

# 給水管布設工





# 仮設配水管工事数量計算書











配管土工集計表 (仮設管)

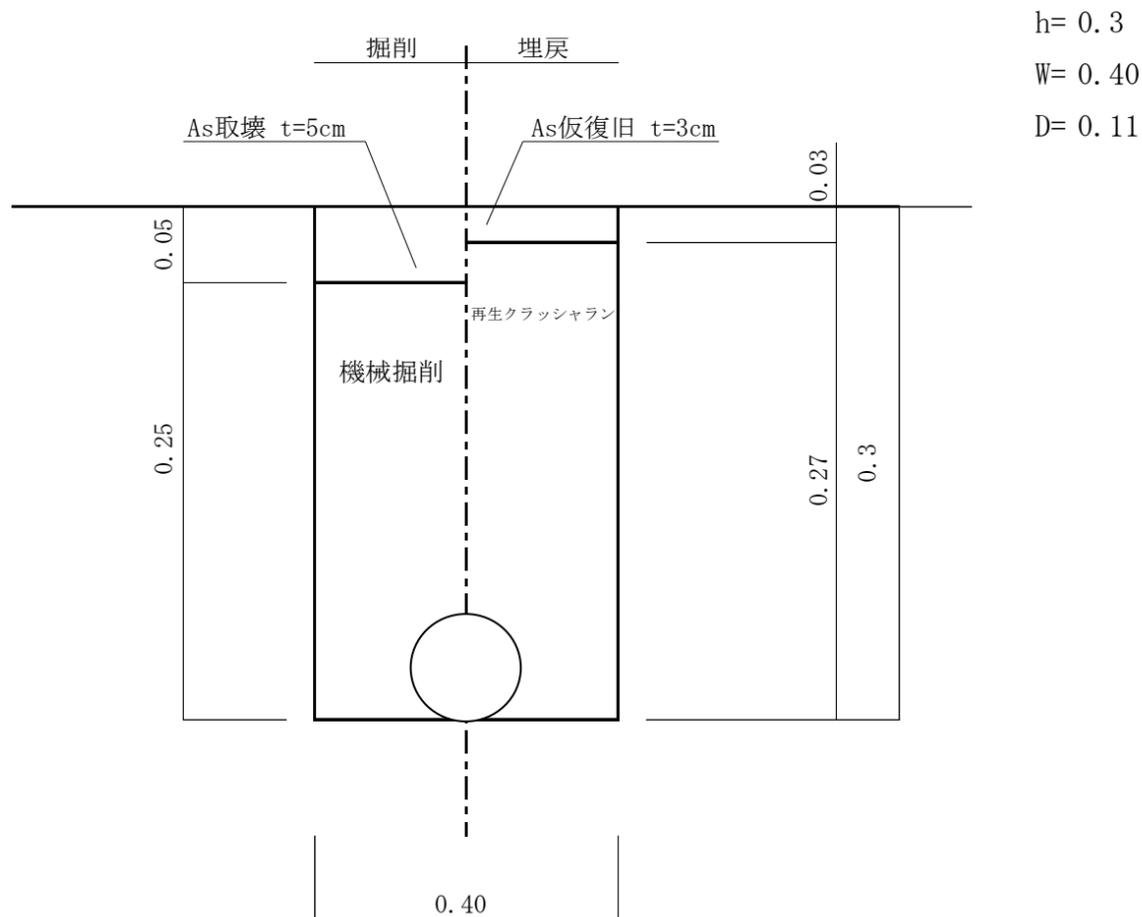
名 称	標・掘 摘 要	仮設② 町道As φ 150		仮設② 町道As φ 100以下		③ 町道As 不断水+ストッパーφ250		④ 町道As 不断水 φ 250		⑤ 町道As 不断水+ストッパーφ100		⑥ 町道As 不断水+ストッパーφ75		⑦ 町道As 不断水 φ 50		小 計	合 計	改 め
		1m当り		1m当り	18.0	1箇所当り		1箇所当り		1箇所当り		1箇所当り	2.0	1箇所当り				
舗装版切断工	As t=15cmまで	2.00		2.00	36.00	6.80		5.20		6.80		6.80	13.60	5.20		49.60 m	49.6 m	50 m
〃	Co t=15cmまで															m	m	m
舗装版直接掘削積込工	As t=15cm未満	0.40		0.40	7.20	2.40		1.60		2.40		2.40	4.80	1.60		12.00 m2	12.00 m2	12 m2
〃	Co t=15cm未満															m2	m2	m2
舗装版取壊工	Co t=10cm															m2	m2	m2
掘 削 工	機械掘削工	土砂	0.10	0.10	1.80	2.52		1.68		2.76		2.76	5.52	1.84		7.32 m3	7.32 m3	7 m3
	人力掘削工	土砂				0.75		0.50		0.50		0.44	0.88	0.25		0.88 m3	0.88 m3	1 m3
埋 戻 工	機械埋戻工	保護砂				0.99		0.66		0.74		0.68	1.36	0.41		1.36 m3	1.36 m3	1 m3
	〃	粒調碎石														m3	m3	m3
	〃	山土														m3	m3	m3
