

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

## 東雲町地区配水管移設工事 移設工A2

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

## 東雲町地区配水管移設工事 移設工A4

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

## 東雲町地区配水管移設工事 移設工C1

[illegible]



# 配管数量計算書

## 東雲町地区配水管移設工事 移設工C2

[illegible]

# 配管数量計算書

## 東雲町地区配水管移設工事 移設工C3

[illegible]

# 配管数量計算書

## 東雲町地区配水管移設工事 移設工C4

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]

# 配管数量計算書

[illegible]



土 工 数 量 計 算 書				
東雲町地区配水管移設工事				
移設工A1				
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計			計
配水管本管部	管外径 管断面積 延長			
	R6 $\phi 75$ (DCIP) $A = \pi D^2/4$ $D = 0.093$ $A = 0.0067$ $L = 76.72$ m			
	道道花浦内浦線 歩道区間	$L = 76.72$ m		
機械掘削工 (積込) <small>0.28m<sup>3</sup>BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)</small>	$0.60 \times 1.27 \times 76.72$	$=$	58.461	58.46 m <sup>3</sup>
人力床仕上工 W=600 (基面整正)	$0.60 \times 76.72$	$=$	46.032	46.03 m <sup>2</sup>
人力埋戻工 (砂置換) 0.28m <sup>3</sup> BH (0.20) 管頂30cmまで砂置換	$(0.60 \times 0.40 - 0.0067) \times 76.72$	$=$	17.899	17.90 m <sup>3</sup>
土砂運搬工 0.80m <sup>3</sup> BH+10t ダンプ 31.5Km以下 (DID有)		$=$	17.900	17.90 m <sup>3</sup>
機械埋戻工 (在来土) 0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)	$0.60 \times 0.60 \times 76.72$	$=$	27.619	27.62 m <sup>3</sup>
残土運搬捨土 0.28m <sup>3</sup> BH+4t ダンプ	$58.46 - 27.62 \div 0.95$	$=$	29.386	29.39 m <sup>3</sup>
舗装版切断工 t=15cm迄	$76.72 \times 2$ 1次切断	$=$	153.440	153.44 m
舗装版掘削・積込 <small>7t以下舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用</small>	$76.72 \times 0.60$	$=$	46.032	46.03 m <sup>2</sup>
舗装版運搬工 <small>舗装版重量・機械運送(積込対策不要・舗装版厚15cm以下) 有り 6.0m以下</small>	$46.03 \times 0.03$	$=$	1.381	1.38 m <sup>3</sup>
舗装版受入費 アスファルト処分	$1.38 \times 2.30$	$=$	3.174	3.17 t
仮路盤工 <small>切込碎石 (40-0mm) 2層施工 300mm</small>	$76.72 \times 0.60$	$=$	46.032	46.03 m <sup>2</sup>

土 工 数 量 計 算 書									
東雲町地区配水管移設工事					移設工A2				
種 別	掘 削 断 面 延 長				集 計		計		
配水管本管部	管外径				管断面積		延長		
R6	$\phi 75$ (WPE)	$A = \pi D^2/4$		$D = 0.090$	$A = 0.0063$	$L = 36.89$	m		
	道道花浦内浦線 歩道区間					$L = 36.89$	m		
機械掘削 (積込)	0.60	×	1.27	×	36.89	=	28.110	28.11	m3
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)									
人力床仕上工	0.60	×	36.89			=	22.134	22.13	m2
W=600 (基面整正)									
人力埋戻工 (砂置換)	(	0.60	×	0.40	- 0.0063	)	×	36.89	=
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)						8.621	8.62	m3	
管頂30cmまで砂置換									
土砂運搬工						=	8.620	8.62	m3
0.80m <sup>3</sup> BH+10tダンプ									
31.5Km以下 (DID有)									
機械埋戻工 (在来土)	0.60	×	0.60	×	36.89	=	13.280	13.28	m3
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)									
残土運搬捨土	28.11	-	13.28	÷	0.95	=	14.131	14.13	m3
0.28m <sup>3</sup> BH+4tダンプ									
舗装版切断工	36.89	×	2	1次切断		=	73.780	73.78	m
t=15cm迄									
舗装版掘削・積込	36.89	×	0.60			=	22.134	22.13	m2
77719舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用									
舗装版運搬工	22.13	×	0.03			=	0.664	0.66	m3
舗装版途中 機械運込(搬送対象不要、舗装版厚15cm以下) 有り 6.0km以下									
舗装版受入費	0.66	×	2.30			=	1.518	1.52	t
アスファルト処分									
仮路盤工	36.89	×	0.60			=	22.134	22.13	m2
切込砕石 (40-0mm)2層施工 300mm									

