

# 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

落部地区配水管布設替工事				布設替工	
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	
	$\phi 100$ (WPE $A = \pi D^2/4$ $D = 0.125$ $A = 0.0122$ )			L = 105.30 m	
	① 町道落小通線 (町道1層区間)			L = 27.00 m	
				L = 78.30 m	
機械掘削 (積込) 0.28m³BH (0.20)	①	0.60 × 1.29 × 105.30	=	81.502	81.50 m³
人力床仕上工 W=600		0.60 × 105.30	=	63.180	63.18 m²
人力埋戻工 (砂置換) <small>0.28m³BH (0.20) 砂たき (埋戻用) 砂田ダンプ用集計 (第2次直埋)</small>	(	0.60 × 0.43 - 0.0122 ) × 105.30	=	25.883	25.88 m³
土砂運搬工 (ダンプ外追加距離) <small>0.80m³BH+10t ダンプ31.5km以下 (DID有)</small>			=	25.880	25.88 m³
機械埋戻工 (在来土) 0.28m³BH (0.20)	①	0.60 × 0.31 × 105.30	=	19.586	19.59 m³
下層路盤工(町道) 切込砕石 (40-0mm)1層施工 200mm	①	0.60 × 105.30	=	63.180	63.18 m²
下層路盤工(町道) 舗装仮路盤 切込砕石 (40-0mm)1層施工 40mm	①	0.60 × 105.30	=	63.180	63.18 m²
凍上抑制層 (町道) 切込砕石 (80-0mm)2層施工 350mm	①	0.60 × 105.30	=	63.180	63.18 m²
残土運搬捨土 <small>0.28m³BH+4t ダンプ5.5km以下 (DID有り)</small>		81.50 - 19.59 ÷ 0.95	=	60.879	60.88 m³
舗装版切断工 t=15cm迄	1次	309.56 (CAD計測)	=	309.560	309.56 m
舗装版掘削・積込 t ≤15cm		282.42 (CAD計測)	=	282.420	282.42 m²
舗装版運搬工 <small>10tダンプ舗装版破砕・機械積込19.5km以下</small>	1層	282.42 × 0.04	=	11.297	11.30 m³
舗装版受入費 <small>建設廃材アスファルト塊 (昼間)</small>		11.30 × 2.30	=	25.990	25.99 t
舗装復旧工 (表層) <small>1.4m以上3.0m以下 60mm 細粒度(75%+)混合物 (車道)</small>	1層	282.42 (CAD計測) 279.445(布設工)+2.970(給水工)=282.415	=	282.420	282.42 m²
舗装復旧工 (表層) <small>細粒度As混合物(車道)1.4m以上3.0m以下40mm(1層)</small>	※上記舗装復旧工 1 式で計上				1.00 式
不陸整正 すき取り含む t=40 (0～40)	1層	282.42 (CAD計測) 279.445(布設工)+2.970(給水工)=282.415	=	282.420	282.42 m²
不陸整正 すき取り含む t=40 (0～40)	※上記不陸整正 1 式で計上				1.00 式

