

【令和 7 年度】

数量計算書(管路土工)

当初設計

【加賀美 1 工区】

【第 26-2 処理分区】

管 布 設 工 ・ 土 工 ・ 山 留 集 計

【令和 7 年度】

【加賀美 1 工区】

工 種	項 目 ・ 規 格			国 補		国 補		単 独		合 計		摘 要	
				PRP φ 200		PRP φ 150		PRP φ 150					
管 布 設 工	路線延長（マンホール間長）												
				133. 00	m	96. 50	m	76. 00	m	305. 50	m		
	管布設延長												
				130. 81	m	93. 25	m	73. 81	m	297. 87	m		
	布 設 材 料	P R P 管	ゴム輪受口片受直管	4. 00 m／本	130. 81 33	m 本	93. 25 24	m 本	73. 81 19	m 本	76	本	整数切上げ
可とう性マンホール継手			PRP φ 200用	4						4	個		
			PRP φ 150用			6	個	4	個	10	個		
土 工	掘削工	機 械	バックホウ 0. 10m3級		m3		m3	65. 93	m3	65. 93	m3		
			バックホウ 0. 20m3級	327. 60	m3	145. 28	m3	59. 99	m3	532. 87	m3		
	埋戻工	砕 石	バックホウ 0. 10m3級		m3		m3	37. 29	m3	37. 29	m3	RC-40	
			バックホウ 0. 20m3級	228. 25	m3	83. 06	m3	38. 05	m3	349. 36	m3	RC-40	
	砕石基礎工		タンパ	70. 89	m3	43. 22	m3	35. 50	m3	149. 61	m3	RC-40	
	仮 置 土				m3		m3		m3		m3		
	残 土 処 理 工				327. 60	m3	145. 28	m3	125. 92	m3	598. 80	m3	
		素掘り	1. 00m＜H≦1. 50m			m	30. 20	m		m	30. 20	m	
軽 量 鋼 矢 板	H＝2. 00	1. 50m＜H≦2. 00m			m		m	43. 50	m	43. 50	m		
	H＝2. 50	2. 00m＜H≦2. 50m			m		m		m		m		
建 込 簡 易 土 留	H＝2. 00	1. 50m＜H≦2. 00m			m	41. 30	m		m	41. 30	m		
	H＝2. 50	2. 00m＜H≦2. 50m			m	25. 00	m	32. 50	m	57. 50	m		
	H＝3. 00	2. 50m＜H≦3. 00m		133. 00	m		m		m	133. 00	m		

管 渠 土 工 計 算 書

内径 200 mm管布設工

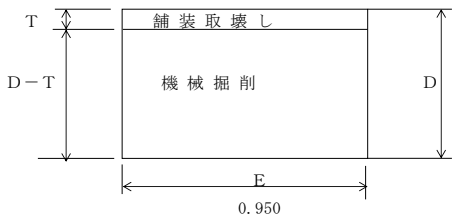
市道AS 4m未満

路線番号 (補助 市道 建込簡易土留)

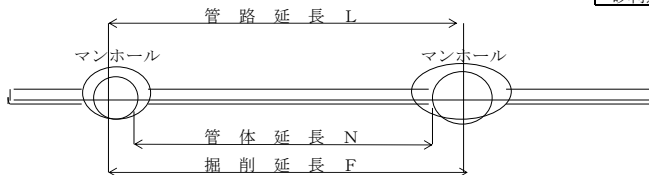
[illegible]

	T
市道AS1	0.040
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

掘削形態



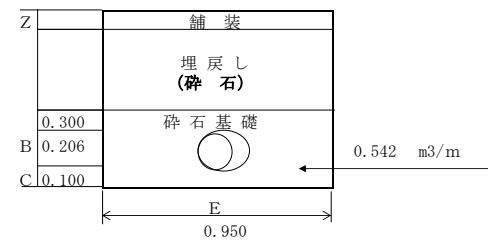
$$\underline{(D - T) \times E \times F}$$



Z	
市道AS1	0.190
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

$$\frac{0.542(\text{m}^3/\text{m}) \times N}{N \times E \times (D - B - C - 0.30 - Z)}$$

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

管 渠 土 工 計 算 書

内径 150 mm管布設工

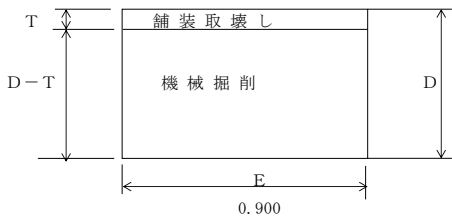
市道AS 4m未満

路線番号 (補助 市道 建込簡易土留)

