

平成 24 年 度
統合簡易水道整備事業
戸津川地区配水管布設替工事

数 量 計 算 書

(京丹波町戸津川 地内)

京 丹 波 町 水 道 課

1. 仮設配管数量計算書

工事名	PE φ50 仮設配水管布設工事	
配管延長		
PE φ50	$L = 244.3 + 13.5 + 9.8 = 267.6\text{m}$	
HIVP(TS)φ50	$L = 2.5 = 2.5\text{m}$	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
PE 直管 φ50×4.0m	リース材 $L1 = 42 \times 4.000 = 168.000$	42 本		
PE 直管 φ50×3.0m	リース材 $L1 = 5 \times 3.000 = 15.000$	5 本		
PE 直管 φ50×2.0m	リース材 $L1 = 17 \times 2.000 = 34.000$	17 本		
PE 直管 φ50×1.0m	リース材 $L1 = 9 \times 1.000 = 9.000$	9 本		
PE 直管 φ50×0.5m	リース材 $L1 = 13 \times 0.500 = 6.500$	13 本		
フレキ管 φ50	リース材 $L1 = 22 \times 1.000 = 22.000$	22 コ		
PE エルボ φ50×90°	リース材 $L1 = 19 \times 0.330 = 6.270$	19 コ		
PE チーズ φ75×75	リース材 $L1 = 2 \times 0.365 = 0.730$	2 コ		
PE チーズ φ50×50	リース材 $L1 = 2 \times 0.500 = 1.000$	2 コ		
PE レジューサー φ75×50	リース材 $L1 = 4 \times 0.340 = 1.360$	4 コ		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
PE 接続短管(プレエンド) φ 50	リース材 L1= 1×0.300 =0.300	1 コ		
PE 接続短管(フランジ) φ 50	リース材 L1= 1×0.120 =0.120	1 コ		
PE 分水チーズ φ 50×30	リース材 L1= 1×0.230 =0.230	1 コ		
PE 分水チーズ φ 50×13	リース材 L1= 9×0.230 =2.070	9 コ		
ボールバルブ φ 50	リース材 L= 5×0.150 =0.750	5 基		
ジョイント φ 75	リース材	4 コ		
ジョイント φ 50	リース材	146 コ		
HVP(TS) 硬質塩化ビニル管 φ 50×4.0m	(0.8+1.0+0.6)×1/4 L2= 2.400	1 本		
鋳鉄製フランジ付丁字管 φ 50×50		1 コ		
VSDレッサージョイント φ 50		2 コ		
ドレッサージョイント φ 50×40		1 コ		
両受け仕切弁 φ 50	0.140 L2= 0.140	1 基		
ソフトシール仕切弁 φ 50	0.180 L1= 0.180	1 基		
フランジ継手材 φ 50		2 組		
仕切弁ボックス D24鉄蓋付		2 コ		
仕切弁ボックス 25C30		2 コ		
スラブ 60		2 組		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
ポリエチレン管布設工 (人力) φ50	$\Sigma L1 = 266.580$	267.6 m		
ジョイント工 φ75		4 口		
ジョイント工 φ50		146 口		
バルブ設置工 φ50		5 基		
塩ビ管据付工 φ50	$\Sigma L2 = 2.400$	2.4 m		
鋳鉄異形管継手工 φ50	$1 \times 2 + 2 \times 2 + 1 + 1 \times 2$	9 口		
フランジ継手工 φ50		2 口		
仕切弁設置工 φ50		2 基		
仕切弁ボックス H=600(積高500)		2 箇所		
埋設標識シート				
セーフティライン・折りたたみ 管明示テープ		2.5 m		
W=50mm		2.5 m		
通水試験工		2.5 m		

[illegible]

名 称 形状・寸法				
	計 算 式	計	計 算 式	計
土 工 布 設 時				
12 町道As φ50 H=0.90	0.8	0.8 m		
14 堤防Gra φ50 H=0.90	2.5+1.0	3.5 m		
15 町道As φ50 H=0.30	3.0+4.0+6.3+3.0+2.7+5.0+3.7	24.7 m		
土 工 撤 去 時				
16 町道As φ50 H=0.90	0.8	0.8 m		
18 堤防Gra φ50 H=0.90	1.0	1.0 m		
19 町道As φ50 H=0.30	3.0+4.0+6.3+3.0+2.7+5.0+3.7	24.7 m		

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	12 L=0.8m		14 L=3.5m		15 L=24.7m		16 L=0.8m		18 L=1.0m		19 L=24.7m		計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.90m		W=0.50m,H=0.90m		W=0.50m,H=0.30m		W=0.50m,H=0.90m		W=0.50m,H=0.90m		W=0.50m,H=0.30m				
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=10cmまで	m	2.000	1.60			2.000	49.40							51.00	51	
舗装切断工	Co t=10cmまで	m															
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	0.40			0.500	12.35							12.75	13	
舗装取壊し工	As t=4cm	m2							0.500	0.40			0.500	12.35	12.75	13	
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2															
機械掘削工		m3	0.325	0.26	0.350	1.23	0.125	3.09	0.330	0.26	0.350	0.35	0.075	1.85	7.04	7	
人力掘削工		m3	0.127	0.10	0.127	0.44			0.127	0.10	0.127	0.13	0.052	1.28	2.05	2	
人力床均し工		m2					0.500	12.35							12.35	12	
埋 戻 工	再生 クラッシャーラン	m3	0.130	0.10			0.130	3.21	0.075	0.06			0.075	1.85	5.22	5	
	発生土	m3	0.250	0.20	0.477	1.67			0.330	0.26	0.480	0.48			2.61	3	
	砂	m3	0.077	0.06											0.06	0.1	
As 残塊処理工		m3	0.025	0.02			0.025	0.62	0.020	0.02			0.020	0.49	1.15	1	
Co 残塊処理工		m3															
残土処理工		m3	0.075	0.06			0.125	3.09	0.127	0.10			0.127	3.14	6.39	6	
舗装仮復旧工	密粒As t=5cm	m2															
舗装仮復旧工	粗粒As t=5cm	m2															
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	0.40			0.500	12.35	0.500	0.40			0.500	12.35	25.50	26	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2							0.500	0.40			0.500	12.35	12.75	13	
路盤工	粒調碎石 t=15cm	m2															

工事名	PE φ30 仮設配水管布設工事	
配管延長		
PE φ30	L= 26.9m =26.9m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
軟質1種ポリエチレン管				
φ30		26.9 m		
PE鋼管用オス				
φ30		3 コ		
PE エルボ				
φ30		1 コ		
PE チーズ				
φ30×13		2 コ		
PE ソケット				
φ30×13		1 コ		
スリースバルブ				
φ30		1 基		

名 称 形状・寸法				
	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
ポリエチレン管布設工 φ 30		26.9 m		
PE継手工 φ 30	3+1 × 2+2 × 2+1	10 口		
PE継手工 φ 13	2+1	3 口		
スリースバルブ設置工 φ 30		1 基		
撤 去				
ポリエチレン管撤去工 φ 30		26.9 m		
PE継手取外し工 φ 30		10 口		
PE継手取外し工 φ 13		3 口		
スリースバルブ撤去工 φ 30		1 基		

