

# 数量計算書

# 数 量 総 括 表 (1)

工 種・種 別	細 別	規 格	単位	数 量			設計値	摘要
				本管	取付管	小計		
管きょ工(開削)								
	機械掘削工		m3	75.3	0.9	76.2	80	
	機械埋戻工	再生碎石	m3	41.5	0.3	41.8	40	
	砂基礎	洗滌砂	m3	15.3	0.3	15.6	16	
	発生土運搬工	L=6.0km	m3	73.0	1.0	74.0	70	
	舗装切断工		m	99.6	1.7	101.3	101	
	アスファルト殻運搬工	L=6.3km	m3	2.3	0.1	2.4	2	
	下層路盤工	RC40、t=190	m2	44.8	1.1	45.9	46	
	上層路盤工	M40、t=150	m2	44.8	1.1	45.9	46	
	表層工	再生粗粒度As20、t=50	m2	44.8	1.1	45.9	46	
	硬質塩化ビニル管設置工	VUφ150 本管	m	48.5		48.5	48	
	埋設テープ・シート設置工	明示テープ・埋設シート	m	48.4	1.8	50.2	50	
	取付管設置工	VUφ100 L=3m未満	箇所		1	1	1	
	キャップ	VUφ100	個		1	1	1	
	取付管承諾書		枚		1	1	1	

## 数 量 総 括 表 (2)

工 種 ・ 種 別	細 別	規 格	単位	数 量			設計値	摘要
				本管	取付管	小計		
マンホール工								
	1号マンホール工	底版ほか 材工 3m以下	式	1		1	1	
	削孔工	1号MH φ150用	箇所	1		1	1	本管用
	可とう継手	φ150	個	1		1	1	
	底部工	1号MH 砕石基礎・インバート	箇所	1		1	1	
	小型マンホール工	塩化ビニル製 底部中間形式、T25、H2.1m	式	1		1	1	
仮設工								
	たて込み簡易土留工	H=2.0m 建込工・引抜工	m	49.8		50	50	
	たて込み簡易土留機材質料	H=2.0m	式	1		1	1	
	交通誘導警備員B		人・日	14		14	14	

数量総括表 (3)

[illegible]

管	布	設	工	集	計	表
---	---	---	---	---	---	---

[illegible][illegible][illegible]

## 組 立 て マ ン ホ ー ル 集 計 表

—本木14 工区

0号マンホール

底 版 個	く体ブロック					直 壁				斜 壁		調整リング			調整金具		鉄 蓋				削 孔 VU 本	削 孔 VU 副	3m 以下	3m ～ 4m	4m ～	基礎 イン パート	底 部 工 砕石のみ		取壊 イン パート	副 管 工			
	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	45 個	60 個	5 個	10 個	15 個	25 個	45 個	T25 個	T14 個	T8 個	T6 個						1.0 m 以下	1.5 m 以下	2.0 m 以下	2.5 m 以下		
全体																																	
補助																																	
市単																																	

1号マンホール

	底 版 個	く体ブロック					直 壁					斜 壁		調整リング					調整 金具		鉄 蓋				削 孔 VU 本	削 孔 VU 副	3m 以下	3m ～ 4m	4m ～	基礎 イン パート	底 部 工		副 管 工			
		60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	45 個	60 個	5 個	10 個	15 個	25 個	45 個	T25 個	T14 個	T8 個	T6 個	砕石のみ							イン パート のみ	取壊 イン パート	1.0 m 以下	1.5 m 以下	2.0 m 以下	2.5 m 以下
全体	1			1									1			1			1					1			1			1						
補助																																				
市単	1			1									1			1			1					1			1			1						

2号マンホール

底 版 個	く体ブロック					直 壁					斜 壁		調整リング			調整 金具		鉄 蓋 親子蓋				削 孔 VU 本	削 孔 VU 副	4m 以下	4m ～ 5m	5m ～	備考
	120 個	150 個	180 個	210 個	240 個	90 個	120 個	150 個	180 個	210 個	240 個	30 個		5 個	10 個	15 個	25 個	45 個	T25 個	T14 個	T8 個	T6 個					
全体																											
補助																											
市単																											