	〃	RC-40	0.09	0.10	1.80	2.33		1.55		2.57		2.57	5.14	1.71		6.94 m3	6.94 m3	7 m3
	〃	人力埋戻工	保護砂													m3	m3	m3
残 土 処 理 工	〃	流用土														m3	m3	m3
	残土処理工	As	0.02	0.02	0.36	0.12		0.08		0.12		0.12	0.24	0.08		0.60 m3	0.60 m3	1 m3
	〃	Co														m3	m3	m3
	〃	土砂	0.10	0.10	1.80	3.27		2.18		3.26		3.20	6.40	2.09		8.20 m3	8.20 m3	8 m3
	〃	As 人力積込														m3	m3	m3
	〃	Co 人力積込														m3	m3	m3
路 盤 工	〃	土砂 人力積込														m3	m3	m3
	路盤工	RC-40 t=10cm														m2	m2	m2
	〃	RC-40 t=25cm														m2	m2	m2
	〃	M-30 t=10cm														m2	m2	m2
	〃	M-30 t=20cm														m2	m2	m2
仮 復 旧 工	〃	瀝青安定処理 t=12cm														m2	m2	m2
	アスファルト舗装工	人力 As t=5cm														m2	m2	m2
	〃	人力 As t=10cm														m2	m2	m2
	〃	人力 As t=3cm	0.40	0.40	7.20	2.40		1.60		2.40		2.40	4.80	1.60		12.00 m2	12.00 m2	12 m2
掘 削 工	コンクリート舗装工	人力 t=10cm														m2	m2	m2
	アルミ矢板工	H=2.0 (1段) W=1.2m														m	m	m
	アルミ矢板工	H=2.5 (1段) W=1.2m														m	m	m
	〃															m	m	m