---

土 工 数 量 計 算 書												
東雲町地区配水管移設工事							移設工A3					
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計						計					
配水管本管部	管外径			管断面積		延長						
	R6	$\phi 75$ (WPE)	$A = \pi D^2/4$	$D = 0.09$	$A = 0.0063$	$L = 199.06$	m					
		道道花浦内浦線	歩道区間			$L = 197.70$	m					
		道道花浦内浦線	車道区間			$L = 1.36$	m					
機械掘削 (積込)	0.60	×	1.27	×	197.70	=	150.647	151.59	m3			
0.28m <sup>2</sup> BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	0.60	×	1.15	×	1.36	=	0.938					
人力床仕上工 W=600(基面整正)	0.60	×	199.06			=	119.436	119.44	m2			
人力埋戻工 (砂置換)	(	0.60	×	0.40	- 0.0063	)	×	197.70	=	46.202	46.52	m3
0.28m <sup>2</sup> BH (0.20)	(	0.60	×	0.40	- 0.0063	)	×	1.36	=	0.318		
管頂30cmまで砂置換												
土砂運搬工							=	46.520	46.52	m3		
0.80m <sup>2</sup> BH+10tダンプ 31.5Km以下 (DID有)												
機械埋戻工 (在来土)	0.60	×	0.60	×	197.70	=	71.172	71.29	m3			
0.28m <sup>2</sup> BH (0.20)	0.60	×	0.15	×	1.36	=	0.122					
残土運搬捨土	151.59	-	71.29	÷	0.95	=	76.548	76.55	m3			
0.28m <sup>2</sup> BH+4tダンプ												
舗装版切断工	197.70	×	2	1次切断		=	395.400	401.32	m			
t=15cm迄	1.36	×	2	1次切断 + 3.20 追切		=	5.920					
舗装版掘削・積込	197.70	×	0.60			=	118.620	120.80	m2			
777a)舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用	1.36	×	1.60			=	2.176					
舗装版運搬工	118.62	×	0.03			=	3.559	3.89	m3			
舗装版重量 機械搬送(搬送対象不変、舗装版厚15cm以下) 有り 6.8kg以下	2.18	×	0.15			=	0.327					
舗装版受入費	3.89	×	2.30			=	8.947	8.95	t			
アスファルト処分												
仮路盤工	197.70	×	0.60			=	118.620	118.62	m2			
切込碎石 (40-0mm)2層施工 300mm												
下層路盤工 (道道車道)	1.36	×	0.60			=	0.816	0.82	m2			
切込碎石 (40-0mm)3層施工 600mm												
不陸整正	1.36	×	1.60			=	2.176	2.18	m2			
29mm以上34mm未満 切込碎石												
上層路盤工 (道道車道)	1.36	×	1.60			=	2.176	2.18	m2			
777a)安定処理 (車道) 1.4m <sup>2</sup> 以上3.4m <sup>2</sup> 以下 60mm アスファルト乳剤												
基層 (道道車道)	1.36	×	1.60			=	2.176	2.18	m2			
1.4m <sup>2</sup> 以上3.4m <sup>2</sup> 以下 50mm 粗粒質777a)混合体 (車道) 777a)乳剤												
表層 (道道車道)	1.36	×	1.60			=	2.176	2.18	m2			
1.4m <sup>2</sup> 以上3.4m <sup>2</sup> 以下 60mm 粗粒質777a)混合体 (車道) アスファルト乳剤												

土 工 数 量 計 算 書							
東雲町地区配水管移設工事				移設工A4			
種 別	掘 削 断 面 延 長			集 計		計	
配水管本管部  R6	管外径			管断面積	延長		
	φ 75 (WPE)	$A = \pi D^2/4$	D = 0.09	A = 0.0063	L = 0.32	m	
	道道花浦内浦線	車道区間			L = 0.32	m	
機械掘削 (積込)	0.60	×	1.27	×	0.32	=	0.244
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)							0.24 m <sup>3</sup>
人力床仕上工 W=600(基面整正)	0.60	×	0.32		=	0.192	0.19 m <sup>2</sup>
人力埋戻工 (砂置換) 0.28m <sup>3</sup> BH (0.20) 管頂30cmまで砂置換	(	0.60	×	0.40	- 0.0063	)	×
					0.32	=	0.075
							0.08 m <sup>3</sup>
土砂運搬工 0.80m <sup>3</sup> BH+10t ダンプ 31.5Km以下 (DID有)					=	0.080	0.08 m <sup>3</sup>
機械埋戻工 (在来土) 0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)	0.60	×	0.15	×	0.32	=	0.029
							0.03 m <sup>3</sup>
残土運搬捨土 0.28m <sup>3</sup> BH+4t ダンプ	0.24	-	0.03	÷	0.95	=	0.208
							0.21 m <sup>3</sup>
舗装版切断工 t=15cm迄	0.32	×	2	1次切断	+	3.20	追切
						=	3.840
							3.84 m
舗装版掘削・積込 77794舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用	0.32	×	1.60		=	0.512	0.51 m <sup>2</sup>
舗装版運搬工 舗装版運搬 機械掘削(舗装対策不要、舗装版厚15cm以下) 有り 4.0m以下	0.51	×	0.15		=	0.077	0.08 m <sup>3</sup>
舗装版受入費 アスファルト処分	0.08	×	2.30		=	0.184	0.18 t
下層路盤工 (道道車道) 切込碎石 (40-0mm) 3層施工 600mm	0.32	×	0.60		=	0.192	0.19 m <sup>2</sup>
不陸整正 29mm以上34mm未満 切込碎石	0.32	×	1.60		=	0.512	0.51 m <sup>2</sup>
上層路盤工 (道道車道) 77794安定処理 (車道) 1.0m以下 1.5.0m以下 60mm アスファルト乳剤	0.32	×	1.60		=	0.512	0.51 m <sup>2</sup>
基層 (道道車道) 1.0m以下 1.5.0m以下 20mm 飽和度77794混合粉 (車道) 77794乳剤	0.32	×	1.60		=	0.512	0.51 m <sup>2</sup>
表層 (道道車道) 1.0m以下 1.5.0m以下 40mm 飽和度77794混合粉 (車道) アスファルト乳剤	0.32	×	1.60		=	0.512	0.51 m <sup>2</sup>