3号マンホール

底 版 個	く体ブロック					直 壁					斜 壁		調整リング			調整金具		鉄 蓋 親子蓋				削 孔 VU 本	削 孔 VU 副	4m 以下	4m ～ 5m	5m ～	備考
	120 個	150 個	180 個	210 個	240 個	90 個	120 個	150 個	180 個	210 個	240 個	30 個		5 個	10 個	15 個	25 個	45 個	T25 個	T14 個	T8 個	T6 個					
全体																											
補助																											
市単																											

小口径塩ビ製マンホール

インパート部																				立上部 MVRφ300								インバー 曲り 90° φ200		蓋	防護蓋 φ300用 (内蓋・台座共)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
起点 KT 個	マルチ MH 個	中間 ST 個	ドロップ DR 個	曲がり												合 流								0.3 本	0.6 本	0.9 本	1.2 本	1.5 本	1.8 本	2.1 本	2.4 本	2.7 本	3.0 本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				15L		30L		45L		60L		75L		90L		45Y		60Y		90Y		90WY												WLS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

取 付 管 布 設 工 集 計 表

	塩ビ管		支管		曲 管				可とう継手		人孔削孔		支管取付工	
	φ 150 4.0m/本	φ 100 4.0m/本	VU φ 150 × φ 100	VU φ 200 × φ 100	φ 150 × 30°	φ 150 × 30° ～60°	φ 100 × 30°	φ 100 × 30° ～60°	φ 150用	φ 100用	φ 150	φ 100	本管 VU管 φ 150	本管 VU管 φ 100
	本	本	個	個	個	個	個	個	個	個	箇所	箇所	箇所	箇所
補 助														
市 単 独														
		0.5	1				1	1						1
計														
		0.5	1				1	1						1

	布設延長				掘削工		掘削工		埋戻工					
	VUφ 150 設置深 2.0m未満	VUφ 150 設置深 2.0m以上	VUφ 100 設置深 2.0m未満	VUφ 100 設置深 2.0m以上	BH0.20m³ 土留無し	BH0.20m³ 土留有り	人力 土留無し	人力 土留有り	砂 BH0.20m³ 土留無し	砂 BH0.20m³ 土留有り	砕石 BH0.20m³ 土留無し	砕石 BH0.20m³ 土留有り	良質土 流用土 改良土 BH0.20m³ 土留無し	良質土 流用土 改良土 BH0.20m³ 土留有り
	m	m	m	m	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
補 助														
市 単 独														
			1.8		0.9		0.11		0.28		0.33			
計														
			1.8		0.9		0.11		0.28		0.33			

	残土処分						舗装切断工			舗装工	土工	箇所数
	土砂 BH0.20m³ 土留無し	土砂 BH0.20m³ 土留有り	BH0.35m³ AS塊	BH0.35m³ Co塊	AS塊 処分費	Co塊 処分費	t=5cm	t=15cm	t=20cm	t=5cm	平均深 m	キャップ 取付管承諾書
	m³	m³	m³	m³	t	t	m	m	m	m²	m	箇所
補 助												
市 単 独												
	0.96		0.05		0.12		1.7			1.09		1
計												
	0.96		0.05		0.12		1.7			1.09		1

## 鋪装工数量計算書

[illegible]



# 管 布 設 工 数 量 計 算 書

[illegible]

## 土 工 数 量 計 算 書

[illegible]

## 土 留 工 数 量 計 算 書

[illegible]

## 組立マンホール計算表

一本木14      工区      第1号マンホール

单独分

[illegible]

