

【令和 7 年度】

数量計算書(污水枺)

当初設計

【寺部 1 工区】

【第 26-2 処理分区】

汚水枥及び取付管土工集計表

【令和 7 年度】

【寺部 1 工区】

工 種	項 目 ・ 規 格		国 補 —		国 補 —		単 独 取付管V U φ 100		合 計				摘 要
									取付管V U φ 100		取付管V U φ 150		
土	バックホウ 0.35m3級	掘 削		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋 戻 砂		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋 戻 発 生 土		m3		m3		m3		m3		m3	
		埋 戻 土 運 搬 工		m3		m3		m3		m3		m3	
		残 土 処 理 工		m3		m3		m3		m3		m3	
	バックホウ 0.20m3級	掘 削		m3		m3	3.26	m3	3.26	m3		m3	
		埋 戻 砂		m3		m3	1.28	m3	1.28	m3		m3	
		埋 戻 発 生 土		m3		m3	1.44	m3	1.44	m3		m3	
		埋 戻 土 運 搬 工		m3		m3		m3		m3		m3	
		残 土 処 理 工		m3		m3	1.66	m3	1.66	m3		m3	
バックホウ 0.10m3級	掘 削		m3		m3		m3		m3		m3		
	埋 戻 砂		m3		m3		m3		m3		m3		
	埋 戻 発 生 土		m3		m3		m3		m3		m3		
	埋 戻 土 運 搬 工		m3		m3		m3		m3		m3		
	残 土 処 理 工		m3		m3		m3		m3		m3		
人 力	掘 削		m3		m3		m3		m3		m3		
	埋 戻 砂		m3		m3		m3		m3		m3		
	埋 戻 発 生 土		m3		m3		m3		m3		m3		
	埋 戻 土 運 搬 工		m3		m3		m3		m3		m3		
	残 土 処 理 工		m3		m3		m3		m3		m3		

汚水枥及び取付管材料集計表

【令和 7 年度】

【寺部 1 工区】

[illegible]

汚 水 枺 及 び 取 付 管 工 計 算 表

設置箇所数 2 箇所 舗装厚： 0.04 m （ 0.19 ） m

市道未舗装（建込H=2.0） 単独工区

管 番 号	管 渠 形 状	マン ホ 番 ル号	土 被 り	汚 水 樹 深 (m)	占 用 幅 (m)	取 付 管 延 長 (m)	樹・支管・蓋 種別		本 管 平 均 土 被 り	平 均 掘 削 深 (m)	取 付 管 土 工 延 長					備 考				
							場所・名前					取付管布設延長＝	5.20 m							
							樹タイプ	組立MH												
							場所・名前	蓋種別												
317-1	100	上流側	上流側	1.00	1.70	2.70	横型		1.34	1.17	2.70					取付管平均深＝	2.35			
		下流側	下流側																	
		317-1-2	1.20																	
		317-1-3	1.48				A	標準蓋								取付管平均長＝	5.20			
597	100	597-1	1.35	1.00	1.50	2.50	横型		1.35	1.18	2.50					平均掘削延長＝	2.60			
		597-1	1.35				B	防護蓋												
																	B1			
																	取付管平均深			
																	h1＝			
																	h2＝			
																	h3＝			
																	B1＝			
																	B2＝			
																	B3＝			
																	B4＝			
合 計				2.00	3.20	5.20	平均汚水樹深=1.00m			2.35	5.20									

取付管布設延長＝ 5.20 m

取付管平均深＝ 2.35 / 2 = 1.18 1.18 m／箇所

取付管平均長＝ 5.20 / 2 = 2.60 2.60 m／箇所

平均掘削延長＝ 2.60 - 0.90 / 2 = 2.15 2.15 m／箇所

取付管平均深

h1＝ 0.19 0.19 m

h2＝ 1.18 - 0.19 - 0.514＝ 0.476 m

h3＝ 0.476 + 0.514 + 0.19 - 0.04＝ 1.140 m

B1＝ 0.55 + 2 × 1.18／10 ＝ 0.79 m

B2＝ 0.55+2×(0.514+0.476)/10＝ 0.75 m

B3＝ 0.55+2×(1.18 - 0.04)/10 ＝ 0.78 m

B4＝ 0.55 + 2 ×0.514 /10 0.65 m

土 工

掘 削 ＝ (0.55 + 0.78) / 2 × 1.14 × 2.15 × 2 ＝ 3.26 m3

埋め戻し部計算

砂基礎 ＝ {(0.55 + 0.65)/2 × 0.514 - (0.114^2 × π/4)} × 2.15 × 2 ＝ 1.28 m3

発生土埋戻し

C ＝ (0.75+0.65)/2×0.48×2.15×2 ＝ 1.44 m3 (発生土)

残 土 ＝ 3.26-1.44/0.9 ＝ 1.66 m3