

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)

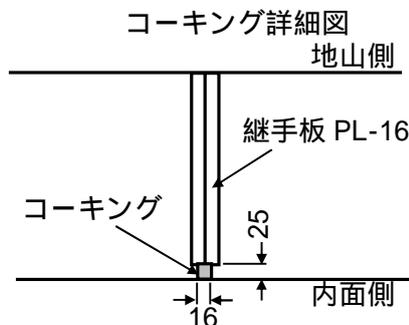
数量：合成セグメントの継手部(内縁部)全延長

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。



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2.8m)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2.3m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)。