仮設② 町道As

φ100以下

h=0.3

単位土工数量計算書



h= 0.3

W= 0.40

D= 0.11

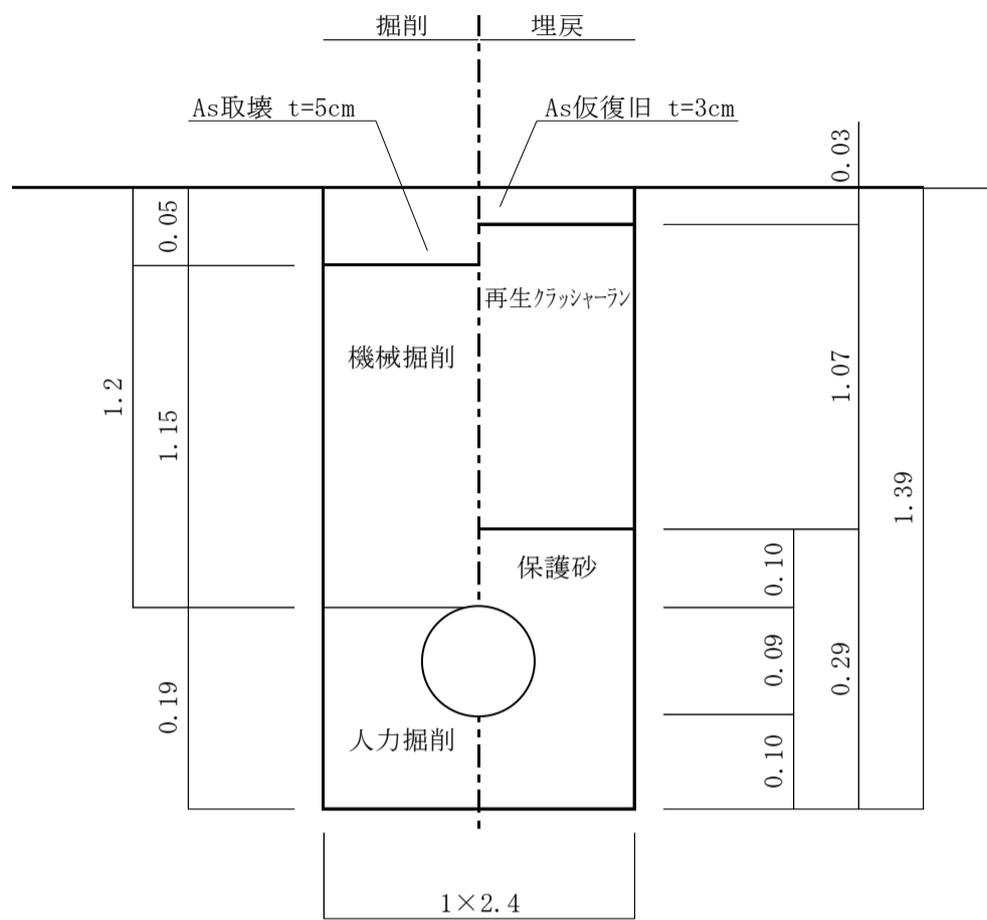
1 m 当り

名称	規格・形状	計 算 式	単位	数 量
舗装版切断工	As t=5cm	1.00 × 2	m	2.00
	Co t=10cm		〃	
舗装版直接掘削積込工	As t=5cm	0.40 × 1.00	m <sup>2</sup>	0.40
	Co t=10cm		〃	
(掘削工)				
機械掘削工	土 砂	0.40 × 0.25 × 1.00	m <sup>3</sup>	0.10
人力掘削工	土 砂		〃	
(埋戻工)				
機械埋戻工			m <sup>3</sup>	
	再生クラッシュラン	$(0.40 \times 0.27 - \pi/4 \times 0.11^2) \times 1.00$	〃	0.10
			〃	
(残土処理工)				
残塊処理工	As 殻	0.40 × 0.05 × 1.00	m <sup>3</sup>	0.02
残塊処理工	Co 殻		〃	
残土処理工	土 砂	0.10	〃	0.10
(仮復旧工)				
アスファルト舗装工 (人力)	As t=3cm	0.40 × 1.00	m <sup>2</sup>	0.40

⑥ 町道As

不断水+ストッパー φ7.h=1.2

単位土工数量計算書



d= 1.2  
W= 1.0  
L= 2.4  
D= 0.09

1箇所当り

名称	規格・形状	計算式	単位	数量
舗装版切断工	As t=5cm	$(1.00 + 2.40) \times 2$	m	6.80
	Co t=10cm			
舗装版直接掘削積込工	As t=5cm	$1.00 \times 2.40$	m <sup>2</sup>	2.40
	Co t=10cm			
(掘削工)				
機械掘削工	土 砂	$1.00 \times 1.15 \times 2.40$	m <sup>3</sup>	2.76
人力掘削工	土 砂	$(1.00 \times 0.19 - \pi/4 \times 0.09^2) \times 2.40$	m <sup>3</sup>	0.44
(埋戻工)				
機械埋戻工	保護砂	$(1.00 \times 0.29 - \pi/4 \times 0.09^2) \times 2.40$	m <sup>3</sup>	0.68
	再生クラッシャーラン	$1.00 \times 1.07 \times 2.40$	//	2.57
(残土処理工)				
残塊処理工	As 殻	$1.00 \times 0.05 \times 2.40$	m <sup>3</sup>	0.12
残塊処理工	Co 殻		//	
残土処理工	土 砂	$2.76 + 0.44$	//	3.20
(仮復旧工)				
アスファルト舗装工(人力)	As t=3cm	$1.00 \times 2.40$	m <sup>2</sup>	2.40