土 工 数 量 計 算 書

落部地区配水管布設替工事										給水工	
種 別		掘 削 断 面 延 長 集 計						計			
給水管		管外径				管断面積		延長			
		φ 50PEP	L=	1			L =	1.00 m			
		φ 20PEP	L=	6			L =	7.60 m			
		③町道1層区間			L =	5.50 m					
④民地				L =	2.10 m						
機械掘削 (積込)		③	0.50	×	1.16	×	6.50	=	3.770	4.99 m3	
0.28m³BH (0.20)		④	0.50	×	1.16	×	2.10	=	1.218		
人力埋戻工 (砂置換)		( 0.50 × 0.30 - 0.0000 ) × 8.60						=	1.290	1.29 m3	
土砂運搬工 (ｸﾞｰﾝ外追加距離)								=	1.290	1.29 m3	
0.80m³BH＋10tダンプ31.5km以下 (DID有)											
機械埋戻工 (在来土)		③	0.50	×	0.31	×	6.50	=	1.008	1.60 m3	
0.28m³BH (0.20)		④	0.50	×	0.56	×	2.10	=	0.588		
下層路盤工(町道)		③	0.50	×	6.50			=	3.250	3.25 m2	
切込砕石 (40-0mm) 1層施工 200mm											
下層路盤工(町道) 舗装仮路盤		④	0.50	×	6.50			=	3.250	3.25 m2	
切込砕石 (40-0mm) 1層施工 40mm											
凍上抑制層 (町道)		③	0.50	×	6.50			=	3.250	3.25 m2	
切込砕石 (80-0mm) 2層施工 350mm											
下層路盤工 (民地)		③	0.50	×	2.10			=	1.050	1.05 m2	
切込砕石 (40-0mm) 2層施工 300mm											
残土運搬捨土		4.99 - 1.60 ÷ 0.95						=	3.306	3.31 m3	
0.80m³BH＋4tダンプ5.5km以下 (DID有り)											
舗装版切断工 t=15cm迄		1次	1.85	×	3.00			=	5.550	5.55 m	
		※既設舗装版撤去、舗装復旧数量は新設工計上済み									

土 工 数 量 計 算 書

落部地区配水管布設替工事				付帯工	
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計				計
配水管本管部 VSキャップ設置 HPメータBOX処理	管外径 管断面面積 延長 φ 125 (VWP A = π D <sup>2</sup> /4 D = 0.140 A = 0.0153 L = 1.00 m N = 1 箇所				
機械掘削 (積込) 0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)	1.00	×	1.30	×	1.00 = 1.300 1.30 m <sup>3</sup>
機械埋戻工 (在来土) 0.28m <sup>3</sup> BH (0.20)	1.00	×	0.75	×	1.00 = 0.750 0.75 m <sup>3</sup>
下層路盤工(町道) 切込砕石 (40-0mm) 1層施工 200mm	1.00	×	1.00		= 1.000 1.00 m <sup>2</sup>
下層路盤工(町道) 舗装仮路盤 切込砕石 (40-0mm) 1層施工 40mm	④	1.00	×	1.00	= 1.000 1.00 m <sup>2</sup>
凍上抑制層 (町道) 切込砕石 (80-0mm) 2層施工 350mm	1.00	×	1.00		= 1.000 1.00 m <sup>2</sup>
残土運搬捨土 0.28m <sup>3</sup> BH+4tダンプ5.5km以下 (D1D有り)	1.30	-	0.75	÷	0.95 = 0.511 0.51 m <sup>3</sup>
舗装版切断工 t=15cm迄	1 次	1.00	×	4.00	= 4.000 4.00 m
現場発生材運搬 フルン装置付4t級2.9t吊 20.0km以下	1箇所	0.06	t	×	1.0 = 0.06 ÷ 0.10 t
コンクリート塊・有筋処分費 Con管 (有筋) 処分	φ 400con 蓋 厚さ ヒューム管 A= A1 - A2 = 0.040 m <sup>2</sup> 外径460mm A1= π D <sup>2</sup> /4 = 0.166 m <sup>2</sup> 内径400mm A2= π D <sup>2</sup> /4 = 0.126 m <sup>2</sup> 高さH=500m V= (A1-A2) × 0.5 V= 0.020 m <sup>3</sup> 1箇所あたり W= (0.005+0.020) × 2.42 = 0.061 1箇所 0.06 t × 1 = 0.06 ÷ 0.10 t				
	※既設舗装版撤去、舗装復旧数量は新設工計上済み				

# 使用資材集計表

[illegible]