土 工 数 量 計 算 書						
東雲町地区配水管移設工事				移設工B2		
種 別	掘 削 断 面 延 長			集 計	計	
配水管本管部	管外径			管断面積	延長	
R6 φ50 (WPE)	$A = \pi D^2/4$ D = 0.063			A = 0.0031	L = 1.33	m
既設管接続	町道車道区間 (町道東雲2区1号線)				L = 1.33	m
機械掘削 (積込)	0.60	×	1.23	×	1.33	
<small>0.28㎡BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)</small>				=	0.982	0.98 m3
人力床仕上工	0.60	×	1.33		=	0.798
W=600(基面整正)						0.80 m2
人力埋戻工 (砂置換)	(	0.60	×	0.36	- 0.0031	)
0.28㎡BH (0.20)				×	1.33	=
管頂30cmまで砂置換					0.283	0.28 m3
土砂運搬工				=	0.280	0.28 m3
0.80㎡BH+10t ダンプ						
31.5Km以下 (DID有)						
機械埋戻工 (在来土)	0.60	×	0.27	×	1.33	
0.28㎡BH (0.20)				=	0.215	0.22 m3
残土運搬捨土	0.98	-	0.22	÷	0.95	
0.28㎡BH+4t ダンプ				=	0.748	0.75 m3
舗装版切断工	1.33	×	2	1次切断	+	3.20
t=15cm迄				追切	=	5.860
						5.86 m
舗装版掘削・積込	1.33	×	1.60		=	2.128
<small>7t7t9t舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用</small>						2.13 m2
舗装版運搬工	2.13	×	0.08		=	0.170
<small>舗装版運搬 機械掘削(積込対策不要、舗装版厚15cm以下) 有り 4.0㎡以下</small>						0.17 m3
舗装版受入費	0.17	×	2.30		=	0.391
アスファルト処分						0.39 t
下層路盤工(町道車道)	1.33	×	0.60		=	0.798
切込碎石(40-0mm)1層施工 200mm						0.80 m2
凍上抑制層(町道車道)	1.33	×	0.60		=	0.798
切込碎石(80-0mm)2層施工 350mm						0.80 m2
不陸整正	1.33	×	1.60		=	2.128
29mm以上34mm未満 切込碎石						2.13 m2
上層路盤工 (町道車道)	1.33	×	1.60		=	2.128
<small>7t7t9t安定処理 (東道) 1.4㎡以下3.4㎡以下 50mm アスファルト利用</small>						2.13 m2
表層 (町道車道)	1.33	×	1.60		=	2.128
<small>1.4㎡以下3.4㎡以下 30mm 縦断厚7t7t9t混合体 (東道) アスファルト利用</small>						2.13 m2