仮設給水管布設工事

数 量 計 算 書

路線No.16

氏 名	メーター口径	ポリエチレン管 φ 13	甲分水栓 φ 13	PEエルボ φ 13×90°	PE鋼管用オス φ 13	PEメーター用 φ 13×90°	スリースバルブ φ 13	甲止水栓 φ 20		土工・町道As H=0.30m
1	φ 13	29.00		1	5	1	2			3.00
2	φ 13	36.00		1	5	1	2			
3	φ 13	12.00		1	5	1	2			
4	φ 13	2.00		1	5	1	2			
5	φ 13	11.00		1	5	1	2			
6	φ 13	26.00		1	5	1	2			
7	φ 13	22.00		1	5	1	2			2.50
8	φ 13	17.00		1	5	1	2			
9	φ 13	2.00		1	5	1	2			
10	φ 13	1.00		1	4	1	2			
11	φ 13	25.00		1	4	1	2			
12	φ 13	5.00		1	4	1	2			
計		188.00m	0コ	12コ	57コ	12コ	24本	0.0m		5.50m

工事名	仮設給水管布設工事	
配管延長		
	N= 12戸	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
軟質1種ポリエチレン管 φ13		188.0 m		
PE鋼管用オス φ13		57 コ		
PE エルボ φ13		12 コ		
PE メーター用 φ13×90°		12 コ		
スリースバルブ φ13		24 基		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
ポリエチレン管布設工 φ13		188.0 m		
PE継手工 φ13	57+12×2+12	93 口		
スリースバルブ設置工 φ13		24 基		
撤 去				
ポリエチレン管撤去工 φ13		188.0 m		
PE継手取外し工 φ13		93 口		
スリースバルブ撤去工 φ13		24 基		

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	15 L=5.5m		19 L=5.5m										計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.30m		W=0.50m,H=0.30m												
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=10cmまで	m	2.000	11.00											11.00	11	
舗装切断工	Co t=10cmまで	m															
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	2.75											2.75	3	
舗装取壊し工	As t=4cm	m2			0.500	2.75									2.75	3	
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2															
機械掘削工		m3	0.125	0.69	0.075	0.41									1.10	1	
人力掘削工		m3			0.052	0.29									0.29	0.3	
人力床均し工		m2	0.500	2.75											2.75	3	
埋 戻 工	再生 クラッシャーラン	m3	0.130	0.72	0.075	0.41									1.13	1	
	発生土	m3															
	砂	m3															
As 残塊処理工		m3	0.025	0.14	0.020	0.11									0.25	0.3	
Co 残塊処理工		m3															
残土処理工		m3	0.125	0.69	0.127	0.70									1.39	1	
舗装仮復旧工	密粒As t=5cm	m2															
舗装仮復旧工	粗粒As t=5cm	m2															
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	2.75	0.500	2.75									5.50	6	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2			0.500	2.75									2.75	3	
路盤工	粒調碎石 t=15cm	m2															

工事名	PE φ50 仮設導水管布設工事	
配管延長		
PE φ50	L= 53.8+2.0 =55.8m	
HIVP(TS)φ50	L= 2.5+2.9 =5.4m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
PE 直管 φ50×4.0m	リース材 L1= 9×4.000 =36.000	9 本		
PE 直管 φ50×2.0m	リース材 L1= 4×2.000 =8.000	4 本		
PE 直管 φ50×0.5m	リース材 L1= 3×0.500 =1.500	3 本		
フレキ管 φ50	リース材 L1= 7×1.000 =7.000	7 コ		
PE エルボ φ50×90°	リース材 L1= 6×0.330 =1.980	6 コ		
PE チーズ φ50×50	リース材 L1= 1×0.500 =0.500	1 コ		
PE 接続短管(フランジ) φ50	リース材 L1= 1×0.120 =0.240	2 コ		
ボールバルブ φ50	リース材 L= 1×0.150 =0.150	1 基		
ジョイント φ50	リース材	32 コ		
HIVP(TS) 硬質塩化ビニル管 φ50×4.0m	(0.8+1.0+0.6+0.8+1.0+1.0) × 1/4 L2= 5.200	2 本		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
ポリエチレン管布設工 (人力) φ 50	$\Sigma L1 = 55.220$	55.2 m		
ジョイント工 φ 50		32 口		
バルブ設置工 φ 50		1 基		
塩ビ管据付工 φ 50	$\Sigma L2 = 5.200$	5.2 m		
鋳鉄異形管継手工 φ 50	$2 \times 2 + 4 \times 2 + 2 \times 2$	16 口		
フランジ継手工 φ 50		4 口		
仕切弁設置工 φ 50		4 基		
仕切弁ボックス H=600(積高500)		4 箇所		
埋設標識シート				
セーフティライン・折りたたみ 管明示テープ		5.4 m		
W=50mm		5.4 m		
通水試験工		5.4 m		

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	13 L=4.1m		14 L=3.5m		17 L=0.8m		18 L=1.0m						計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.90m		W=0.50m,H=0.90m		W=0.50m,H=0.30m		W=0.50m,H=0.90m								
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=10cmまで	m															
舗装切断工	Co t=10cmまで	m	2.000	8.20											8.20	8	
舗装取壊し工	As t=5cm	m2															
舗装取壊し工	As t=4cm	m2															
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2	0.500	2.05			0.500	0.40							2.45	2	
機械掘削工		m3	0.300	1.23	0.350	1.23	0.300	0.24	0.350	0.35					3.05	3	
人力掘削工		m3	0.127	0.52	0.127	0.44	0.127	0.10	0.127	0.13					1.19	1	
人力床均し工		m2															
埋 戻 工	再生 クラッシャーラン	m3	0.100	0.41			0.100	0.08							0.49	0.5	
	発生土	m3	0.250	1.03	0.477	1.67	0.300	0.24	0.480	0.48					3.42	3	
	砂	m3	0.077	0.32			0.077	0.06							0.38	0.4	
As 残塊処理工		m3															
Co 残塊処理工		m3	0.050	0.21			0.050	0.04							0.25	0.3	
残土処理工		m3	0.177	0.73			0.127	0.10							0.83	1	
舗装仮復旧工	密粒As t=5cm	m2															
舗装復旧工	Con t=10cm	m2	0.500	2.05			0.500	0.40							2.45	2	
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2															
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2															
路盤工	粒調碎石 t=15cm	m2															

2. 本設配管数量計算書

工事名	PE φ100 本設配水管布設工事	
配管延長		
PE φ100	L= 157.7m 299.9m = 457.6m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
水道用耐震型ポリエチレン管 受口付直管φ100×5.0m	別紙切断調書参照 L1= 449.550	90 本		
水道用耐震型ポリエチレン管 プレエンド直管φ100×5.0m	別紙切断調書参照 L1= 5.220	2 本		
EFソケット φ100		2 コ		
EF片受レデューサー φ100×75	単位長 0.420 L1= 0.420	1 コ		
EF両受ベンド φ100×45°	単位長 0.380 L1= 0.760	2 コ		
EF片受ベンド φ100×45°	単位長 0.490 L1= 0.490	1 コ		
EF両受ベンド φ100×22° 1/2	単位長 0.280 L1= 0.280	1 コ		
PE挿口付ソフトシール弁 φ100	単位長 0.865 L2= 0.865	1 基		
仕切弁ボックス D24鉄蓋付		1 コ		
仕切弁ボックス 25C30		1 コ		

切管調書 φ100 PE受口付直管												
口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	本 数	
	甲 切	乙 切										
φ100	2.550	2.170							4.720	0.280	1	
φ100	3.080	1.750							4.830	0.170	1	
直 管	58+7+11+12								N= 88本	440.000		88
計	2								449.550	0.450	90	

切管調書 φ100 PEプレエンド直管											
口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	本 数
	乙 切										
φ100	3.500								3.500	1.500	1
φ100	1.720								1.720	3.280	1
直 管	N=										
計									5.220	4.780	2