# 配 管 労 務 集 計 表

	名 称	形状寸法	単位	工 区 別							
				合計		布設替工		給水工		付帯工	
				設計時	出来形精算時	設計時	出来形精算時	設計時	出来形精算時	設計時	出来形精算時
101	WPE・布設工	φ100	m	103.8		103.8					
102	EF・継手工	φ100 (2口)	箇所	23		23					
103	WPE・継手工	φ100 (離脱継手)	口	5		5					
104	VWP・継手工	φ125 (離脱継手)	口	1						1	
105	VWP・継手工	φ100 (離脱継手)	口	1		1					
106	VWP・継手工	φ100 (TS継手) 1口	口	2						2	
107	PEP・継手工	φ50 (離脱継手)	口	1				1			
108	WPE・継手取外し	φ100 (離脱継手)	口	1		1					
109	VWP・継手取外し	φ100 (離脱継手)	口	1		1					
110	WPE・切断工	φ100	口	5		5					
111	VWP・切断工	φ125	口	2						2	
112	VWP・切断工	φ100	口	5		3				2	
113	仕切弁設置工	φ100 (ソフトシル弁)	基	1		1					
114	仕切弁設置工	φ50 (ソフトシル弁)	基	1				1			
115	フランジ継手工	φ50	口	2				2			
116	ねじ式弁筐設置工	V型ートミス座台含	箇所	2		1		1			
117	PEP 布設工	φ50	m	1.0				1.0			
118	PEP 布設工	φ20	m	7.6				7.6			
119	PEP・切断工	φ50	口	2				2			
120	PEP・切断工	φ20	口	9				9			
121	分水栓建込	φ100×20(WPE)	ヶ所	5				5			
122	止水栓取付工	φ13(PP用)	箇所	1				1			
123	埋設標識シート工	巾300mm×2倍折り	m	113.0						113.0	
124	交通管理工	交通誘導警備員B	人	10						10	



# 土 工 労 務 集 計 表

	名 称	形状寸法	単位	工 区 別							
				合計		布設替工		給水工		付帯工	
				設計時	出来形精算時	設計時	出来形精算時	設計時	出来形精算時	設計時	出来形精算時
1	機械掘削 (積込)	0.28㎡/H (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	m3	87.8		81.50		4.99		1.30	
2	人力床仕上工 (基面整正)	W=600	m2	63.2		63.18					
3	人力埋戻工 (砂置換)	0.28㎡/H (0.20) せたま (埋戻用) 排出ガス対策型 (第2次基準)	m3	27.2		25.88		1.29			
4	土砂運搬工 (ゾーン外追加距離)	0.28㎡/H (0.20) せたま (埋戻用) 排出ガス対策型 (第2次基準)	m3	27.2		25.88		1.29			
5	機械埋戻工 (在来土)	0.28㎡/H (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	m3	21.9		19.59		1.60		0.75	
6	下層路盤工 (町道)	切込砕石 (40-0mm) 1層施工 200mm	m2	67.4		63.18		3.25		1.00	
7	下層路盤工 (町道) 舗装仮路盤	切込砕石 (40-0mm) 1層施工 40mm	m2	67.4		63.18		3.25		1.00	
8	凍上抑制層 (町道)	切込砕石 (80-0mm) 2層施工 350mm	m2	67.4		63.18		3.25		1.00	
9	下層路盤工 (民地)	切込砕石 (40-0mm) 2層施工 300mm	m2	1.1				1.05			
10	残土運搬捨土	0.28㎡/H+4tダンプ5.5km以下 (DID有り)	m3	64.7		60.88		3.31		0.51	
11	舗装版切断工	t=15cm迄	m	319.1		309.56		5.55		4.00	
12	舗装版掘削・積込	t ≤ 15cm	m2	282.4		282.42					
13	舗装版運搬工	10tダンプ舗装版破砕・機械積込19.5km以下	m3	11.3		11.30					
14	舗装版受入費	建設廃材アスファルト塊 (昼間)	t	26.0		25.99					
15	舗装復旧工 (表層)	1.4m以上3.0m以下 40mm 細粒度Aa混合 (車道)	m2	282.4		282.42					
16	舗装復旧工 (表層)	細粒度Aa混合 (車道) 1.4m以上3.0m以下40mm (1層)	式	1.0		1.00					
17	不陸整正 すき取り含む	t=40 (0~40)	m2	282.4		282.42					
18	不陸整正 すき取り含む	t=40 (0~40)	式	1.0		1.00					
19	現場発生材運搬	クレーン装置付4t級2.9t吊 20.0km以下	t	0.1						0.10	
20	コンクリート塊・有筋処分費	土木系産業廃棄物処理料金 [中間・最終処分場] Con管・有筋	t	0.1						0.10	