土 工 数 量 計 算 書						
東雲町地区配水管移設工事				移設工B3		
種 別	掘 削 断 面 延 長			集 計	計	
配水管本管部	管外径			管断面積	延長	
R6 φ50 (WPE)	$A = \pi D^2/4$ D = 0.063			A = 0.0031	L = 1.76 m	
既設管接続	町道車道区間 (町道東雲9号線)				L = 1.76 m	
機械掘削 (積込)	0.60	×	1.23	×	1.76	
<small>0.28m³BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)</small>				=	1.299	1.30 m³
人力床仕上工	0.60	×	1.76		=	1.056
W=600(基面整正)						1.06 m²
人力埋戻工 (砂置換)	(	0.60	×	0.36	- 0.0031 )	×
0.28m³BH (0.20)				1.76	=	0.375
管頂30cmまで砂置換						0.38 m³
土砂運搬工				=	0.380	0.38 m³
0.80m³BH+10t ダンプ						
31.5Km以下 (DID有)						
機械埋戻工 (在来土)	0.60	×	0.27	×	1.76	
0.28m³BH (0.20)				=	0.285	0.29 m³
残土運搬捨土	1.30	-	0.29	÷	0.95	
0.28m³BH+4t ダンプ				=	0.995	1.00 m³
舗装版切断工	1.76	×	2	1次切断	+	3.20 追切
t=15cm迄				=	6.720	6.72 m
舗装版掘削・積込	1.76	×	1.60		=	2.816
<small>777t/4舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用</small>						2.82 m²
舗装版運搬工	2.82	×	0.08		=	0.226
<small>舗装版運搬 機械掘削(舗装対策不要、舗装版厚15cm以下) 有り 4.0m以下</small>						0.23 m³
舗装版受入費	0.23	×	2.30		=	0.529
アスファルト処分						0.53 t
下層路盤工(町道車道)	1.76	×	0.60		=	1.056
切込碎石(40-0mm)1層施工 200mm						1.06 m²
凍上抑制層(町道車道)	1.76	×	0.60		=	1.056
切込碎石(80-0mm)2層施工 350mm						1.06 m²
不陸整正	1.76	×	1.60		=	2.816
29mm以上34mm未満 切込碎石						2.82 m²
上層路盤工 (町道車道)	1.76	×	1.60		=	2.816
<small>777t/4安定処理 (東道) 1.0m以下 3.0m以下 50mm アスファルト利用</small>						2.82 m²
表層 (町道車道)	1.76	×	1.60		=	2.816
<small>1.0m以下 3.0m以下 50mm 機械掘削777t/4(東道) アスファルト利用</small>						2.82 m²

土 工 数 量 計 算 書									
東雲町地区配水管移設工事							移設工C1		
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計						計		
配水管本管部	管外径			管断面積		延長			
	R6	$\phi 50$ (WPE)	$A = \pi D^2/4$	$D = 0.063$	$A = 0.0031$	$L = 18.20$	m		
	道道花浦内浦線 路肩区間					$L = 18.20$	m		
機械掘削 (積込)	0.60	×	1.26	×	18.20	=	13.759	13.76	m3
0.28m³BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)									
人力床仕上工	0.60	×	18.20			=	10.920	10.92	m2
W=600(基面整正)									
人力埋戻工 (砂置換)	(	0.60	×	0.36	- 0.0031	) × 18.20	=	3.875	3.88 m3
0.28m³BH (0.20)									
管頂30cmまで砂置換									
土砂運搬工							=	3.880	3.88 m3
0.80m³BH+10tダンプ									
31.5Km以下 (DID有)									
機械埋戻工 (在来土)	0.60	×	0.90	×	18.20		=	9.828	9.83 m3
0.28m³BH (0.20)									
残土運搬捨土	13.76	-	9.83	÷	0.95		=	3.413	3.41 m3
0.28 m³BH+4tダンプ									



土 工 数 量 計 算 書				
東雲町地区配水管移設工事				
移設工C2				
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計			計
配水管本管部	管外径 管断面積 延長			
	R6 $\phi 50$ (WPE) $A = \pi D^2/4$ $D = 0.063$ $A = 0.0031$ $L = 17.58$ m			
	道道花浦内浦線 路肩区間	$L = 17.58$ m		
機械掘削 (積込)	$0.60 \times 1.26 \times 17.58 = 13.290$			13.29 m3
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)				
人力床仕上工	$0.60 \times 17.58 = 10.548$			10.55 m2
W=600 (基面整正)				
人力埋戻工 (砂置換)	$(0.60 \times 0.36 - 0.0031) \times 17.58 = 3.743$			3.74 m3
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)				
管頂30cmまで砂置換				
土砂運搬工	$= 3.740$			3.74 m3
0.80m <sup>3</sup> BH+10t ダンプ				
31.5Km以下 (DID有)				
機械埋戻工 (在来土)	$0.60 \times 0.90 \times 17.58 = 9.493$			9.49 m3
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)				
残土運搬捨土	$13.29 - 9.49 \div 0.95 = 3.301$			3.30 m3
0.28m <sup>3</sup> BH+4t ダンプ				