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	2 L=299.9m		6 L=157.7m										計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=0.60m												
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=10cmまで	m	2.000	599.80											599.80	600	
舗装切断工	Co t=10cmまで	m															
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	149.95											149.95	150	
舗装取壊し工	As t=4cm	m2															
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2															
機械掘削工		m3	0.385	115.46											115.46	120	
人力掘削工		m3			0.410	64.66									64.66	65	
人力床均し工		m2	0.500	149.95											149.95	150	
埋 戻 工	再生 クラッシャーラン	m3	0.075	22.49											22.49	22	
	発生土	m3	0.100	29.99											29.99	30	
	砂	m3	0.149	44.69											44.69	45	
人力埋戻工	発生土	m3			0.250	39.43									39.43	39	
	砂	m3			0.149	23.50									23.50	24	
As 残塊処理工		m3	0.025	7.5											7.50	8	
Co 残塊処理工		m3															
残土処理工		m3	0.285	85.47											85.47	85	
残土処理工	人力積込	m3			0.160	25.23									25.23	25	
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	149.95											149.95	150	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2	0.500	149.95											149.95	150	
路盤工	粒調碎石 t=15cm	m2															

工事名	PE φ75 本設配水管布設工事	
配管延長		
PE φ75	L= 148.9m + 40.2m = 189.1m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
水道用耐震型ポリエチレン管 受口付直管 φ75×5.0m	別紙切断調書参照 L1= 178.400	36 本		
EFソケット φ75		9 コ		
EF片受レデューサー φ75×50	単位長 0.340 L1= 0.340	1 コ		
EF両受ベンド φ75×90°	単位長 0.440 L1= 0.880	2 コ		
EF両受ベンド φ75×45°	単位長 0.380 L1= 0.760	2 コ		
EF片受ベンド φ75×45°	単位長 0.480 L1= 0.960	2 コ		
EF片受ベンド φ75×22° 1/2	単位長 0.380 L1= 0.760	2 コ		
EFチーズ(本管両受) φ75×75	単位長 0.350 L1= 0.700	2 コ		
EFチーズ(本管両受) φ75×50	単位長 0.100 L1= 0.300	3 コ		
PE挿口付鋳鉄製T字管 (フランジ付)φ75×75	単位長 0.705 L1= 1.410	2 コ		

名 称 形状・寸法				
	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
ポリエチレン管据付工 φ75	Σ L1= 184.510	184.5 m		
PE融着接合工 (2口)φ75	S 両曲 T 9 4 5	18 箇所		
PE融着接合工 (1口)φ75	直 レデュサー 片曲 36 1 4	41 箇所		
PEメカニカル継手工 φ75	PC 2	2 口		
特殊メカニカル継手工 φ75	PC 2	2 口		
仕切弁設置工 φ75		6 基		
仕切弁ボックス H=600(積高500)		6 箇所		
埋設標識シート セーフティライン・折りたたみ		184.5 m		
管明示テープ W=50mm		184.5 m		
通水試験工		189.1 m		

切管調書 φ 75 PE受口付直管											
口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	本 数
	甲 切	乙 切									
φ 75	2. 650	2. 070							4. 720	0. 280	1
φ 75	1. 820	1. 770	0. 500	0. 500					4. 590	0. 410	1
φ 75	4. 000	0. 500	0. 500						5. 000		1
φ 75	2. 100	0. 900	0. 500	1. 000					4. 500	0. 500	1
φ 75	4. 840								4. 840	0. 160	1
φ 75	3. 250	1. 500							4. 750	0. 250	1
直 管	1+1+2+3+3+20N= 30本								150. 000		30
計	6								178. 400	1. 600	36

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	3 L=143.0m		5 L=5.9m		7 L=3.1m		8 L=37.0m						計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=1.00m		W=0.50m,H=0.60m								
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=10cmまで	m	2.000	286.00											286.00	290	
舗装切断工	Co t=10cmまで	m			2.000	11.80									11.80	12	
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	71.50											71.50	72	
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2			0.500	2.95									2.95	3	
機械掘削工		m3	0.370	52.91	0.345	2.04									54.95	55	
人力掘削工		m3					0.595	1.84	0.395	14.62					16.46	16	
人力床均し工		m2	0.500	71.5	0.500	2.95									74.45	74	
機械埋戻工	再生 クラッシャーラン	m3	0.075	10.73	0.100	0.59									11.32	11	
	発生土	m3	0.100	14.30	0.100	0.59									14.89	15	
	砂	m3	0.139	19.88	0.139	0.82									20.70	21	
人力埋戻工	発生土	m3					0.450	1.40	0.250	9.25					10.65	11	
	砂	m3					0.139	0.43	0.139	5.14					5.57	6	
As 残塊処理工		m3	0.025	3.58											3.58	4	
Co 残塊処理工		m3			0.050	0.30									0.30	0.3	
残土処理工	機械積込	m3	0.270	38.61	0.245	1.45									40.06	40	
残土処理工	人力積込	m3					0.145	0.45	0.145	5.37					5.82	6	
舗装復旧工	Con t=10cm	m2			0.500	2.95									2.95	3	
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	71.5											71.50	72	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2	0.500	71.50											71.50	72	

工事名	PE φ50 本設配水管布設工事	
配管延長		
PE φ50	L= 2.4m + 2.4m + 2.1m + 66.4m	
	+ 10.8m + 2.1m = 86.2m	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
水道用耐震型ポリエチレン管 受口付直管 φ50×5.0m	別紙切断調書参照 L1= 78.350	16 本		
EFソケット φ50		13 コ		
PEベンド φ50×90°	単位長 0.420 L1= 1.260	3 コ		
PEベンド φ50×45°	単位長 0.320 L1= 0.320	1 コ		
EF両受ベンド φ50×45°	単位長 0.220 L1= 1.100	5 コ		
EF両受ベンド φ50×22° 1/2	単位長 0.160 L1= 0.320	2 コ		
EFチーズ(本管両受) φ50×50	単位長 75×50首 0.28*3 0.840 0.480 L1= 0.480	1 コ		
EFスクリージョイント (オネジ) φ50		2 コ		
HIシモクガイドナット φ50		2 コ		
PE挿口付ソフトシール弁 φ50	単位長 0.680 L2= 4.080	6 基		

切管調書 φ50 PE受口付直管											
口 径	使 用 内 訳								使用延長	残管長	本 数
	甲 切	乙 切									
φ50	2.200	0.500	0.500	0.740	0.400	0.400			4.740	0.260	1
φ50	0.500	3.890	0.560						4.950	0.050	1
φ50	0.500	0.500	0.500	0.620	1.220	0.32			3.660	1.340	1
直 管	1+12N= 13本								65.000		13
計	3								78.350	1.650	16

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	1 L=1.4m		4 L=79.8m		9 L=5.2m								計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.90m		W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=0.60m										
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=10cmまで	m	2.000	2.80	2.000	159.60									162.40	162	
舗装切断工	Co t=10cmまで	m															
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	0.70	0.500	39.90									40.60	41	
舗装取壊し工	As t=4cm	m2															
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2															
機械掘削工		m3	0.505	0.71	0.355	28.33	0.380	1.98							31.02	31	
人力掘削工		m3															
人力床均し工		m2	0.500	0.7	0.500	39.9	0.500	2.60							43.20	43	
埋 戻 工	再生 クワッシャーラン	m3	0.075	0.11	0.075	5.99									6.10	6	
	発生土	m3	0.250	0.35	0.100	7.98	0.250	1.30							9.63	10	
	砂	m3	0.127	0.18	0.127	10.13	0.127	0.66							10.97	11	
As 残塊処理工		m3	0.025	0.04	0.025	2.00									2.04	2	
Co 残塊処理工		m3															
残土処理工		m3	0.255	0.36	0.255	20.35	0.130	0.68							21.39	21	
舗装仮復旧工	密粒As t=5cm	m2															
舗装復旧工	Con t=10cm	m2															
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	0.7	0.500	39.9									40.60	41	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2	0.500	0.70	0.500	39.90									40.60	41	
路盤工	粒調碎石 t=15cm	m2															

