

NER工法(New Easy Renewal)

「NETIS」登録番号No.KK-200020-A

取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸
近畿 中国 四国 九州 沖縄



NER工法は、円型水路の老朽化して破損した部分を切断・除去し、水路部分をチューブ型枠で確保したのち、切除部分にプレキャストブロックを据えて隙間にジェットモルタルを充填し、新しい水路を完成させる工法です。

1 片持ち部の切断(縦・横) 養生蓋の設置

円型の水路片持ち部をコンクリートカッターにより長手方向に縦断方向切断する。NERブロック設置までの間は補修板により養生する。



縦断方向切断



養生鉄板(ワンタッチ補修板)設置

2 チューブ型枠の設置・空気注入

切断部を横方向切断して小割撤去して、チューブ型枠を設置し、空気を充填する。



チューブ型枠設置



空気注入完了

3 NERブロックの設置・グラウト充填

吊り金具の調整ボルトにより、正しい位置にNERブロックを設置する。既存円型水路部とNERブロックの間に超速硬無収縮グラウト材を充填する。



NERブロック据付状況



高さ調整



NERブロック据付完了



無収縮モルタル充填状況

4 仮設資材の撤去・完成

グラウト練り混ぜ後30分程度を目安に、チューブ型枠、NER吊り金具を撤去し、完成する。

