

1. 工事概要

本工事は、思川開発導水路工事において、シールド工法により水路トンネルを構築するものです。

2. 施工条件

(コーキング工実施箇所)

施工場所：栃木県鹿沼市上南摩町地内

施工方法：シールド工法（二次覆工省略型）

トンネル諸元：大芦川導水路 南摩工区：仕上り 2.8m, L=3.51km

上記延長のうち、コーキング工実施箇所は、トンネル長にして、L=1,138m（948 リング）

実施箇所は、別添導水路平面図（別図-1）、導水路縦断図（別図-2）を参照ください。

実施箇所は、2箇所（L=652m、L=486m）になります。

3. コーキング材諸元および数量

諸元：弾性エポキシ樹脂コーキング材（伸び率 13%以上を有すること）

数量：合成セグメントの継手部（内縁部）全延長

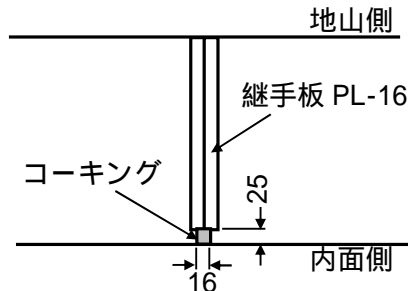
コーキング形状 幅 16mm × 高さ 25mm (A=400mm²) 下図参照

種別	適用	数量 (m/リング)	備考
大芦川導水路 南摩工区 合成セグメント継手部（内縁部）	1.2m 幅 5 分割/リング	14.8	948 リング

合成セグメント継手部の詳細は、下記のとおりです。

合成セグメントの全体構造は、別添合成セグメント構造図（別図-3～4）を参照ください。

コーキング詳細図



4. 特記事項

コーキング工は、シールド工法完了時（セグメント内径 2.8 m）に軌条（作業床）を利用し、軌条（作業床）撤去作業と並行しながらの作業を想定しています。

軌条（作業床）からの頂部までの内空最大作業高さは、約 2.3 m 想定しています。シールド工法施工図（別図-5）を参照ください。

特別な足場等は想定していませんが、作業に際して踏み台等が必要な場合は、諸雑費率として、計上ください。

5. 見積範囲

材料費および労務費の見積としてください（別紙 - 1 見積書の様式例を参考）。