配管土工集計表（仮設管撤去）

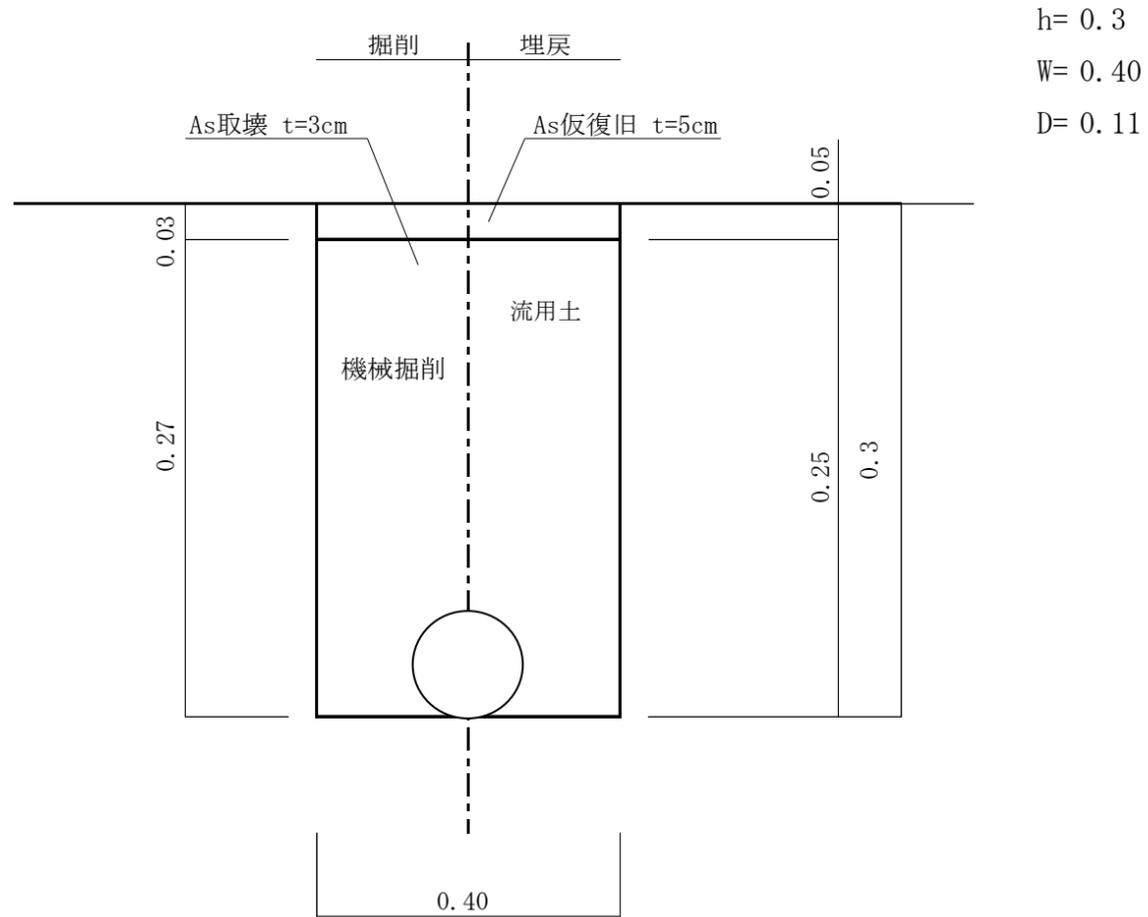
名 称	標・掘 摘 要	仮設撤去① 町道As φ 150		仮設撤去② 町道As φ 100以下		③ 町道As 不断水 φ 250		④ 町道As 不断水 φ 100		⑤ 町道As 不断水+ストッパーφ75		⑥ 町道As 不断水 φ 50		小 計	合 計	改 め
		1m当り		1m当り	18.0	1箇所当り		1箇所当り		1箇所当り	2.0	1箇所当り				
舗装版切断工	As t=15cmまで													m	m	m
〃	Co t=15cmまで													m	m	m
舗装版直接掘削積込工	As t=15cm未満	0.40		0.40	7.20	1.60		1.60		1.60	3.20	1.60		10.40 m2	10.40 m2	10 m2
〃	Co t=15cm未満													m2	m2	m2
舗装版取壊工	Co t=10cm													m2	m2	m2
掘 削	機械掘削工	土砂	0.09	0.10	1.80	1.71		1.87		1.87	3.74	1.87		5.54 m3	5.54 m3	6 m3
	人力掘削工	土砂				0.34		0.17		0.13	0.26	0.09		0.26 m3	0.26 m3	0.3 m3
埋 戻 工	機械埋戻工	保護砂				0.50		0.33		0.29	0.58	0.25		0.58 m3	0.58 m3	1 m3
	〃	流用土	0.11	0.10	1.80									1.80 m3	1.80 m3	2 m3
	〃	山土												m3	m3	m3
	〃	RC-40				1.55		1.71		1.68	3.36	1.71		3.36 m3	3.36 m3	3 m3