工事名	VLP-VD 50A 河川横断工事	
配管延長		
VLP-VD 50A	L= 6.4m	

名 称 形状・寸法				
	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
VLP-VDビニルライニング鋼管 50A	4.47+0.57+0.57+0.40+0.40 6.410	6.4 m		
鑄鉄製バンド φ50×45°		4 コ		
耐凍型空気弁 φ13		1 基		
空気弁用サドルバンド φ50×20		1 コ		

工事名	PPφ30,HIVP(TS)他 本設配水管布設工事		
配管延長			
HIVP(TS)φ40	L=	0.4+0.5 = 0.9m	
PPφ30	L=	= 34.5m	
HIVP(TS)φ25	L=	= 1.7m	

名 称 形状・寸法				
	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
HIVP(TS) 硬質塩化ビニル管 φ40×4.0m	L1= 0.900	1 本		
HIVP(TS) 硬質塩化ビニル管 φ25×4.0m	L3= 1.670	1 本		
PP軟質1種ポリエチレン管 φ30	水道用2層管 L2= 34.500	34.5 m		
TSHIエルボ φ25×90°		2 コ		
TSHI遠軽ソケット φ50×40		1 コ		
TSHI遠軽ソケット φ50×25		1 コ		
ドレッサージョイント φ40		1 コ		
ドレッサージョイント φ25		1 コ		
PPエルボ φ30×90°		2 コ		
PPチーズ φ30×20		2 コ		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
塩ビ管据付工				
φ 40	Σ L1= 0.900	0.9 m		
塩ビ管据付工				
φ 25	Σ L3= 1.670	1.7 m		
ポリエチレン管据付工				
φ 30	Σ L2= 34.500	34.5 m		
塩ビ管継手工				
TS φ 50		2 口		
塩ビ管継手工				
TS φ 40		7 口		
塩ビ管継手工				
TS φ 25		7 口		
ポリエチレン管継手工				
φ 30		13 口		
ポリエチレン管継手工				
φ 20		2 口		
仕切弁設置工				
φ 30		2 基		
PE用分水栓取付工				
φ 75 × 30		1 口		
仕切弁ボックス				
H=600(積高500)		2 箇所		
管明示テープ				
W=50mm		37.1 m		
通水試験工				
		37.1 m		
塩ビ管継手工				
TS φ 20		1 口		

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	1 L=1.8m		4 L=34.5m		4-1 L=0.5m										計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.90m		W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=0.40m												
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=10cmまで	m	2.000	3.60	2.000	69.00	2.000	1.00									73.60	74	
舗装切断工	Co t=10cmまで	m																	
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	0.90	0.500	17.25	0.500	0.25									18.40	18	
舗装取壊し工	As t=4cm	m2																	
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2																	
機械掘削工		m3	0.505	0.91	0.355	12.25	0.255	0.13									13.29	13	
人力掘削工		m3																	
人力床均し工		m2	0.500	0.9	0.500	17.25	0.500	0.25									18.40	18	
埋 戻 工	再生 クラッシャーラン	m3	0.075	0.14	0.075	2.59	0.075	0.04									2.77	3	
	発生土	m3	0.250	0.45	0.100	3.45											3.90	4	
	砂	m3	0.127	0.23	0.127	4.38	0.127	0.06									4.67	5	
As 残塊処理工		m3	0.025	0.05	0.025	0.86	0.025	0.01									0.92	1	
Co 残塊処理工		m3																	
残土処理工		m3	0.255	0.46	0.255	8.80	0.255	0.13									9.39	9	
舗装仮復旧工	密粒As t=5cm	m2																	
舗装復旧工	Con t=10cm	m2																	
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	0.9	0.500	17.25	0.500	0.25									18.40	18	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2	0.500	0.90	0.500	17.25	0.500	0.25									18.40	18	
路盤工	粒調碎石 t=15cm	m2																	

工事名	本設消火栓設備工事	
配管延長		
地下式単口	N= 2基	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
FCD製地下式単口消火栓 φ75×65		2 基		
補修弁 φ75×150H		2 基		
フランジ継手材 φ75	B・N SUS	4 組		
消火栓室 35×45鉄蓋付		2 コ		
消火栓室 単口C		2 コ		
消火栓室 スラブ80		2 コ		

数量計算書

氏 名	メーター 口径	PP φ 20	サドル分水栓	PP分・止水栓用	PPオネジ	TSHIソケット	PPエルボ	直結止水栓	共用ボックス	量水器 φ 13	土 工				
			PE用・φ D×20	φ 20	φ 20	φ 13	φ 20	φ 20×13			4-As-0.6m	4-As-0.4m	5-Con-0.6m	10-Con-0.3m	11-Gr-0.3m
4			D=50mm												
	φ 13	4.40	1	2	2	1	2	1	1	1	2.50				1.60
5			D=75mm												
	φ 13	12.30	1	2	2	1	2	1	1	1	3.50			8.50	
6			D=75mm												
	φ 13	27.60	1	2	2	1	2	1	1	1	2.80				24.50
7			D=75mm											SGP-3.30m	
	φ 13	21.20	1	2	2	1	2	1	1	1	2.30			15.30	
8			D=75mm												
	φ 13	17.10	1	2	2	1	2	1	1	1	0.80				16.00
9			D=75mm												
	φ 13	3.60	1	2	2	1	2	1	1	1	0.80				2.50
10															
	φ 13	4.80		1	2	1	2	1	1	1	1.80				2.70
11															
	φ 13	14.80		1	2	1	2	1	1	1	1.00				13.50
12			D=75mm											SGP-0.90m	
	φ 13	21.20	1	2	2	1	2	1	1	1			1.00	19.00	
13															
	φ 13	5.80		1		1	1	1	1	1					5.80
14															
	φ 13	24.10		1	2	1	2	1	1	1		2.00			22.10
			1コ											SGP-4.20m	
計		156.90m	6コ	18コ	20コ	11コ	21コ	11コ	11コ	11コ	15.50m	2.00m	1.00m	42.80m	88.70m

工事名	本設給水管布設工事	
配管延長		
	N= 11戸	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
PP軟質1種ポリエチレン管 φ 20		156.9 m		
分水栓付EFサドル φ 75×20		6 コ		
分水栓付EFサドル φ 50×20		1 コ		
PP継手(分止水栓用) φ 20		18 コ		
PPソケット(オネジ) φ 20		20 コ		
TSHIソケット φ 13		11 コ		
PPエルボ φ 20		21 コ		
直結止水栓 φ 20×13		11 コ		
スリースバルブ φ 20		10 コ		
量水器 φ 13		11 コ		

名 称 形状・寸法				
	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
ポリエチレン管据付工 φ20		156.9 m		
PP継手工 φ20		83 口		
塩ビ管継手工 TS φ13		22 口		
PE用分水栓取付工 φ75×20		6 ヶ所		
PE用分水栓取付工 φ50×20		1 ヶ所		
止水栓設置工 φ20		21 個所		
量水器設置工 φ13		11 個所		
ボックス設置工 φ20		11 個所		
仕切弁ボックス設置工 H=600(積高400)		10 箇所		
鋼管据付工 40A		4.2 m		
耐凍工 φ40		4.2 m		
埋設標識シート セーフティライン・折りたたみ		18.5 m		
管明示テープ W=50mm		18.5 m		