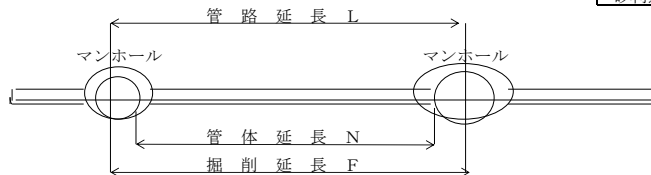
[illegible]

	T
市道AS1	0.040
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

掘削形態



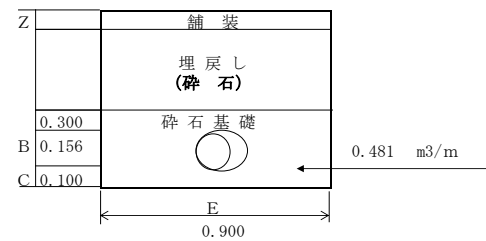
$$\underline{(D - T) \times E \times F}$$



	Z
市道AS1	0.190
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

$$\frac{0.481(m^3/m) \times N}{N \times E \times (D - B - C - 0.30 - Z)}$$

埋戻し形態



(1) 土工量
計算過程 2 位止め
人孔用可撓継手 5 個

管渠土工計算書

内径 150 mm管布設工

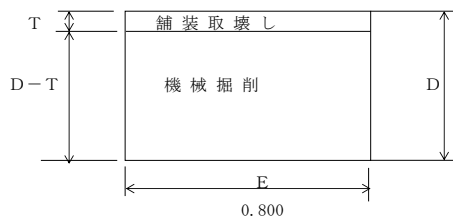
市道AS 4m未満

路線番号 (補助 市道 素掘り施工)

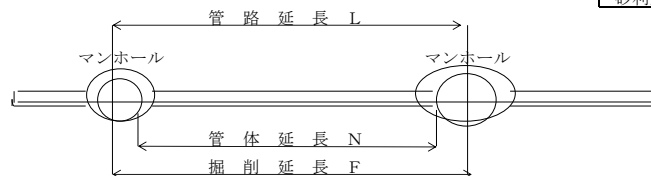
[illegible]

T	
市道AS1	0.040
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

掘削形態



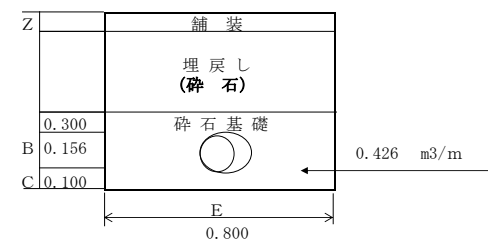
$$\underline{(D - T) \times E \times F}$$



	Z
市道AS1	0.190
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

$$\frac{0.426 (\text{m}^3/\text{m}) \times N}{N \times E \times (D - B - C - 0.30 - Z)}$$

埋戻し形態



(1) 土工量
計算過程 2 位止め
人孔用可撓継手 1 個

管 渠 土 工 計 算 書

内径 150 mm管布設工

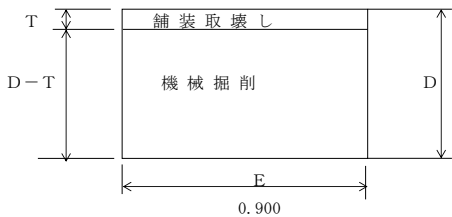
市道AS 4m未満

路線番号 (单独 市道 建込簡易土留)

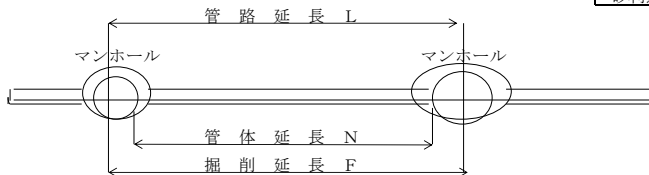
路線 番号	管 径	人 孔 番 号	土被り	平 均 掘 削 深				掘 削 幅	掘 削 延 長	掘削土量	管 路 延 長	人 孔 種 類	管 体 延 長			管 本 数			基 礎	埋 戻 し 土 量	残 土 量	仮 置 土	摘 要
		上 流	上 流	平 均 土被り A	管外径 B	基礎厚 C	D = A+B+C			機 械 掘 削 H			片 側 控除長	控 除	延 長	直 管	残 管	継 ぎ 手					
下 流	下 流	A	B	C	A+B+C	E	F	L	上流	上流	M	N	本	管	手	N V	O						
		m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m	下流	下流	m	m	本	管	(個)	m3	m3	m3	m3	
559	PRP 150	NO. 559-1	1.860	1.840	0.156	0.100	2.100	0.90	17.50	32.45	17.50	0号	0.375	0.53	16.97	4	0.97	1	8.16	20.68	32.45		市道AS 4m未満 建込簡易土留 H = 2.50m
		塩ビ	0.150																				
559	PRP 150	NO. 559-2	1.820	1.820	0.156	0.100	2.080	0.90	15.00	27.54	15.00	塩ビ	0.150	0.53	14.47	3	2.47	1	6.96	17.37	27.54		市道AS 4m未満 建込簡易土留 H = 2.50m
		559-3	1.820									0号	0.375										