土 工 数 量 計 算 書				
東雲町地区配水管移設工事 移設工C3				
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計			計
配水管本管部	管外径 管断面積 延長			
	R6 φ50 (DCIP) $A = \pi D^2/4$ D = 0.068 A = 0.0036 L = 9.00	m		
	道道花浦内浦線 歩道区間	L = 9.00		m
機械掘削 (積込)	0.60 × 1.23 × 9.00	=	6.642	6.64 m3
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)				
人力床仕上工	0.60 × 9.00	=	5.400	5.40 m2
W=600 (基面整正)				
人力埋戻工 (砂置換)	( 0.60 × 0.36 - 0.0036 ) × 9.00	=	1.912	1.91 m3
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)				
管頂30cmまで砂置換				
土砂運搬工		=	1.910	1.91 m3
0.80m <sup>3</sup> BH+10t ダンプ				
31.5Km以下 (DID有)				
機械埋戻工 (在来土)	0.60 × 0.60 × 9.00	=	3.240	3.24 m3
0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)				
残土運搬捨土	6.64 - 3.24 ÷ 0.95	=	3.229	3.23 m3
0.28m <sup>3</sup> BH+4t ダンプ				
舗装版切断工	9.00 × 2 1次切断	=	18.000	18.00 m
t=15cm迄				
舗装版掘削・積込	9.00 × 0.60	=	5.400	5.40 m2
7t/6t舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用				
舗装版運搬工	5.40 × 0.03	=	0.162	0.16 m3
舗装版廃棄 機械搬出/搬入対策不要、舗装版厚15cm以下 有り 6.0m以下				
舗装版受入費	0.16 × 2.30	=	0.368	0.37 t
アスファルト処分				
仮路盤工	9.00 × 0.60	=	5.400	5.40 m2
切込碎石 (40-0mm) 2層施工 300mm				

土 工 数 量 計 算 書									
東雲町地区配水管移設工事					移設工C4				
種 別	掘 削 断 面 延 長				集 計	計			
配水管本管部	管外径				管断面積	延長			
	R6	φ 50 (WPE)	$A = \pi D^2/4$	D = 0.063	A = 0.0031	L = 33.99	m		
	道道花浦内浦線 路盤区間					L = 24.53	m		
	道道花浦内浦線 歩道区間					L = 9.46	m		
機械掘削 (積込)	0.60	×	1.26	×	24.53	=	18.545	25.53	m3
0.28㎡BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	0.60	×	1.23	×	9.46	=	6.981		
人力床仕上工	0.60	×	33.99			=	20.394	20.39	m2
W=600 (基面整正)									
人力埋戻工 (砂置換)	0.60	×	0.36	-	0.0031 )	×	33.99	=	7.236
0.28㎡BH (0.20)								7.24	m3
管頂30cmまで砂置換									
土砂運搬工						=	7.240	7.24	m3
0.80㎡BH+10tダンプ									
31.5Km以下 (DID有)									
機械埋戻工 (在来土)	0.60	×	0.60	×	33.99	=	12.236	12.24	m3
0.28㎡BH (0.20)									
残土運搬捨土	25.53	-	12.24	÷	0.95	=	12.646	12.65	m3
0.28㎡BH+4tダンプ									
舗装版切断工	9.46	×	2	1次切断		=	18.920	18.92	m
t=15cm迄									
舗装版掘削・積込	9.46	×	0.60			=	5.676	5.68	m2
750×90舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用									
舗装版運搬工	5.68	×	0.03			=	0.170	0.17	m3
舗装版縁部 機械掘削 (掘削対象不要、舗装版厚15cm以下) 有り 0.04㎡以下									
舗装版受入費	0.17	×	2.30			=	0.391	0.39	t
アスファルト処分									
仮路盤工	33.99	×	0.60			=	20.394	20.39	m2
切込碎石 (40-0mm)2層施工 300mm									

土 工 数 量 計 算 書												
東雲町地区配水管移設工事							移設工C5					
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計						計					
配水管本管部	管外径			管断面積		延長						
	R6	$\phi 50$ (WPE)	$A = \pi D^2/4$	$D = 0.063$	$A = 0.0031$	$L = 30.29$	m					
	道道花浦内浦線 歩道区間					$L = 30.29$	m					
機械掘削 (積込)	0.60	×	1.26	×	30.29	=	22.899	22.90	m3			
0.28m³BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)												
人力床仕上工	0.60	×	30.29			=	18.174	18.17	m2			
W=600(基面整正)												
人力埋戻工 (砂置換)	(	0.60	×	0.36	- 0.0031	)	×	30.29	=	6.449	6.45	m3
0.28m³BH (0.20)												
管頂30cmまで砂置換												
土砂運搬工						=	6.450	6.45	m3			
0.80m³BH+10tダンプ												
31.5Km以下 (DID有)												
機械埋戻工 (在来土)	0.60	×	0.60	×	30.29	=	10.904	10.90	m3			
0.28m³BH (0.20)												
残土運搬捨土	22.90	-	10.90	÷	0.95	=	11.426	11.43	m3			
0.28m³BH+4tダンプ												