土工集計表

名 称	形状寸法	単位	4 L=15.5m		4-1 L=2.0m		5 L=1.0m		10 L=42.8m		11 L=88.7m				計	改計	摘 要
			W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=0.40m		W=0.50m,H=0.60m		W=0.50m,H=0.30m		W=0.50m,H=0.30m						
			単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量	単位当り	数 量			
舗装切断工	As t=10cmまで	m	2.000	31.00	2.00	4.00									35.00	35	給水
舗装切断工	Co t=10cmまで	m					2.000	2.00	2.000	85.60					87.60	88	
舗装取壊し工	As t=5cm	m2	0.500	7.75	0.50	1.00									8.75	9	
舗装取壊し工	As t=4cm	m2															
舗装取壊し工	Co t=10cm	m2					0.500	0.50	0.500	21.40					21.90	22	
機械掘削工		m3	0.355	5.50	0.255	0.51	0.345	0.35	0.100	4.28	0.150	13.31			23.95	24	
人力掘削工		m3															
人力床均し工		m2	0.500	7.75	0.500	1.00	0.500	0.50	0.500	21.40	0.500	44.35			75.00	75	
埋 戻 工	再生 クラッシャーラン	m3	0.075	1.16	0.075	0.15	0.100	0.10							1.41	1	
	発生土	m3	0.100	1.55			0.100	0.10	0.100	4.28	0.150	13.31			19.24	19	
	砂	m3	0.127	1.97	0.127	0.25	0.139	0.14							2.36	2	
As 残塊処理工		m3	0.025	0.39	0.025	0.05									0.44	0.4	
Co 残塊処理工		m3					0.050	0.05	0.050	2.14					2.19	2	
残土処理工		m3	0.255	3.95	0.255	0.51	0.245	0.25							4.71	5	
舗装仮復旧工	密粒As t=5cm	m2															
舗装復旧工	Con t=10cm	m2					0.500	0.50	0.500	21.40					21.90	22	
舗装仮復旧工	密粒As t=4cm	m2	0.500	7.75	0.500	1.00									8.75	9	
路盤工	粒調碎石 t=11cm	m2	0.500	7.75	0.500	1.00									8.75	9	
路盤工	粒調碎石 t=15cm	m2															

3. 減圧弁数量計算書

工事名	減圧弁設備工事	
配管延長		
減圧弁	N= 1基	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
資 材				
減圧弁 φ 75	内面粉体塗装	1 基		
ストレーナー φ 75	内面粉体塗装	1 基		
伸縮管(安全ホルト付) φ 75×200L	内面粉体塗装	1 コ		
DCIP 短管2号 φ 75	内面粉体塗装	2 コ		
減圧弁室(大型メーターBOX) 鉄蓋 MR-4L-10L(子蓋付)		1 コ		
減圧弁室(大型メーターBOX) 上部壁 MR-4-400A		1 コ		
減圧弁室(大型メーターBOX) 中部壁 MR-4-200BM		1 コ		
減圧弁室(大型メーターBOX) 下部壁 MR-4-300DM		1 コ		
フランジ継手材 φ 75	B・N,SUS304	4 組		

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
労 務				
鑄鉄管吊込み据付工				
φ75		1.4 m		
減圧弁設置工				
φ75		1 基		
ストレーナ設置工				
φ75		1 基		
フランジ継手工				
φ75		4 口		
減圧弁室工				
		1 箇所		
碎石基礎工				
C-40,t=15cm	$1.400 \times 0.850 = 1.190$	1 m ²		
コンクリート工				
均しコン 18-8-40	$1.400 \times 0.850 \times 0.050 = 0.060$	0.1 m ³		
コンクリート工				
小型Ⅱ	減圧弁支持台 $0.200 \times 0.135 \times 0.200 = 0.005$			
	ストレーナー支持台 $0.200 \times 0.095 \times 0.200 = 0.004$			
	計 = 0.009	0.01 m ³		
型枠工				
均しコンクリート	$(1.40+0.85) \times 0.05 \times 2 = 0.225$	0.2 m ²		
型枠工				
小型Ⅱ	減圧弁支持台 $0.200 \times 0.135 \times 4 = 0.108$			
	ストレーナー支持台 $0.200 \times 0.095 \times 4 = 0.076$			
	計 = 0.184	0.2 m ²		

4. 舗装本復旧数量計算書

工事名	舗装本復旧工事	
配管延長		
	N= 1式	

名 称				
形状・寸法	計 算 式	計	計 算 式	計
土 工				
舗装復旧工	仮φ50 仮給水 φ100 φ75 25.50 + 5.50 + 149.95 + 71.50			
舗装版取壊工	φ50 φ30 給水 + 40.60 + 18.40 + 8.75 計 320.20			
As t=4cm	= 320.200	319 m2		
すき取り工	320.20 × 0.01 = 3.202	3 m3		
不陸整正	= 320.200	319 m2		
残塊処分工				
As	320.20 × 0.04 = 12.808	13 m3		
残土処分工				
土砂	= 3.202	3 m3		
表層工				
As t=5cm	= 320.200	319 m2		

5. 単位土工計算書

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法				名 称	形状寸法	単位	計 算 式		数 量
1 町道 土被り H=0.90m 管径 φ 50 以下	500 掘削 埋戻し 50 As舗装取壊し 再生密粒As 40 1010 粒調碎石 110 1060 機械掘削 再生クラッシャーラン 150 発生土 500 砂 100 60 100 260 管体控除 = 0.06²× π /4 = 0.003 m3				As 舗装切断工	t=5cm	m	1.00 × 2	2.000	
					As 舗装取壊し工	t=5cm	m2	0.50 × 1.00	0.500	
					機械掘削工		m3	0.50 × 1.01	0.505	
					人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500	
					再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.15	0.075	
					発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.50	0.250	
					砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.26 − 0.003 (発生土流用 0.505 − 0.250)	0.127 (0.255)	
					残土処分工		m3		0.505	
					As ガラ処分工		m3	0.50 × 0.05	0.025	
					再生密粒As 舗装復旧工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500	
					粒調碎石 路盤工	t=11cm	m2	0.50 × 1.00	0.500	

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法	名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
2 町道 土被り H=0.60m 管径 φ 100	500 掘削 埋戻し As舗装取壊し 再生密粒As 粒調碎石 再生クラッシャーラン 発生土 砂 40 110 150 150 200 320 770 820 管体控除 = $0.12^2 \times \pi / 4$ = 0.011 m3	As舗装切断工	t=5cm	m	1.00 × 2	2.000
		As舗装取壊し工	t=5cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
		機械掘削工		m3	0.50 × 0.77	0.385
		人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500
		再生クラッシャーラン埋戻し工		m3	0.50 × 0.15	0.075
		発生土埋戻し工		m3	0.50 × 0.20	0.100
		砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.32 - 0.011 (発生土流用 0.385 - 0.100)	0.149 (0.285)
		残土処分工		m3		0.385
		Asガラ処分工		m3	0.50 × 0.05	0.025
		再生密粒As舗装復旧工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
		粒調碎石路盤工	t=11cm	m2	0.50 × 1.00	0.500

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法				名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
3 町道 土被り H=0.60m 管径 φ 75	500 掘削 埋戻し 50 As舗装取壊し 再生密粒As 40 740 機械掘削 粒調碎石 110 790 再生クラッシャーラン 150 発生土 200 砂 290 管体控除 = 0.09²× π /4 = 0.006 m3				As 舗装切断工	t=5cm	m	1.00 × 2	2.000
					As 舗装取壊し工	t=5cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
					機械掘削工		m3	0.50 × 0.74	0.370
					人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500
					再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.15	0.075
					発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.20	0.100
					砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.29 − 0.006 (発生土流用 0.370 − 0.100)	0.139 (0.270)
					残土処分工		m3		0.370
					As ガラ処分工		m3	0.50 × 0.05	0.025
					再生密粒As 舗装復旧工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
					粒調碎石 路盤工	t=11cm	m2	0.50 × 1.00	0.500