	T
市道AS1	0.040
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

掘削形態



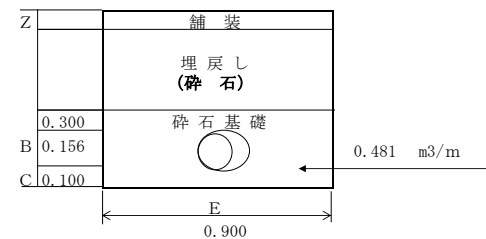
$$\underline{(D - T) \times E \times F}$$



Z	
市道AS1	0.190
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

$$\frac{0.481(\text{m}^3/\text{m}) \times N}{N \times E \times (D - B - C - 0.30 - Z)}$$

埋戻し形態



軽量	H=3.00
支保工 1段	
支保工 2段	
素掘り	H=1.50
建込	H=2.00
建込	H=2.50
建込	H=3.00
建込	H=3.50
建込	H=4.00
建込	H=4.50
建込	H=5.00

(1) 土工量
計算過程 2 位止め
人孔用可撓継手 2 個

管 渠 土 工 計 算 書

内径 150 mm管布設工

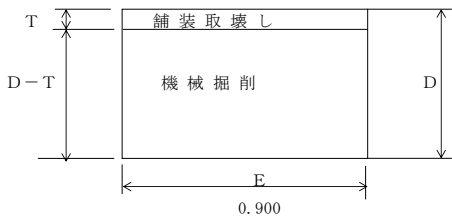
市道AS 4m未満 **小型バック**

路線番号 (单独 市道 軽量鋼矢板)

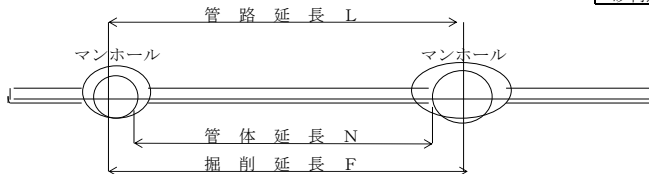
路 線 番 号	管 径	人 孔 番 号	土被り	平 均 掘 削 深				掘 削 幅	掘 削 延 長	掘削土量	管 路 延 長	人 孔 種 類	管 体 延 長			管 本 数			基 礎	埋 戻 し 土 量	残 土 量	仮 置 土	摘 要
		上 流	上 流	平 均 土被り A	管外径 B	基礎厚 C	D = A+B+C			機 械 掘 削 H			片 側 控除長	控 除	延 長	直 管	残 管	継ぎ手					
下 流	下 流	A	B	C	A+B+C	E	F	L	上流	上流	M	N	本	m	(個)	N V	O	m3	m3	m3	m3		
		m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m	下流	下流	m	m	本	m	(個)	m3	m3	m3	m3	
568	PRP 150	NO. 568-1	1.340	1.410	0.156	0.100	1.670	0.90	20.00	29.34	20.00	0号	0.375	0.53	19.47	4	3.47	1	9.37	16.19	29.34		市道AS 4m未満 軽量鋼矢板 H = 2.00m
		塩ビ	0.150																				
568	PRP 150	NO. 568-2	1.480	1.515	0.156	0.100	1.770	0.90	23.50	36.59	23.50	塩ビ	0.150	0.60	22.90	5	2.90	1	11.01	21.10	36.59		市道AS 4m未満 軽量鋼矢板 H = 2.00m
		(既)569-1	1.550																				

	T
市道AS1	0.040
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

掘削形態



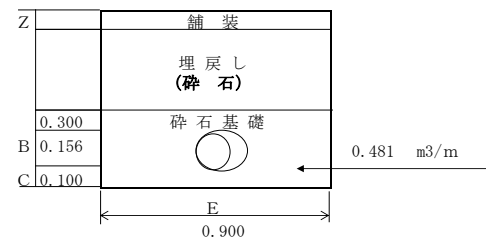
$$\underline{(D - T) \times E \times F}$$



Z	
市道AS1	0.190
市道AS2	
co舗装	
砂利道	

$$\frac{0.481(\text{m}^3/\text{m}) \times N}{N \times E \times (D - B - C - 0.30 - Z)}$$

埋戻し形態



(1) 土工量
計算過程 2 位止め
人孔用可撓継手 2 個