土 工 数 量 計 算 書									
東雲町地区配水管移設工事							付帯工		
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計						計		
配水管本管部	管外径 管断面積 延長								
R6	$\phi 75 \text{ (DCIP) } A = \pi D^2/4 \text{ } D = 0.093 \text{ } A = 0.0067 \text{ } L = 17.76$						m		
電柱移設	道道花浦内浦線 歩道区間						L = 17.76 m		
機械掘削 (積込)	0.60 × 1.27 × 17.76 = 13.533						13.53 m3		
0.28m³BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)									
人力床仕上工	0.60 × 17.76 = 10.656						10.66 m2		
W=600(基面整正)									
人力埋戻工 (砂置換)	( 0.60 × 0.36 - 0.0067 ) × 17.76 = 3.717						3.72 m3		
0.28m³BH (0.20)									
管頂30cmまで砂置換									
土砂運搬工	= 3.720						3.72 m3		
0.80m³BH+10tダンプ									
31.5Km以下 (DID有)									
機械埋戻工 (在来土)	0.60 × 0.60 × 17.76 = 6.394						6.39 m3		
0.28m³BH (0.20)									
残土運搬捨土	13.53 - 6.39 ÷ 0.95 = 6.804						6.80 m3		
0.28m³BH+4tダンプ									
舗装版切断工	17.76 × 2 1次切断 = 35.520						35.52 m		
t=15cm迄									
舗装版掘削・積込	17.76 × 0.60 = 10.656						10.66 m2		
7t以下舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用									
舗装版運搬工	10.66 × 0.03 = 0.320						0.32 m3		
舗装版掘削 機械運込(掘削対象不要、舗装版厚15cm以下) 有り 6.06m以下									
舗装版受入費	0.32 × 2.30 = 0.736						0.74 t		
建設廃材アスファルト塊 (昼間)									
仮路盤工	17.76 × 0.60 = 10.656						10.66 m2		
切込砕石 (40-0mm)2層施工 300mm									

---

土 工 数 量 計 算 書									
東雲町地区配水管移設工事					給水切替工				
種 別	掘 削 断 面 延 長				集 計		計		
配水管本管部  R6	管外径				管断面積		延長		
					L = 15.00		m		
	道道花浦内浦線 歩道区間				L = 15.00		m		
機械掘削 (積込)  0.28m <sup>3</sup> BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	0.60	×	1.23	×	15.00	=	11.070	11.07 m <sup>3</sup>	
人力床仕上工  W=600(基面整正)	0.60	×	15.00			=	9.000	9.00 m <sup>2</sup>	
機械埋戻工 (在来土)  0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)	0.60	×	0.96	×	15.00	=	8.640	8.64 m <sup>3</sup>	
残土運搬捨土  0.28m <sup>3</sup> BH+4t ダンプ	11.07	-	8.64	÷	0.95	=	1.975	1.98 m <sup>3</sup>	
舗装版切断工  t=15cm迄	15.00	×	2	1次切断		=	30.000	30.00 m	
舗装版掘削・積込  70(70t)舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用	15.00	×	0.60			=	9.000	9.00 m <sup>2</sup>	
舗装版運搬工  舗装版破砕 機械掘削(掘削対象不要、舗装版厚15cm以下) 有り 6.4ha以下	9.00	×	0.03			=	0.270	0.27 m <sup>3</sup>	
舗装版受入費  建設廃材アスファルト塊 (昼間)	0.27	×	2.30			=	0.621	0.62 t	
仮路盤工  切込碎石(40~0mm)2層施工 300mm	15.00	×	0.60			=	9.000	9.00 m <sup>2</sup>	

---

土 工 数 量 計 算 書						
東雲町地区配水管移設工事				消火栓切替工		
種 別	掘 削 断 面		延 長	集 計	計	
配水管本管部	管外径		管断面積	延長		
R6	$\phi 75$ (DCIP)	$A = \pi D^2/4$	$D = 0.093$	$A = 0.0067$	$L = 6.92$	m
No163	道道花浦内浦線	歩道区間	$4.785 + 0.435 = 5.220$ m		$L = 5.22$	m
No216	道道花浦内浦線	歩道区間	$0.864 + 0.825 = 1.689$ m		$L = 1.70$	m
機械掘削工 (積込)	0.60	×	1.27	×	6.92	
<small>0.28m³BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)</small>				=	5.273	5.27 m³
人力床仕上工	0.60	×	6.92		=	4.152
W=600(基面整正)						4.15 m²
人力埋戻工 (砂置換)	(	0.60	×	0.40	- 0.0067 )	×
0.28m³BH (0.20)				5.22	=	1.218
管頂30cmまで砂置換						1.22 m³
土砂運搬工				=	1.220	1.22 m³
0.80m³BH+10tダンプ						
31.5Km以下 (DID有)						
機械埋戻工 (在来土)	0.60	×	0.60	×	6.92	
0.28m³BH (0.20)				=	2.491	2.49 m³
残土運搬捨土	5.27	-	2.49	÷	0.95	
0.28m³BH+4tダンプ				=	2.649	2.65 m³
舗装版切断工	6.92	×	2	1次切断	=	13.840
t=15cm迄						13.84 m
舗装版掘削・積込	6.92	×	0.60		=	4.152
<small>7t/9t舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用</small>						4.15 m²
舗装版運搬工	4.15	×	0.03		=	0.125
<small>舗装版重量 機材積込(積込可等不運、舗装版厚15cm以下) 有り 4.0m以下</small>						0.13 m³
舗装版受入費	0.13	×	2.30		=	0.299
アスファルト処分						0.30 t
仮路盤工	6.92	×	0.60		=	4.152
<small>切込碎石(40-0mm)2層施工 300mm</small>						4.15 m²

