

## CREATION D'UN NOUVEAU MUR DE SOUTIEN LEICESTERSHIRE, GB

Client: Stoney Cove Developments  
Ingénieurs du projet: Terry Ingold Engineers  
Installateur: Stoney Cove Developments

### Conditions requises

Une route d'accès desservant un club de plongée à Sapcote dans le Leicestershire avait besoin d'être élargie et de nouveaux passages pour piétons créés. Cela impliquait de réduire le talus de chaque côté de la route les rendant ainsi tous les deux plus haut et plus pentus.

Des murs courbes furent ensuite construits sur 200m de long et 4m de haut, sur chaque côté de la route afin retenir le sol et de prévenir de l'érosion. Les murs devaient être sécurisés avec des plaques de métal invisibles.



Près de 400 ancre Manta Ray furent enfoncées à 3m de profondeur dans une couche de glaise assez rigide à un angle de 20° et cachées derrière les murs. Les ancre de 6mm en acier inoxydable furent ensuite sécurisées à des barres longitudinales, positionnées dans les blocs de pierre au fur et à mesure que les murs étaient construits, et soumis à une tension de 10Kn.

Les nouveaux murs sont ainsi maintenus en sécurité afin d'éviter tout danger aux piétons et au trafic.

Série d'ancrages Manta Ray avec l'ancrage Manta Ray MR88 au premier rang au centre.