

管路施設

2009年受験用

下水道管理技術認定試験 受験対策

平成 20 年度

問題と解説

正 誤 表

P39～P40 問17 解説(4)

正	誤
<p>(4) 土かぶりは次の式で求められる。</p> <p>[地盤高] - [管底高 + 管きよ内径 + 管厚]</p> <p>路線の 地 盤 高 : 14.250 m 管 底 高 : 12.362 m 管きよ内径 : 400 mm 管 厚 : 35 mm</p> <p>これから No. 3 のマンホール下流側土かぶりを求めると、</p> $= 14.250\text{m} - (12.362\text{m} + 400\text{mm} + 35\text{mm})$ $= 14.250\text{m} - (12.362\text{m} + 0.435\text{m})$ $= 14.250\text{m} - 12.797\text{m}$ $= 1.453\text{ m}$ <p>よって不適當である。</p> <p style="text-align: right;">解答(3)</p>	<p>(4) 土かぶりは次の式で求められる。 [地盤高] - [管きよ外径]</p> <p>また、管きよ外径は以下の式で求められる。</p> $[\text{路線の管きよ外径}] = [\text{路線の管きよ内径}] + [\text{管厚}] \times 2$ $= 12.362\text{m} + 35\text{mm} \times 2 + 400\text{mm}$ $= 12.362 + 0.035 \times 2 + 0.4 = 12.852\text{m}$ <p>これから No. 3 のマンホール下流側土かぶりを求めると、</p> $14.25 - 12.852 = 1.398 \quad 1.40\text{m}$ <p>よって不適當である。</p> <p style="text-align: right;">解答(3)</p>