土 工 数 量 計 算 書				
東雲町地区配水管移設工事			既設管撤去工	
種 別	掘 削 断 面 延 長	集 計	計	
配水管本管部	管外径	管断面積	延長	
R6			L = 483.91	m
既設管撤去	道道花浦内浦線 歩道区間		L = 483.91	m
機械掘削 (積込)	0.60 × 1.27 × 483.91	=	368.739	368.74 m3
<small>0.28m<sup>3</sup>BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)</small>				
機械埋戻工 (在来土)	0.60 × 1.00 × 483.91	=	290.346	290.35 m3
<small>0.28m<sup>3</sup>BH (0.20)</small>				
残土運搬捨土	368.74 - 290.35 ÷ 0.95	=	63.108	63.11 m3
<small>0.28m<sup>3</sup>BH+4t ダンプ</small>				
舗装版切断工	483.91 × 2 1次切断	=	967.820	967.82 m
<small>t=15cm迄</small>				
舗装版掘削・積込	483.91 × 0.60	=	290.346	290.35 m2
<small>T77(4)舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用</small>				
舗装版運搬工	290.35 × 0.03	=	8.711	8.71 m3
<small>舗装版運搬・機材運込(搬入可算不変、舗装版厚15cm以下) 有り 0.03m2以下</small>				
舗装版受入費	8.71 × 2.30	=	20.033	20.03 t
アスファルト処分				
仮路盤工	483.91 × 0.60	=	290.346	290.35 m2
<small>切込砕石 (40-0mm)2層施工 300mm</small>				
既設配水管資材		質量	数量	重量換算(t)
φ 75DCIP		13.02 (kg/m)	79.37	1.03
φ 50DCIP		10.00 (kg/m)	9.00	0.09
DK・継輪 φ 75		14.2 (kg/基)	4	0.06
DK・特殊押輪 φ 75 (TN-30)		1.9 (kg/基)	34	0.06
DK・曲管 φ 75×90°		14.5 (kg/基)	2	0.03
DK・曲管 φ 75×45°		13.2 (kg/基)	2	0.03
DK・短管 1号 (φ 75)		10.8 (kg/基)	2	0.02
DIP乙字管 φ 75×H450		17.0 (kg/基)	2	0.03
K形受挿しソフト弁 φ 75		29.0 (kg/基)	3	0.09
仕切弁筐 (V型) VON-13F-60LU		43.0 (kg/基)	8	0.34
铸铁管 合計				1.78
φ 75WPE		2.17 (kg/m)	35.39	0.08
φ 75VWP		2.02 (kg/m)	201.72	0.41
φ 50VWP		1.12 (kg/m)	158.43	0.18
廃プラ 合計				0.6700
現場発生材運搬		铸铁管	1.78	= 2.45
<small>外ツ装置付4t組2.9t吊 5.0km以下 0.5t組0.8t以下</small>		廃プラ	0.67	2.45 t
廃プラスチック処分費		廃プラ (t)	= 0.670	0.67 t
<small>土木系産業廃棄物処理料金〔中間・最終処分費〕 廃7 3157/概</small>		※ 铸铁管は町で別途処分		



使 用 資 材 集 計 表

使 用 資 材 集 計 表

	名 称	形状寸法	単位	工 区 別																																	
				合計		移設工A1		移設工A2		移設工A3		移設工A4		移設工B1		移設工B2		移設工B3		移設工C1		移設工C2		移設工C3		移設工C4		移設工C5		付帯工		給水切替工		消火栓切替工		既設管撤去工	
				設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高
27	EFベンド（片受）	φ 50×11° 1/4	個	1												1																					
28	EFレデューサ（片受）	φ 75× φ 50	個	3											1		1										1										
29	EFベンド（ショートベント）	φ 50×90°	個	1									1																								
30	EF Sベンド（両受）	φ 75×450H	個	2					2																												
31	EF・フランジ	φ 75水道形（FCD） GF	個	1							1																										
32	EF・フランジ	φ 50水道形（FCD） GF	個	2									2																								
33	PE挿し口付ソト弁	φ 75(左開)	基	2					2																												
34	PE挿し口付ソト弁	φ 50(左開)	基	2									1														1										
35	PE挿し口付フランジ短管	φ 75水道形（FCD） GF	個	3											1		1										1										
36	PE挿し口付鋳鉄製T字管	φ 75× φ 75	個	2					2																												
37	メカ° リPPチーズ(B型)	呼び径（50×50）	基	2									2																								
38	メカ° リPPジョイント	φ 50(離脱付-粉体）（MP-98P）	個	2															1																		
39	メカ° リPVジョイント	φ 50(離脱付-粉体）（MP-98P）	個	1																																	
41	2F仕切弁	φ 50 2種(7.5K) 左開	基	3											1																			2			
42	F用・B N P	φ 75（フッ素加工・座金付） GF	面	4							1					1		1									1										
43	F用・B N P	φ 50（フッ素加工・座金付） GF	面	2										2																							
44	F用・B N P	φ 75（フッ素加工・座金付） 全面	面	6																															6		
46	サドル分水栓（DIP用）	φ 75×25(A-ボール式)	個	2																												2					
47	サドル分水栓（WPE用）	φ 75×40(A-ボール式)	個	1																												1					
48	サドル分水栓（WPE用）	φ 75×25(A-ボール式)	個	2																												2					
49	サドル分水栓（WPE用）	φ 75×20(A-ボール式)	個	7																												7					
50	サドル分水栓（WPE用）	φ 50×25(A-ボール式)	個	1																												1					
51	サドル分水栓（WPE用）	φ 50×20(A-ボール式)	個	2																												2					