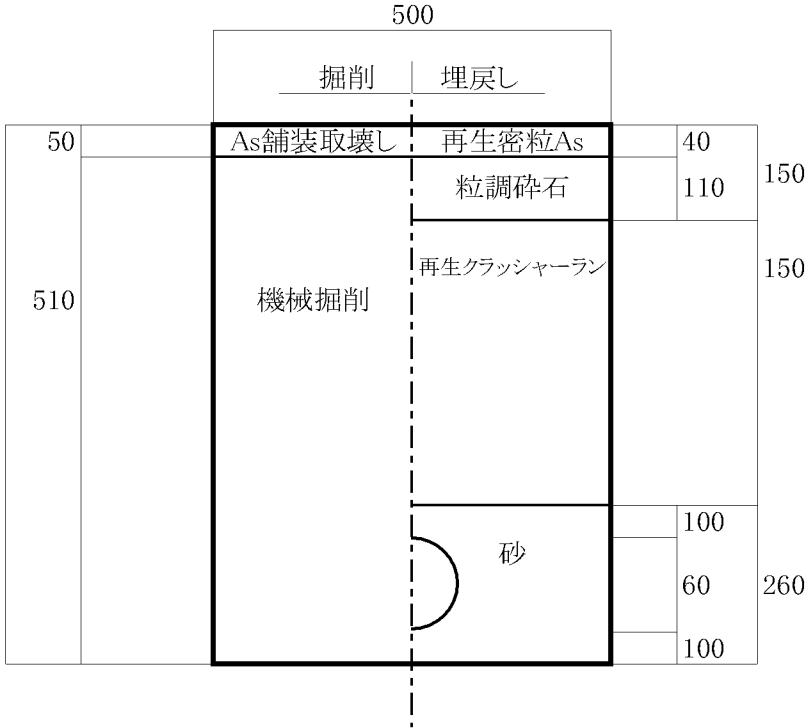
単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法				名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
4 町道 土被り H=0.60m 管径 φ 50 以下	500 掘削 埋戻し 50 As舗装取壊し 再生密粒As 粒調碎石 再生クラッシャーラン 発生土 砂 機械掘削 40 110 150 150 200 100 60 100 260 760 管体控除 = 0.06²× π /4 = 0.003 m3				As 舗装切断工	t=5cm	m	1.00 × 2	2.000
					As 舗装取壊し工	t=5cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
					機械掘削工		m3	0.50 × 0.71	0.355
					人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500
					再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.15	0.075
					発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.20	0.100
					砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.26 − 0.003	0.127
					残土処分工		m3	(発生土流用 0.355 − 0.100)	(0.255) 0.355
					As ガラ処分工		m3	0.50 × 0.05	0.025
					再生密粒As 舗装復旧工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
					粒調碎石 路盤工	t=11cm	m2	0.50 × 1.00	0.500

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法				名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
4-1 町道 土被り H=0.40m 管径 φ 50 以下	 管体控除 = 0.06² × π / 4 = 0.003 m3				As 舗装切断工	t=5cm	m	1.00 × 2	2.000
					As 舗装取壊し工	t=5cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
					機械掘削工		m3	0.50 × 0.51	0.255
					人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500
					再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.15	0.075
					発生土 埋戻し工		m3	0.50 ×	
					砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.26 − 0.003	0.127
					残土処分工		m3	(発生土流用 0.255 −	(0.255)
					As ガラ処分工		m3	0.50 × 0.05	0.025
					再生密粒As 舗装復旧工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
					粒調碎石 路盤工	t=11cm	m2	0.50 × 1.00	0.500

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法				名 称	形状寸法	単位	計 算 式		数 量
5 町道 土被り H=0.60m 管径 φ 75	500 掘削 埋戻し 100 690 790 Con舗装取壊し Con舗装 機械掘削 再生クラッシャーラン 発生土 砂 100 90 100 100 200 200 290 管体控除 = 0.09²× π /4 = 0.006 m3				Con 舗装切断工	t=10cm	m	1.00 × 2	2.000	
					Con 舗装取壊し工	t=10cm	m2	0.50 × 1.00	0.500	
					機械掘削工		m3	0.50 × 0.69	0.345	
					人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500	
					再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.20	0.100	
					発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.20	0.100	
					砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.29 − 0.006 (発生土流用 0.345 − 0.100)	0.139 (0.245)	
					残土処分工		m3		0.345	
					Con ガラ処分工		m3	0.50 × 0.10	0.050	
					コンクリート 舗装復旧工	t=10cm	m2	0.50 × 1.00	0.500	

単位土工数量計算書

個所当り

工 種	形 状 寸 法		名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
6 堤防 土被り H=0.60m 管径 φ 100	管体控除 = 0.12² × π / 4 = 0.011 m3						
			人力掘削工		m3	0.50 × 0.82	0.410
			人力床均し		m2		
			発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.50	0.250
			砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.32 − 0.011	0.149
			残土処分工		m3	(発生土流用 0.410 − 0.250)	(0.160) 0.410

単位土工数量計算書

個所当り

工 種	形 状 寸 法	名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
7 堤防 土被り H=1.00m 管径 φ 75	500 掘削 埋戻し 1190 1190 900 発生土 砂 100 90 100 290 管体控除 = $0.09^2 \times \pi / 4$ = 0.006 m3					
		人力掘削工		m3	0.50 × 1.19	0.595
		人力床均し		m2		
		発生土埋戻し工		m3	0.50 × 0.90	0.450
		砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.29 - 0.006	0.139
		残土処分工		m3	(発生土流用 0.595 - 0.450)	(0.145)
						0.595

単位土工数量計算書

個所当り

工 種	形 状 寸 法	名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
8 堤防 土被り H=0.60m 管径 φ 75	500 掘削 埋戻し 790 790 発生土 砂 500 290 100 90 100 管体控除 = $0.09^2 \times \pi / 4$ = 0.006 m³	人力掘削工		m3	0.50 × 0.79	0.395
		人力床均し		m2		
		発生土埋戻し工		m3	0.50 × 0.50	0.250
		砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.29 - 0.006	0.139
		残土処分工		m3	(発生土流用 0.395 - 0.250)	(0.145)
						0.395

単位土工数量計算書

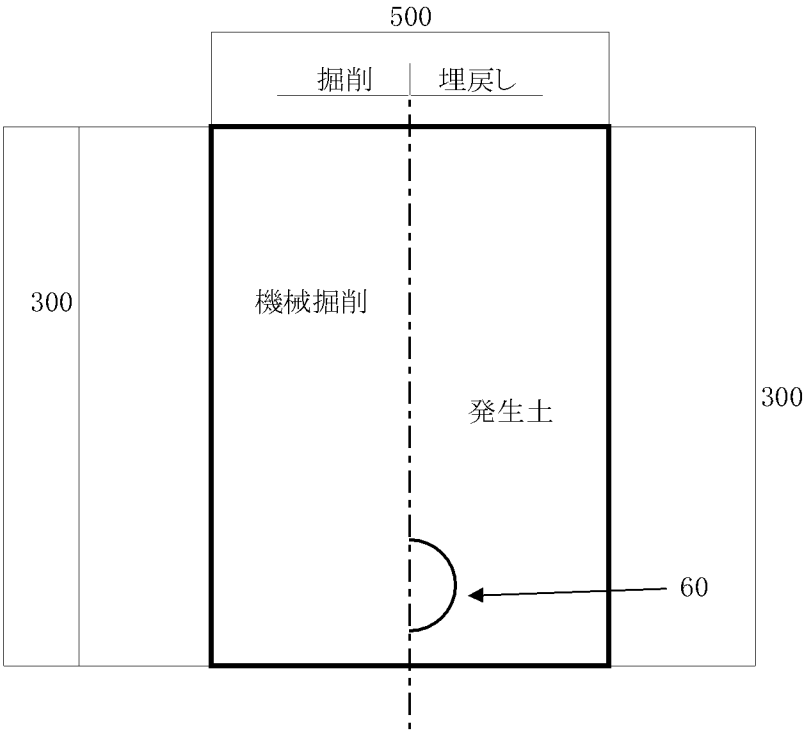
個所当り

工 種	形 状 寸 法		名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
9 堤防 土被り H=0.60m 管径 φ 50 以下							
			機械掘削工		m3	0.50 × 0.76	0.380
			人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500
			発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.50	0.250
			砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.26 − 0.003	0.127
			残土処分工		m3	(発生土流用 0.380 − 0.250)	(0.130)
							0.380
管体控除 = 0.06 ² × π / 4 = 0.003 m3							

