0.300 ×0.150 ×1.000
路盤工		m2		
路盤工		m2		
復旧工	再生密粒度As t=30mm	m2	0.300	0.300 ×1.000
土留工		m		
差筋	SD345 D13	kg	0.200	0.300 ×0.670 ×0.995

単位土工計算書

1.0m当り

土工番号　7　　No. 24

舗装種別	町道 Co		
管種	PP	既設舗装厚(m)	0.150
管径	φ50	舗装厚(m)	0.030
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	0.600
管断面積(m2)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.600	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



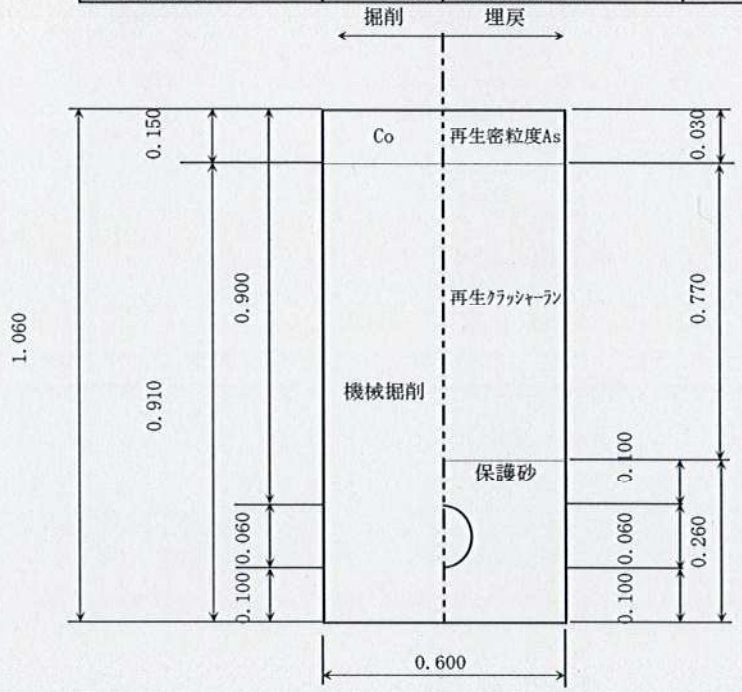
土工種別		単位	数量	計算式
舗装切断工	Co t=150mm	m	2.000	2.000 ×1.000
舗装取壊し工	Co t=150mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
機械掘削工	土砂	m3	0.370	0.600 ×0.610 ×1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.160	0.600 ×0.260 ×1.000
埋戻し工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	m3	0.280	0.600 ×0.470 ×1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.370	0.370
ｶﾞﾗ処分工	Co	m3	0.090	0.600 ×0.150 ×1.000
路盤工		m2		
路盤工		m2		
復旧工	再生密粒度As t=30mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
土留工		m		
差筋	SD345 D13	kg	0.200	0.300 ×0.670 ×0.995

単位土工計算書

1.0m当り

土工番号　8　　No. 25

舗装種別	町道 Co		
管種	PP	既設舗装厚(m)	0.150
管径	φ50	舗装厚(m)	0.030
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	0.600
管断面積(m2)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	0.900	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



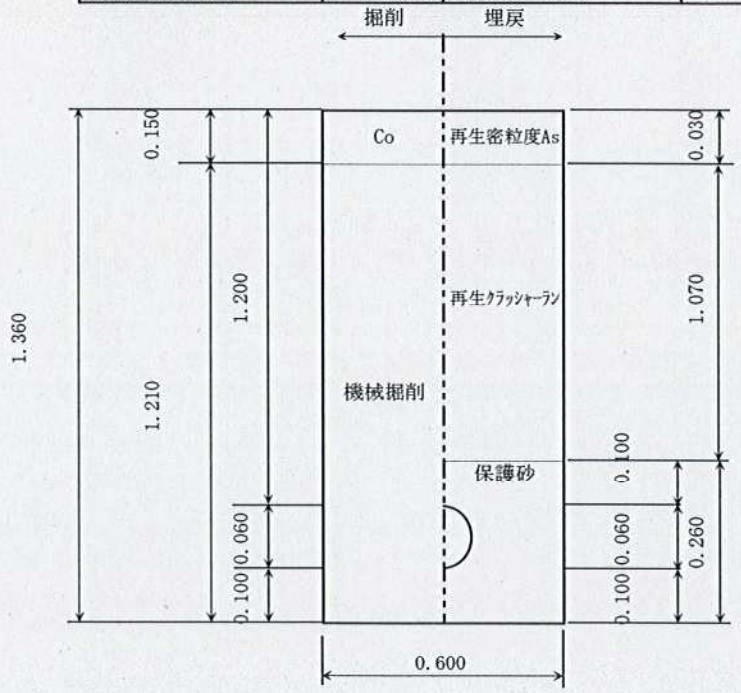
土工種別		単位	数量	計算式
舗装切断工	Co t=150mm	m	2.000	2.000 ×1.000
舗装取壊し工	Co t=150mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
機械掘削工	土砂	m3	0.550	0.600 ×0.910 ×1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.160	0.600 ×0.260 ×1.000
埋戻し工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	m3	0.460	0.600 ×0.770 ×1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.550	0.550
ｶﾞﾗ処分工	Co	m3	0.090	0.600 ×0.150 ×1.000
路盤工		m2		
路盤工		m2		
復旧工	再生密粒度As t=30mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
土留工		m		
差筋	SD345 D13	kg	0.200	0.300 ×0.670 ×0.995

