

【令和 7 年度】

数量計算書(人孔)

当初設計

【加賀美 1 工区】

【第 26-2 処理分区】

1号マンホール設置工集計表（その1）

【令和 7 年度】

【加賀美 1 工区】

[illegible]

副管設置工数量集計表（1号MH）

【令和 7 年度】

【加賀美 1 工区】

[illegible]

1 号 マ ン ホ ー ル 調 書

補助路線

[illegible]

1 号 マ ン ホ ー ル 調 書

单独路線

[illegible]

内副管数量計算書

人 孔 No.	人孔種類	本 管 径	副 管 径	副 管 高	直 管 長	90° 曲 管	カ ラ ー 継 手	内 副 管 用 継 手	固 定 バ ン ド
		mm	mm	m	m	個	個	個	個
1	(既)569-1	150	100	0.85	0.53	1	1	1	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
計				0.85	0.53	1	1	1	2

控除寸法

副管継手	曲管	落差
mm	mm	mm
165	178	50

プレーンエンド直管 (φ150) 本数

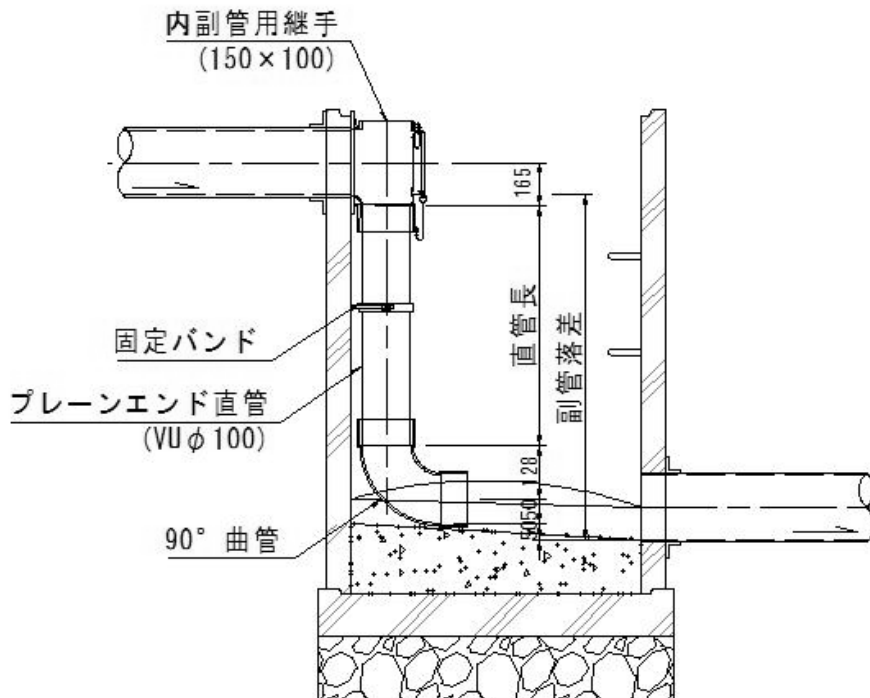
$$0.53\text{m} / 4.00\text{m} \div 1 \text{ 本}$$

直管長

副管高+本管径1/2-副管継手-曲管-落差

副管取付工

1.0m未満	1
1.0～1.5m	0
1.5～2.0m	0
2.0～2.5m	0



底 部 工

1ヶ所当り数量計算

1号MH

名 称	形状寸法	計 算	数 量
碎石基礎工	厚 t=20cm	$1.10^2 \times 0.785 = 0.95 \text{ m}^2 =$ 0.95	0.95 m ²
インバート工	φ 300	$(0.90/2)^2 \times \pi \times (0.10+0.17) -$ $(0.30/2)^2 \times \pi \times 0.90 \times 1/2 =$ 0.14	0.14 m ³
	φ 200	$(0.90/2)^2 \times \pi \times (0.10+0.17) -$ $(0.20/2)^2 \times \pi \times 0.90 \times 1/2 =$ 0.16	0.16 m ³
	φ 150	$(0.90/2)^2 \times \pi \times (0.10+0.17) -$ $(0.15/2)^2 \times \pi \times 0.90 \times 1/2 =$ 0.16	0.16 m ³
モルタル 上塗り工(1:2)	φ 300	$(0.90/2)^2 \times \pi + (0.30 \times \pi \times 0.90$ $\times 1/2) - (0.90 \times 0.30) =$ 0.79	0.79 m ²
	φ 200	$(0.90/2)^2 \times \pi + (0.20 \times \pi \times 0.90$ $\times 1/2) - (0.90 \times 0.20) =$ 0.74	0.74 m ²
	φ 150	$(0.90/2)^2 \times \pi + (0.15 \times \pi \times 0.90$ $\times 1/2) - (0.90 \times 0.15) =$ 0.71	0.71 m ²

0号マンホール設置工集計表（その1）

【令和 7 年度】

【加賀美 1 工区】

[illegible]

0号マンホール設置工集計表（その2）

【令和 7 年度】

【加賀美 1 工区】

施工区分	管 種 名	削 孔 数			管 径										備 考
		流入管	副管	取付管	φ 100	φ 150	φ 200	φ 250							
		箇所	箇所	箇所	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	
国 補	塩ビ管；VU														
	リブ付管；PRP	4				2	2								
	レゾコン管；RP														
	ヒューム管；HP														
	ポリ管 ；PE														
	計	4				2	2								
単 独	塩ビ管；VU														
	リブ付管；PRP	1				1									
	レゾコン管；RP														
	ヒューム管；HP														
	ポリ管 ；PE														
	計	1				1									
合 計	塩ビ管；VU														
	リブ付管；PRP	5				3	2								
	レゾコン管；RP														
	ヒューム管；HP														
	ポリ管 ；PE														
	計	5				3	2								