	人力埋戻工	保護砂												m3	m3	m3
〃	流用土												m3	m3	m3	
残 土 処 理 工	残土処理工	As	0.01	0.01	0.18	0.05		0.05		0.05	0.10	0.05		0.28 m3	0.28 m3	0.3 m3
	〃	Co BH												m3	m3	m3
	〃	土砂				2.05		2.04		2.00	4.00	1.96		4.00 m3	4.00 m3	4 m3
	〃	As 人力積込												m3	m3	m3
	〃	Co 人力積込												m3	m3	m3
〃	土砂 人力積込												m3	m3	m3	
路 盤 工	路盤工	RC-40 t=10cm												m2	m2	m2
	〃	RC-40 t=25cm												m2	m2	m2
	〃	M-30 t=10cm												m2	m2	m2
	〃	M-30 t=20cm												m2	m2	m2
	〃	瀝青安定処理 t=12cm												m2	m2	m2
仮 復 旧 工	アスファルト舗装工	人力 As t=5cm												m2	m2	m2
	〃	人力 As t=10cm												m2	m2	m2
	〃	人力 As t=5cm	0.40	0.40	7.20	1.60		1.60		1.60	3.20	1.60		10.40 m2	10.40 m2	10 m2
	コンクリート舗装工	人力 t=10cm												m2	m2	m2
掘 削 工	アルミ矢板工	H=2.0 (1段) W=1.2m												m	m	m
	アルミ矢板工	H=2.5 (1段) W=1.2m												m	m	m
														m	m	m
														m	m	m