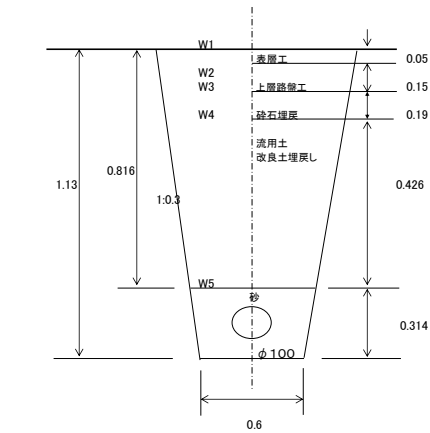
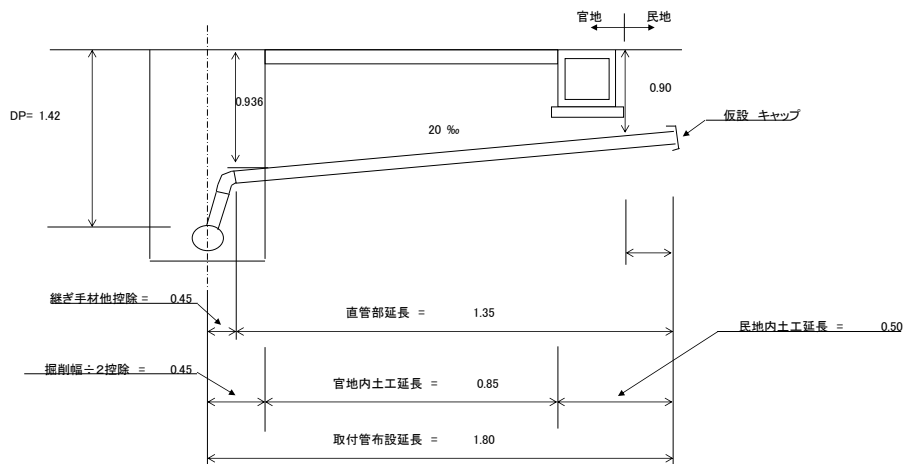
## 塩ビ製小型マンホール組合せ表

[illegible][illegible]

## 取付管数量計算書(1)Aタイプ

[illegible]

# 取 付 管 数 量 計 算 書 (1) Aタイプ



材料表	仮復旧	
表層工	再生粗粒度20	
上層路盤	粒調砕石40-0	
下層路盤	再生砕石・砕石	

寸法		
W1	1.28	
W2	1.25	
W3	1.16	
W4	1.04	
W5	0.79	

平均掘削深算出根拠

$$(0.936 + 0.90) \div 2.0 = 0.92 \text{ m}$$

1.13

材 料	単位	数 量
取付管材料 90°支管	個	
取付管布設総延長	m	1.80
ゴム輪受け口直管	本	0.45
自在曲管(60°)	個	
自在曲管(45°)	個	
自在曲管(30°)	個	
大曲 Y	個	
仮設 キャップ	個	1

補助	As仮復旧	箇所	
補助	As本復旧	箇所	
補助	砂利道	箇所	
補助	Co本復旧	箇所	箇所
市単独	As仮復旧	1 箇所	
市単独	As本復旧	箇所	
市単独	砂利道	箇所	
市単独	Co本復旧	箇所	1 箇所
全		1 箇所	

工 種	規格	計 算 式	単位	数 量	補助	市単独	備 考
取付管 布設総延長	φ100	1.80 × 1.0 箇所	m	1.80		1.80	
取付管 VU直管本数	φ100	( 1.80 × 1.0 箇所 ) ÷ 4.0	本	0.45		0.45	
土工総延長		( 0.85 + 0.50 × 1.0 箇所	m	1.35		1.35	
掘削工		[ ( 0.60 + 1.28 ) ÷ 2.0 × 1.13 × 0.85 ] × 1.0 箇所	m³	0.9		0.90	
人力掘削工		[ ( 0.60 + 0.79 ) ÷ 2.0 × 0.314 × 0.50 ] × 1.0 箇所	m³	0.11		0.11	
管控除面積		0.114 ^2 × π / 4	m²	0.010			
埋戻し工	砂	[ { ( ( 0.60 + 0.79 ) ÷ 2.0 × 0.314 ) - 0.01 } × 1.35 ] × 1.0 箇所	m³	0.28		0.28	
埋戻し工	砕石 仮復旧 加算	[ ( 1.04 + 1.16 ) ÷ 2.0 × 0.85 ] × 1.0 箇所 [ ( 1.16 + 1.25 ) ÷ 2.0 × 0.85 ] × 0.85 =	m³				
埋戻し工	砕石	[ ( 0.79 + 1.04 ) ÷ 2.0 × 0.426 ] × 0.85 ] × 1.0 箇所	m³	0.33		0.33	
残土運搬	土砂		m³	0.96		0.96	
産廃運搬	AS塊	1.28 × 0.05 × 0.85 × 1.0 箇所	m³	0.05		0.05	
AS塊処理費			t	0.12		0.12	
AS塊処理費			t	0.12		0.12	
埋設表示テープ	W=400		m			1.80	
鋪装切断		0.85 × 2 × 1.0 箇所	m	1.7		1.70	
鋪装復旧	As	1.28 × 0.85	m²	1.09		1.09	