0 号 マ ン ホ ー ル 調 書

補助路線

[illegible]

0 号 マ ン ホ ー ル 調 書

单独路線

[illegible]

底 部 工

1ヶ所当り数量計算

0号MH

名 称	形状寸法	計 算	数 量
碎石基礎工	厚 t=20cm	$0.952 \times 0.785 = 0.75 \text{ m}^2 = 0.71$	0.71 m2
インバート工	φ 200	$(0.75/2)^2 \times \pi \times (0.10 + 0.17) -$ $(0.20/2)^2 \times \pi \times 0.75 \times 1/2 = 0.11$	0.11 m3
	φ 150	$(0.75/2)^2 \times \pi \times (0.10 + 0.17) -$ $(0.15/2)^2 \times \pi \times 0.75 \times 1/2 = 0.11$	0.11 m3
モルタル 上塗り工(1:2)	φ 200	$(0.75/2)^2 \times \pi + (0.20 \times \pi \times 0.75$ $\times 1/2) - (0.75 \times 0.20) = 0.53$	0.53 m2
	φ 150	$(0.75/2)^2 \times \pi + (0.15 \times \pi \times 0.75$ $\times 1/2) - (0.75 \times 0.15) = 0.51$	0.51 m2

小口径マンホール数量集計書（本管径200）

【令和 7 年度】

本管200

【加賀美 1 工区】

施 工 区 分	マン ホー ル 深	イ ン パ ー ト 部 （ 200 - 300 ）													直 管 （ V U φ 3 0 0 ）	自 在 継 手	蓋 （300）用						仮 止 キ ャ ッ プ	底 部 工			備 考	
		立 上 り 接 合 部 口 形															鑄鉄製 防護蓋			台 座								硬 質 塩 ビ 製 内 蓋
		起	ス ト レ ー ト	15 度 曲 り	30 度 曲 り	45 度 曲 り	60 度 曲 り	75 度 曲 り	90 度 曲 り	合 流 桝	マ ル チ	マド ルロ チップ					T 8	T 14	T 25	T 8	T 14	T 25						
		点	KT	ST							Y	MH					MHD											
	(m)	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個		m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	箇所			
国 補	2.0m以下																											
	2.0～3.5m		2										4.14	2		2			2		2							
単 独	2.0m以下																											
	2.0～3.5m																											
合 計	設置数合計 2		2										4.14	2		2			2		2							

小口径マンホール数量集計書（本管径150）

【令和 7 年度】

本管150

【加賀美 1 工区】

施 工 区 分	マン ホー ル 深	イン パ ー ト 部 （ 150 - 300 ）													直 管 （ V U φ 3 0 0 ）	自在継手	蓋 （300）用						硬 質 塩 ビ 製 内 蓋	仮止キャップ	底 部 工	段 差 式 用 支 管	異 径 継 手	備 考
		立 上 り 接 合 部 口 形															鑄鉄製 防護蓋			台 座								
		起 点	ス ト レ ー ト	15 度 曲 り	30 度 曲 り	45 度 曲 り	60 度 曲 り	75 度 曲 り	90 度 曲 り	合 流 枘	マ ル チ	マ ド ル ロ ッ プ					T 8	T 14	T 25	T 8	T 14	T 25						
		KT	ST								Y	MH					MHD											
	(m)	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個			m	個	個	個	個	個	個	個	個	箇所				
国 補	2.0m以下		1	1										2.21	2		2			2		2						
	2.0～3.5m			1										1.58	1		1			1		1						
単 独	2.0m以下		2											2.81	2		2			2		2						
	2.0～3.5m																											
合 計	設置数合計 5		3	2										6.60	5		5			5		5						

塩ビ製小口径マンホール（内径φ300mm）材料計算書

路線番号	人孔番号	人孔深H	本管径	保護蓋 (150mm)			内蓋 沈下防止板	インポート (有効高 0.30m)								段差式	90° 曲管	片受直管 (本)	立管 φ300mm (m)	自在継手 (個)	段差式用支管 (個)	異径継手 φ150-φ200 (個)	キヤップ (個)
				T-8	T-14	T-25		起点	ストレート	曲がり 15°	曲がり 30°	曲がり 45°	曲がり 60°	曲がり 75°	曲がり 90°								
				(個)	(個)	(個)		(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)	(個)								
567	567-2	2.58	200		1		1		1								2.13	1					
567	567-4	2.46	200		1		1		1								2.01	1					
559	559-4	2.03	150		1		1			1							1.58	1					
559	559-6	1.62	150		1		1			1							1.17	1					
559	559-8	1.49	150		1		1		1								1.04	1					
														</									

※ 立管 = H－保護蓋（0.15）－インパート有効高さ（0.30）
※ 段差式 = H－保護蓋（0.15）

塩ビ製小口径マンホール（内径φ300mm）材料計算書

[illegible]

※ 立管 = H-保護蓋 (0.15) - インポート有効高さ (0.25)

※段差式 = H-保護蓋 (0.15)