仮設撤去② 町道As

φ 100以下

h=0.3

単位土工数量計算書



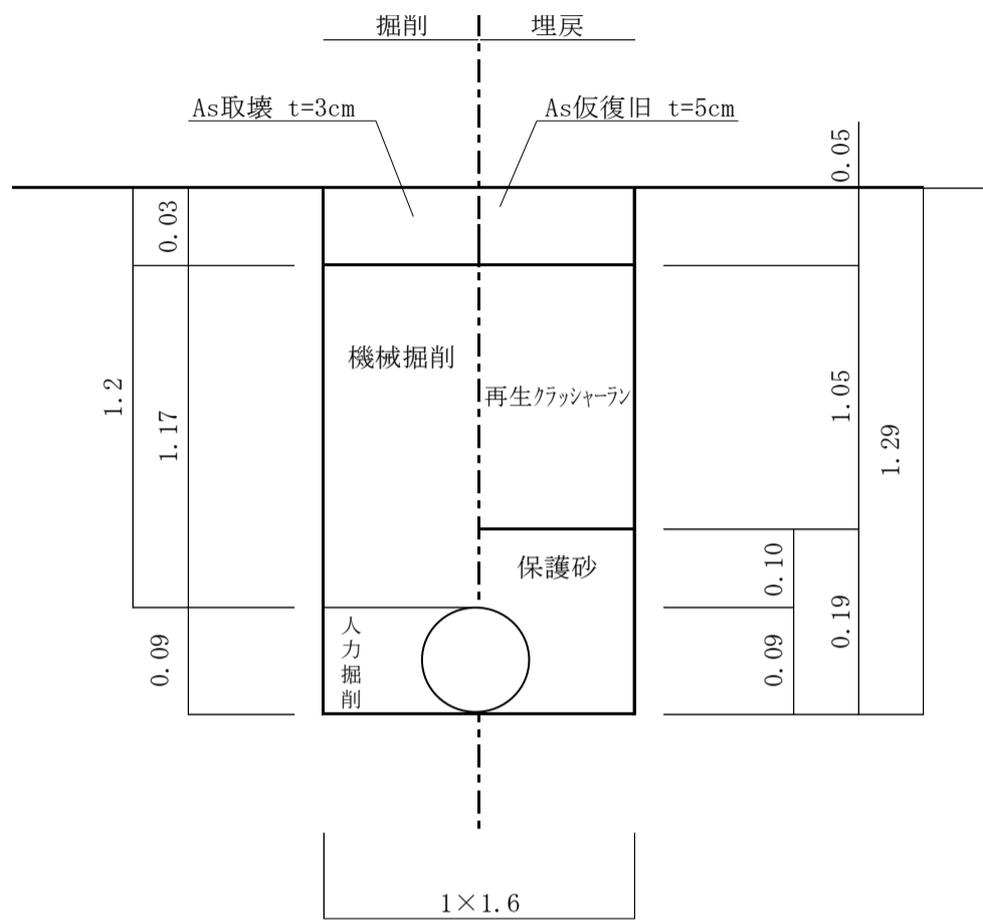
1 m 当り

名称	規格・形状	計 算 式	単位	数 量
舗装版切断工	As t=3cm		m	
	Co t=10cm		〃	
舗装版直接掘削積込工	As t=3cm	0.40 × 1.00	m <sup>2</sup>	0.40
	Co t=10cm		〃	
(掘削工)				
機械掘削工	土 砂	$(0.40 \times 0.27 - \pi/4 \times 0.11^2) \times 1.00$	m <sup>3</sup>	0.10
人力掘削工	土 砂		〃	
(埋戻工)				
機械埋戻工	流用土	0.40 × 0.25 × 1.00	m <sup>3</sup>	0.10
			〃	
			〃	
(残土処理工)				
残塊処理工	As 殻	0.40 × 0.03 × 1.00	m <sup>3</sup>	0.01
残塊処理工	Co 殻		〃	
残土処理工	土 砂		〃	
(仮復旧工)				
アスファルト舗装工 (人力)	As t=5cm	0.40 × 1.00	m <sup>2</sup>	0.40

⑤ 町道As

不断水+ストッパー φ75 h=1.2

単位土工数量計算書



d= 1.2  
W= 1.0  
L= 1.6  
D= 0.09

1箇所当り

名称	規格・形状	計算式	単位	数量
舗装版切断工	As t=3cm		m	
	Co t=10cm			
舗装版直接掘削積込工	As t=3cm	1.00 × 1.60	m <sup>2</sup>	1.60
	Co t=10cm			
(掘削工)				
機械掘削工	土 砂	1.00 × 1.17 × 1.60	m <sup>3</sup>	1.87
人力掘削工	土 砂	( 1.00 × 0.09 - π/4 × 0.09 <sup>2</sup> ) × 1.60	m <sup>3</sup>	0.13
(埋戻工)				
機械埋戻工	保護砂	( 1.00 × 0.19 - π/4 × 0.09 <sup>2</sup> ) × 1.60	m <sup>3</sup>	0.29
	再生クラッシュラン	1.00 × 1.05 × 1.60	//	1.68
(残土処理工)				
残塊処理工	As 殻	1.00 × 0.03 × 1.60	m <sup>3</sup>	0.05
残塊処理工	Co 殻		//	
残土処理工	土 砂	1.87 + 0.13	//	2.00
(仮復旧工)				
アスファルト舗装工 (人力)	As t=5cm	1.00 × 1.60	m <sup>2</sup>	1.60