単位土工計算書

1.0m当り

土工番号　9　　No. 26

舗装種別	町道 Co		
管種	PP	既設舗装厚(m)	0.150
管径	φ50	舗装厚(m)	0.030
外径(m)	0.060	掘削幅(m)	0.600
管断面積(m2)		路盤工(m)	
既設管外径		路盤工(m)	
管断面積(m2)		路盤工(m)	
土被り(m)	1.200	土留工(m)	無
余掘高(m)	0.100	土留矢板長(m)	
管上砂埋戻高(m)	0.100	土留支保工(段)	



土工種別		単位	数量	計算式
舗装切断工	Co t=150mm	m	2.000	2.000 ×1.000
舗装取壊し工	Co t=150mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
機械掘削工	土砂	m3	0.730	0.600 ×1.210 ×1.000
人力掘削工	土砂	m3		
埋戻し工	保護砂	m3	0.160	0.600 ×0.260 ×1.000
埋戻し工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	m3	0.640	0.600 ×1.070 ×1.000
埋戻し工	発生土	m3		
残土処分工	土砂	m3	0.730	0.730
ｶﾞﾗ処分工	Co	m3	0.090	0.600 ×0.150 ×1.000
路盤工		m2		
路盤工		m2		
復旧工	再生密粒度As t=30mm	m2	0.600	0.600 ×1.000
土留工		m		
差筋	SD345 D13	kg	0.200	0.300 ×0.670 ×0.995

舗　装　本　復　旧

数量計算書

数 量 計 算 書

舗装復旧(2工区)

種　　別	単位	算　　式		数　量	算　　式	数　量
舗装復旧(県道As)						
舗装版切断 As 5cm	m	舗装復旧図より 42.8	= 42.80	43.00		
舗装版取壊し As 5cm		影響部(全体-仮復旧) 舗装復旧図・土工計算書より (95.5-17.46)	= 78.04			
舗装版取壊し As 3cm(仮復旧)		土工計算書より 17.46	= 17.46			
	m2	78.04+17.46	= 95.50	96.00		
舗装殻処理 As	m3	78.04*0.05+17.46*0.03	= 4.43	4.00		
すき取り	m3	掘削部 t=2cm 17.46×0.02	= 0.35	0.30		
残土 土砂	m3	0.35	= 0.35			
不陸整正 補足材無し	m2	95.50	= 95.50	96.00		
表層工 再生密粒度アスコン(13) 5cm	m2	95.50	= 95.50	96.00		
区画線復旧						
白線 幅15cm 実線	m	舗装復旧図より 29.1	= 29.10	29.10		

交　通　誘　導　警　備　員

数量計算書

交通誘導警備員(2工区)

工　種	名　称	規　格	単位	算　式	数　量	日進量	日　数	備　考
県道As 土工	舗装版切断工	As t=15cmまで	m	本設+舗装復旧 89.70+42.80	132.50	203	0.7	
	舗装版直接 掘削・積込工	As10cm以下 BH=0.13m3	m2	本設+舗装復旧 26.82+95.50	122.32	165	0.8	
	機械掘削工	BH=0.13m3	m3	本設+舗装復旧 44.26+0.35	44.61	44	1.1	
	埋戻工 保護砂	BH=0.13m3	m3	本設 13.90	13.90	65	0.3	
	埋戻工 再生クラッシャーラン	BH=0.13m3	m3	本設 23.67	23.67	65	0.4	
	路盤工 1.8m未満	粒調砕石M-30 t=12cm	m2	本設 26.82	26.82	222	0.2	100/0.45
	路盤工 1.8m未満	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40 t=15cm	m2	本設 26.82	26.82	222	0.2	100/0.45
	As仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m2	本設 26.82	26.82	250	0.2	
	不陸整正工	車道	m2	舗装復旧 95.50	95.50	1,510	0.1	
	表層工	平均幅員　1.4m以上3.0m未満 As t=5cm	m2	舗装復旧 95.50	95.50	1,300	0.1	
	区画線復旧	白線　幅15cm　実線	m	舗装復旧 29.10	29.10	1,000	0.1	
	区画線復旧	白線　幅15cm　破線	m	舗装復旧 0.00		900		
	日数計						4.20	≒5人
	編成	交通誘導警備員B 2人					10	

交通誘導警備員(2工区)

工　種	名　称	規　格	単位	算　式	数　量	日進量	日　数	備　考
町道Co 土工	舗装版切断工	Co t=15cmまで	m	本設 0.00		129		
	舗装版直接 掘削・積込工	Co10cm超え15cm以下 BH=0.13m3	m2	本設 0.00		134		
	舗装版直接 掘削・積込工	As10cm以下 BH=0.13m3	m2	舗装復旧 0.00		135		
	機械掘削工	BH=0.13m3	m3	本設+舗装復旧 0.00+0.00		44		
	埋戻工 保護砂	BH=0.13m3	m3	本設 0.00		65		
	埋戻工 再生クラッシャーラン	BH=0.13m3	m3	本設 0.00		65		
	As仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m2	本設 0.00		250		
	不陸整正工	車道・路肩	m2	舗装復旧 0.00		1,510		
	表層工	100m3/日未満 Co t=15cm	m2	舗装復旧 0.00		69		
	日数計							
	編成	交通誘導警備員B 1人						
配水管	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	φ50以下	m	66.20	66.20	55	1.3	10/0.18
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	φ50以下	口	延長/18m (日進量) 3.68	3.68	25	0.2	1/0.04
	日数計						1.50	≒2人
	編成	交通誘導警備員B 1人					2	
		計	人	10+0+2			12	