

【令和 6 年度】

## 数量計算書

当初設計

【有野 1 工区】

【第18-1-1-2処理分区】



# 管 布 設 工 ・ 土 工 ・ 山 留 集 計

【令和 6 年度】

【有野 1 工区】

工 種	項 目 ・ 規 格			国 補		国 補		単 独				合 計		摘 要	
				VU φ 200		VU φ 150		VU φ 150							
管 布 設 工	路線延長（マンホール間長）				m		m	80.00	m			80.00	m		
	管布設延長				m		m	77.67	m			77.67	m		
	布 設 材 料	V U 管	ゴム輪受口片受直管	4.00 m／本	m 本	m 本	77.67 20	m 本			77.67 20	本	整数切上げ		
			可とう性マンホール継手	Vu φ 150用	個	個	4	個			4	個			
				VU φ 200用	個	個		個				個			
土 工	掘削工	機 械	バックホウ 0.20m3級		m3		m3	121.10	m3			121.10	m3		
	埋戻工	砕 石	タンパ		m3		m3		m3				m3		
		良質発生土	タンパ		m3		m3	60.34	m3			60.34	m3		
	砂基礎工		タンパ		m3		m3	37.91	m3			37.91	m3		
	仮 置 土				m3		m3	67.05	m3			67.05	m3		
	残 土 処 理 工				m3		m3	54.05	m3			54.05	m3		
建 込 簡 易 土 留	素掘り	1.00m＜H≦1.50m		m		m		m				m			
	H＝2.00	1.50m＜H≦2.00m		m		m	70.00	m			70.00	m			
	H＝2.50	2.00m＜H≦2.50m		m		m	10.00	m			10.00	m			
	H＝3.00	2.50m＜H≦3.00m		m		m		m				m			
	H＝3.50	3.00m＜H≦3.50m		m		m		m				m			
	H＝4.00	3.50m＜H≦4.00m		m		m		m				m			

管 渠 土 工 計 算 書

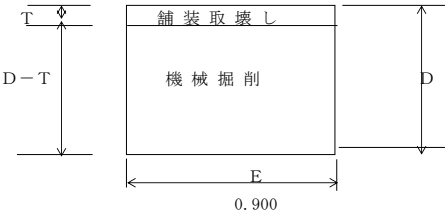
内径 150 mm管布設工 市道AS 4 m以上

路線番号 (単独・市道部)

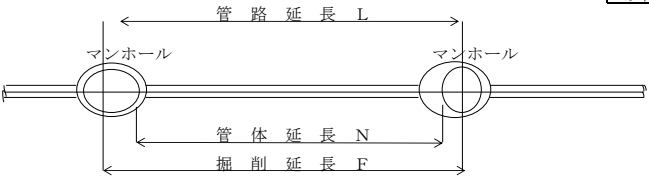
路 線 番 号	管  径	人 孔 番 号	土被り	平 均 掘 削 深				掘 削 幅	掘 削 延 長	掘削土量	管 路 延 長	人 孔 種 類	管 体 延 長			管 本 数			基  礎	埋 戻 し 土 量	残 土 量	仮 置 土	摘  要
		上 流	上 流	平 均 土被り A	管外径 B	基礎厚 C	D = A+B+C			機 械  掘 削  H			片 側 控除長	控 除	延 長	直 管	残 管	継 ぎ 手					
		m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m	下流	上流	m	m	本	m	(個)	m3	m3	m3	m3	
83	VU 150	No. 83-1	1.190	1.475	0.166	0.100	1.740	0.90	20.00	30.42	20.00	1号	0.450	0.60	19.40	4	3.40	1	9.47	15.26	13.46	16.96	市道AS 4m以上 建込簡易土留 H= 2.00m
		No. 83-2	1.760									塩ビ	0.150										
83	VU 150	No. 83-2	1.760	1.895	0.166	0.100	2.160	0.90	10.00	18.99	10.00	塩ビ	0.150	0.60	9.40	2	1.40	1	4.59	10.95	6.82	12.17	市道AS 4m以上 建込簡易土留 H= 2.50m
		No. 82-2+7	2.030									1号	0.450										
101	VU 150	No. 101-1	1.240	1.360	0.166	0.100	1.630	0.90	45.00	63.99	45.00	1号	0.450	0.60	44.40	11	0.40	1	21.67	30.53	30.07	33.92	市道AS 4m以上 建込簡易土留 H= 2.00m
		No. 101-2	1.480									塩ビ	0.150										
101	VU 150	No. 101-2	1.480	1.490	0.166	0.100	1.760	0.90	5.00	7.70	5.00	塩ビ	0.150	0.53	4.47	1	0.47	1	2.18	3.60	3.70	4.00	市道AS 4m以上 建込簡易土留 H= 2.00m
		No. 100	1.500									0号	0.375										

T	
市道AS1	0.050
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

掘 削 形 態



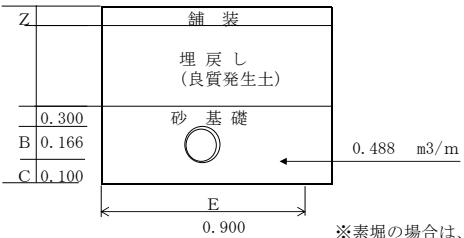
$(D - T) \times E \times F$



Z	
市道AS1	0.300
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

$\frac{0.488(\text{m}^3/\text{m}) \times N}{N \times E \times (D - B - C - 0.30 - Z)}$

埋 戻 し 形 態



(1) 土工量  
計算過程 2位止め  
人孔用可撓継手 4 個

※素堀の場合は、0.85mとする。