単位土工数量計算書

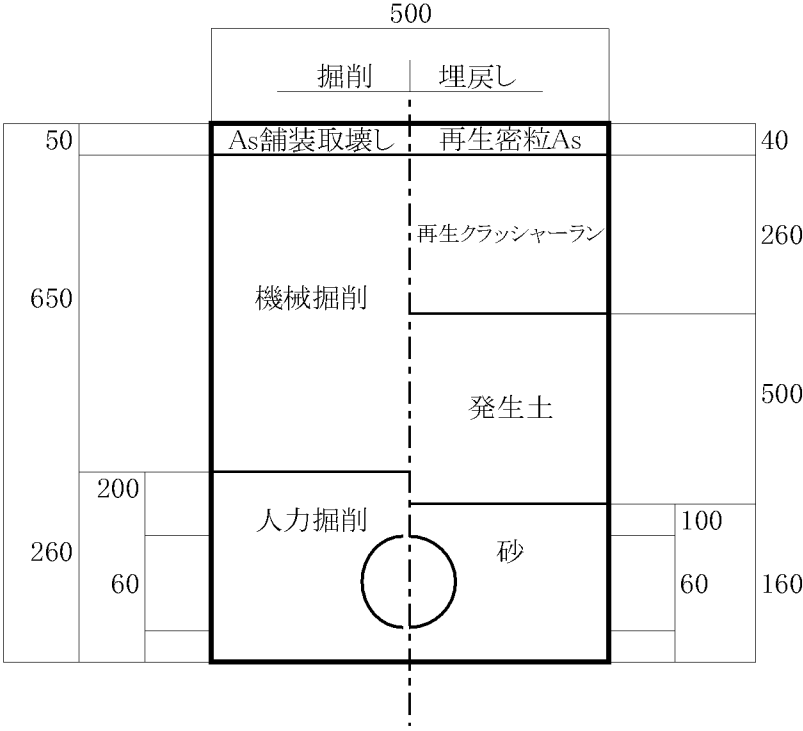
m当り

工 種	形 状 寸 法		名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
10 宅内 土被り H=0.30m 管径 φ 50 以下	管体控除 = 0.06² × π / 4 = 0.003 m3		Con 舗装切断工	t=10cm	m	1.00 × 2	2.000
			Con 舗装取壊し工	t=10cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
			機械掘削工		m3	0.50 × 0.20	0.100
			人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500
			発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.20	0.100
			残土処分工		m3	(発生土流用 0.100 - 0.100)	0.100
			Con ガラ処分工		m3	0.50 × 0.10	0.050
			コンクリート 舗装復旧工	t=10cm	m2	0.50 × 1.00	0.500

単位土工数量計算書							m当り
工 種	形 状 寸 法		名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
11 宅内 土被り H=0.30m 管径 φ 50 以下	 500 掘削 埋戻し 300 300 機械掘削 発生土 60 管体控除 = $0.06^2 \times \pi / 4$ = 0.003 m³						
			機械掘削工		m3	0.50 × 0.30	0.150
			人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500
			発生土埋戻し工		m3	0.50 × 0.30	0.150

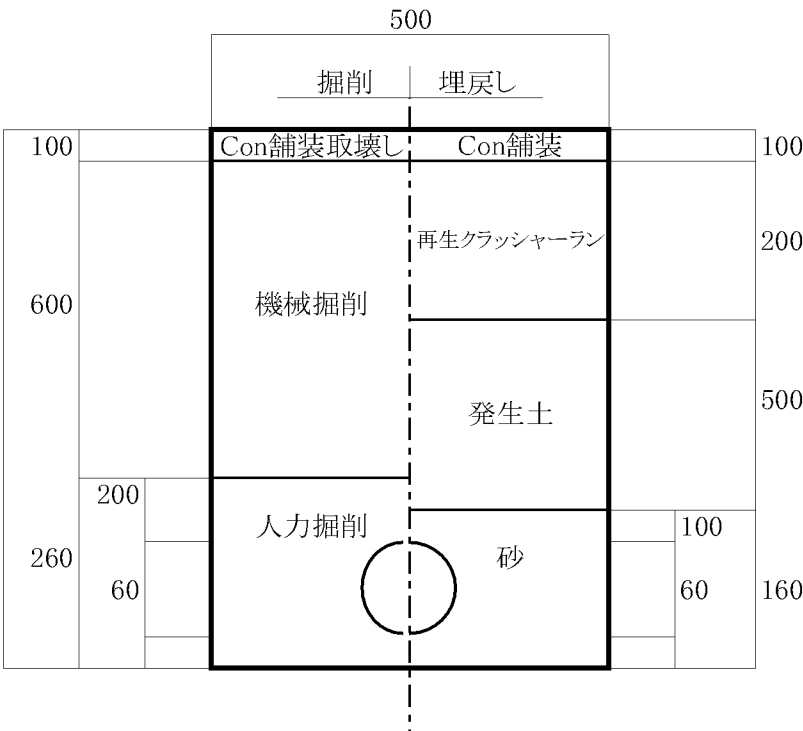
単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法	名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
12 布設時 町道 土被り H=0.90m 管径 φ 50 以下	仮設配管(本管)  管体控除 = $0.06^2 \times \pi / 4$ = 0.003 m3	As 舗装切断工	t=5cm	m	1.00 × 2	2.000
		As 舗装取壊し工	t=5cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
		機械掘削工		m3	0.50 × 0.65	0.325
		人力掘削工		m3	0.50 × 0.26 - 0.003	0.127
		再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.26	0.130
		発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.50	0.250
		砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.16 - 0.003 (発生土流用 0.325 - 0.250)	0.077 (0.075)
		残土処分工		m3		0.325
		As ガラ処分工		m3	0.50 × 0.05	0.025
		再生密粒As 舗装復旧工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法	名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
13 布設時 町道 土被り H=0.90m 管径 φ 50 以下	仮設配管(本管)  $\begin{aligned} \text{管体控除} &= 0.06^2 \times \pi / 4 \\ &= 0.003 \text{ m}^3 \end{aligned}$	Con 舗装切断工	t=10cm	m	1.00 × 2	2.000
		Con 舗装取壊し工	t=10cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
		機械掘削工		m3	0.50 × 0.60	0.300
		人力掘削工		m3	0.50 × 0.26 - 0.003	0.127
		再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.20	0.100
		発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.50	0.250
		砂埋戻し工		m3	0.50 × 0.16 - 0.003	0.077
		残土処分工		m3	(発生土流用 0.427 - 0.250)	(0.177)
		Con ガラ処分工		m3	0.50 × 0.10	0.050
		コンクリート 舗装復旧工	t=10cm	m2	0.50 × 1.00	0.500