# 仮設給水管工事数量計算書

給水材料表

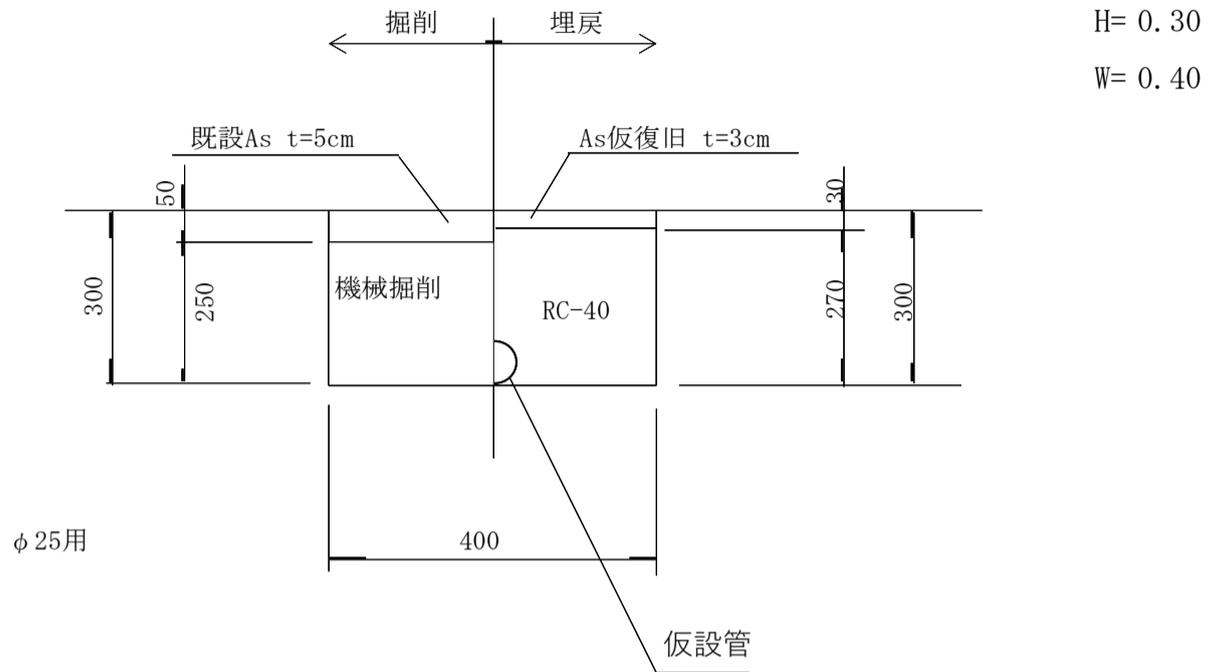
番号	宅地名	本管口径	布設延長	掘削延長	ポリエチレン管			PPチ-ス		PPオシ			PPエルホ			分止水栓用継手90°			PPソケット		ゲートバルブ			摘要	
					φ20	φ30	φ40	φ30×φ20	φ40×φ30	φ20	φ30	φ40	φ20	φ30	φ40	φ20	φ20×φ13	φ25	φ30×φ20	φ25	φ20	φ25	φ30		
1	三好	PEφ150	7.0	5.0	7.0					3						1						1			
2	森本	PEφ150	7.0	5.0	7.0					3						1						1			
3	末高	PEφ75	2.0		2.0					3						1						1			
4	森西	PEφ75	122.0		122.0					3			1			1						1			
5	富田	PEφ75	16.0	5.0	11.0	5.0		1		2	1		1			1						1			
6	西尾	PEφ75	11.0		11.0					2			1			1						1			
7	中村	PEφ75	7.0	5.0	7.0					3						1						1			
8	松山	PEφ75	15.0	5.0	2.0	8.0	5.0		1	2		1		1		1			1			1			
9	木村	PEφ75	5.5		2.0	3.5		1		2						1						1			
10	前野	PEφ75	9.0		2.0	7.0		1		2						1						1			
11	渡辺	PEφ75	10.0		2.0	8.0				2				1		1				1		1			
12	橋本	PEφ50	18.0	5.0	2.0	11.0	5.0		1	2		1		1		1				1		1			
13	上田	PEφ50	7.5		2.0	5.5		1		2						1						1			
14	増井	PEφ50	3.6		2.0	1.6		1		2						1						1			
15	楫野	PEφ50	12.0		2.0	10.0				2				1		1				1		1			
16	中西	PEφ50	17.5		17.5					3			1			1						1			
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
合計			270.1	30.0	200.5	59.6	10.0	5	2	38	1	2	4	4	0	16	0	0	0	4	0	16	0	0	0