使 用 資 材 集 計 表

配管労務集計表

	名 称	形状寸法	単位	工 区 別																																	
				合計		移設工A1		移設工A2		移設工A3		移設工A4		移設工B1		移設工B2		移設工B3		移設工C1		移設工C2		移設工C3		移設工C4		移設工C5		付帯工		給水切替工		消火栓切替工		既設管撤去工	
				設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高
100	DIP・布設工	φ 75	m	95.5		76.4																						17.8				1.3					
101	DIP・布設工	φ 50	m	9.0																		9.0															
102	G X ・継 手 工	φ 75（直管・ライナ含）	口	27		19																							8								
103	G X ・継 手 工	φ 75（接続セツト）異形管部	口	11		3																							8								
104	G X ・継 手 工	φ 75（G-Link）異形管部	口	29		4																							25								
105	WPE・布設工	φ 75	m	233.2			35.7		197.5																												
106	WPE・布設工	φ 50	m	188.1							85.3		1.3		1.8		18.2		17.9				34.0		29.6												
107	メカニカル継手工	φ 75（特殊押輪）	口	2																												2					
108	メカニカル継手取外し	φ 75（特殊押輪）	口	1																								1									
109	S50形 継手工	φ 50（抜止押輪1口）	口	2																	2																
110	EF・継手工	φ 75	箇所	56			10		46																												
111	EF・継手工	φ 75 （1口）	箇所	7			3			1			1		1										1												
112	EF・継手工	φ 50	箇所	48							18		1		2		3		4				11		9												
113	EF・継手工	φ 50 （1口）	箇所	7							6				1																						
115	WPE・継手工	φ 50（離脱継手）	口	15							9						2				2							2									
116	VWP・継手工	φ 50（離脱防止金具）	口	1							1																										
117	フランジ継手工	φ 75	口	8						1			1		1										1							4					
118	フランジ継手取外工	φ 75	口	3						1			1		1																						
119	フランジ継手工	φ 50	口	2							2																										
120	DIP・切断工	φ 75（現場切断）	口	24		4																					20										

配 管 労 務 集 計 表

	名 称	形状寸法	単位	工 区 別																																	
				合計		移設工A1		移設工A2		移設工A3		移設工A4		移設工B1		移設工B2		移設工B3		移設工C1		移設工C2		移設工C3		移設工C4		移設工C5		付帯工		給水切替工		消火栓切替工		既設管撤去工	
				設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高	設計時	出来高
121	DIP・切断工	φ 50（現場切断）	口	1																	1																
122	WPE・切断工	φ 75（現場切断）	口	3			3																														
123	WPE・切断工	φ 50（現場切断）	口	20							9	1		2	1								6	1													
125	VWP・切断工	φ 50（現場切断）	口	1							1																										
126	PEP・切断工	φ 40	口	2																											2						
127	PEP・切断工	φ 25	口	10																											10						
128	PEP・切断工	φ 20	口	18																											18						
129	仕切弁設置工	φ 75（ソフトシル弁）	基	5		1			2																							2					
130	仕切弁設置工	φ 50（ソフトシル弁）	基	4		1					2														1												
131	埋設標識シート工	巾300mm×2倍折り	m	506.7																							506.7										
132	ねじ式弁筐設置工	V型－トミス座台含	箇所	10					2	1	2	1		1											1							2					
133	ねじ式弁筐撤去工	V型－トミス座台含	箇所	5						1			1		1																	2					
134	分水栓建込	φ 75×25 (DCIP)	ヶ所	2																											2						
135	分水栓建込	φ 75×40 (WPE)	ヶ所	1																											1						
136	分水栓建込	φ 75×25 (WPE)	ヶ所	2																											2						
137	分水栓建込	φ 75×20 (WPE)	ヶ所	7																											7						
138	分水栓建込	φ 50×25 (WPE)	ヶ所	1																											1						
139	分水栓建込	φ 50×20 (WPE)	ヶ所	2																											2						
140	コア取付	φ 25	口	2																											2						

配 管 勞 務 集 計 表

[illegible]

土 工 勞 務 集 計 表

[illegible]