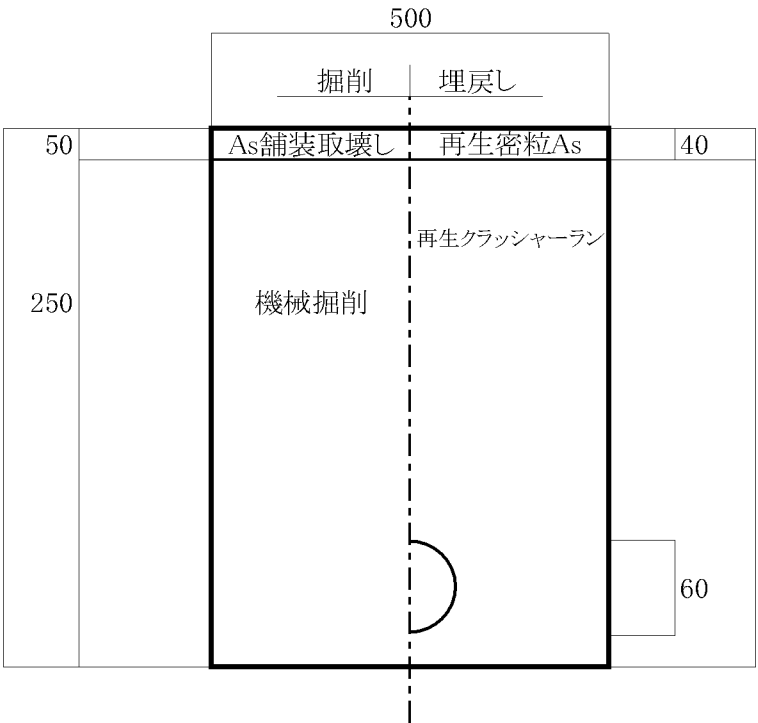
単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法	名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
14 布設時 堤防 土被り H=0.90m 管径 φ 50 以下	仮設配管(本管) 500 掘削 埋戻し 700 機械掘削 発生土 人力掘削 200 260 60 60 管体控除 = 0.06² × π / 4 = 0.003 m3					
		機械掘削工		m3	0.50 × 0.70	0.350
		人力掘削工		m3	0.50 × 0.26 - 0.003	0.127
		発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.96 - 0.003	0.477
		残土処分工		m3	(発生土流用 0.477 - 0.477)	0.477

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法	名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
15 布設時 町道 土被り H=0.30m 管径 φ 50 以下	仮設配管(布設後撤去)  500 掘削 埋戻し As舗装取壊し 再生密粒As 250 機械掘削 300 260 60 $\begin{aligned} \text{管体控除} &= 0.06^2 \times \pi / 4 \\ &= 0.003 \text{ m}^3 \end{aligned}$	As 舗装切断工	t=5cm	m	1.00 × 2	2.000
		As 舗装取壊し工	t=5cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
		機械掘削工		m3	0.50 × 0.25	0.125
		人力床均し		m2	0.50 × 1.00	0.500
		再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.26	0.130
		残土処分工		m3	(発生土流用 0.125 -	(0.125) 0.125
		As ガラ処分工		m3	0.50 × 0.05	0.025
		再生密粒As 舗装復旧工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法		名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
16 撤去時 町道 土被り H=0.90m 管径 φ 50 以下							
			As 舗装取壊し工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
			機械掘削工		m3	0.50 × 0.66	0.330
			人力掘削工		m3	0.50 × 0.26 - 0.003	0.127
			再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.15	0.075
			発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.66	0.330
			砂埋戻し工		m3	×	
			残土処分工		m3	(発生土流用 0.457 - 0.330	(0.127) 0.457
			As ガラ処分工		m3	0.50 × 0.04	0.020
			再生密粒As 舗装復旧工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
			粒調砕石 路盤工	t=11cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
	管体控除 = 0.06 ² × π / 4 = 0.003 m3						

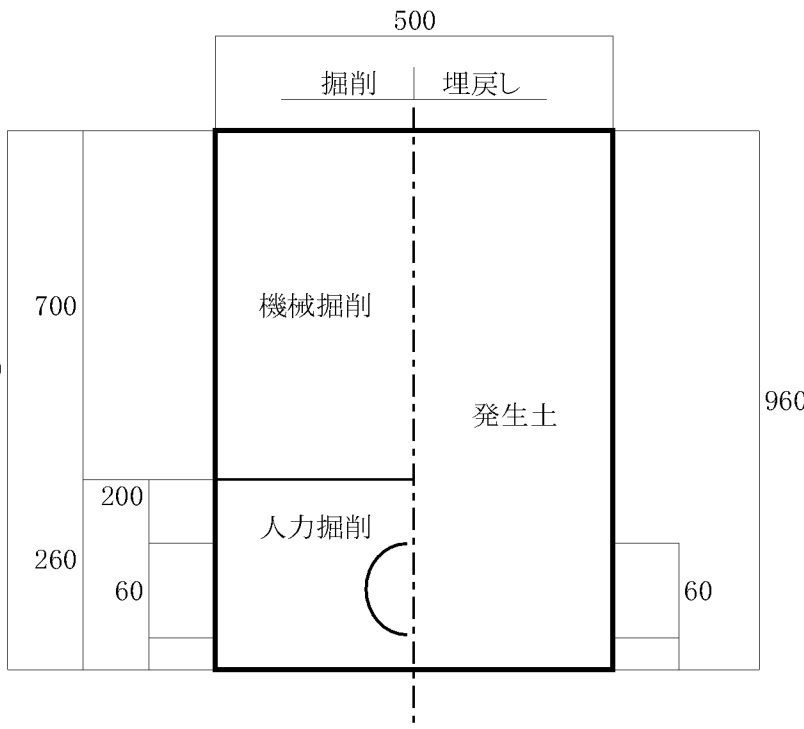
単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法	名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
17 撤去時 町道 土被り H=0.90m 管径 φ 50 以下	500 掘削 埋戻し 100 100 600 200 260 60 960 60 管体控除 = 0.06² × π / 4 = 0.003 m3					
		Con 舗装取壊し工	t=10cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
		機械掘削工		m3	0.50 × 0.60	0.300
		人力掘削工		m3	0.50 × 0.26 - 0.003	0.127
		再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.20	0.100
		発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.60	0.300
		砂埋戻し工		m3	× 0.06	
		残土処分工		m3	(発生土流用 0.427 - 0.300)	(0.127) 0.427
		Con ガラ処分工		m3	0.50 × 0.10	0.050
		コンクリート 舗装復旧工	t=10cm	m2	0.50 × 1.00	0.500

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法	名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量	
18 撤去時 堤防 土被り H=0.90m 管径 φ 50 以下	 500 掘削 埋戻し 700 機械掘削 発生土 960 260 200 60 60						
		機械掘削工		m3	0.50 × 0.70	0.350	
		人力掘削工		m3	0.50 × 0.26 - 0.003	0.127	
		発生土 埋戻し工		m3	0.50 × 0.96	0.480	
		残土処分工		m3	(発生土流用 0.477 - 0.480	(0.000)	
管体控除 = 0.06 ² × π / 4 = 0.003 m3							

単位土工数量計算書

m当り

工 種	形 状 寸 法		名 称	形状寸法	単位	計 算 式	数 量
19 撤去時 町道 土被り H=0.30m 管径 φ 50 以下							
			As 舗装取壊し工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
			機械掘削工		m3	0.50 × 0.15	0.075
			人力掘削工		m3	0.50 × 0.11 - 0.003	0.052
			再生クラッシャーラン 埋戻し工		m3	0.50 × 0.15	0.075
			残土処分工		m3	(発生土流用 0.127 -	(0.127) 0.127
			As ガラ処分工		m3	0.50 × 0.04	0.020
			再生密粒As 舗装復旧工	t=4cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
			粒調碎石 路盤工	t=11cm	m2	0.50 × 1.00	0.500
管体控除 = 0.06 ² × π /4 = 0.003 m3							