As埋設部

単位土工数量計算書 (町道)



1 m当り

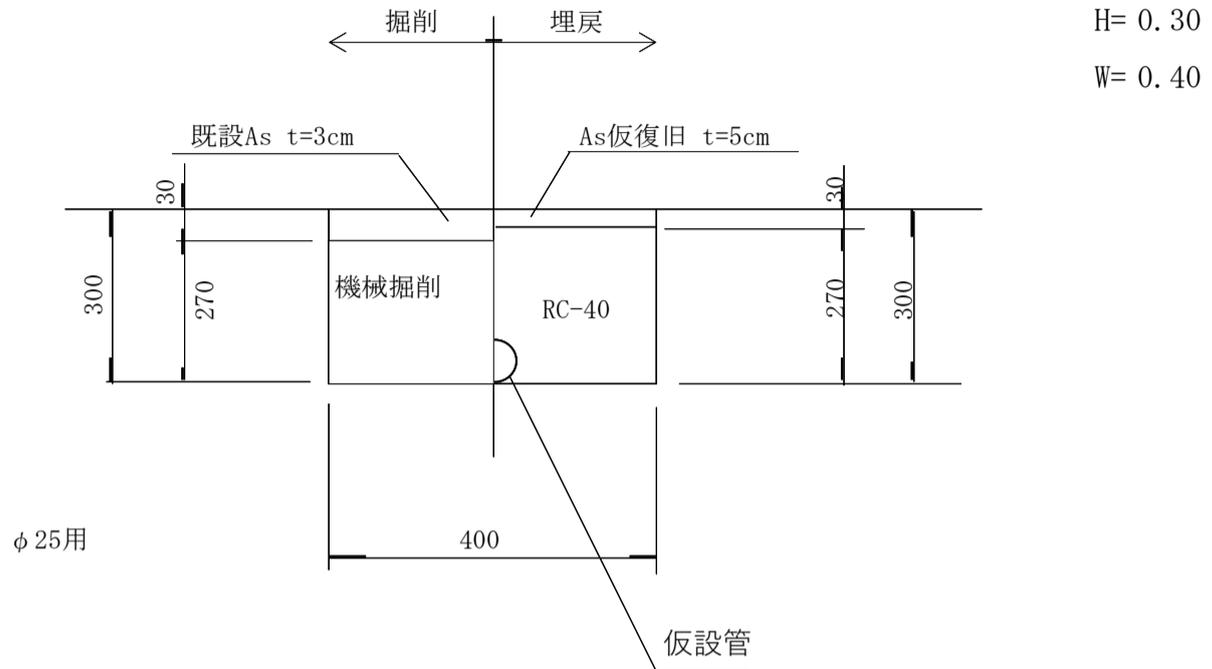
種 別	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As t= 5cm 1.00 × 2	m	2.00
(掘削工)			
舗装版取壊し	As t= 5cm 0.40 × 1.00	m <sup>2</sup>	0.40
機械掘削	0.40 × 0.25 × 1.00	m <sup>3</sup>	0.10
(埋戻工)			
RC-40	0.40 × 0.27 × 1.00	m <sup>3</sup>	0.11
(残土処理工)			
機械積込	As 殻 0.40 × 0.05 × 1.00	m <sup>3</sup>	0.02
機械積込	土砂 掘削土量	m <sup>3</sup>	0.10
(舗装工)	As t= 3cm 0.40 × 1.00	m <sup>2</sup>	0.40





As埋設部

単位土工数量計算書 (町道)



1 m 当り

種 別	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As t= 3cm	m	
(掘削工)			
舗装版取壊し	As t= 3cm	m <sup>2</sup>	0.40
機械掘削		m <sup>3</sup>	0.11
(埋戻工)			
RC-40(流用土)		m <sup>3</sup>	0.11
(残土処理工)			
機械積込	As 殻	m <sup>3</sup>	0.01
機械積込	土砂	m <sup>3</sup>	
(舗装工)	As t= 5cm	m <sup>2</sup>	0.40

交 通 誘 導 警 備 員

