

Permissão de acesso temporário rápido e eficiente para grandes obras rodoviárias

Estudo de caso sobre pontes



Desvio temporário na rodovia A830 Glenfinnan

Cliente: BEAR Scotland | Solução: Mabey Compact 200™



O desafio

Um pacote de investimentos de £10 milhões da Transport Scotland foi feito para substituir sete pontes ao longo da A830 na Escócia. A BEAR Scotland trabalha em nome da Transport Scotland para manter parte da malha rodoviária na Escócia e foi recrutada para o projeto de substituição de pontes.

A A830, também conhecida como “Estrada para as ilhas”, é uma das rotas mais cênicas da Escócia e oferece infraestrutura vital entre Fort William e Mallaig. Devido à localização dos pontos e da falta de rotas de desvio adequada, a BEAR Scotland decidiu que era necessário oferecer rotas de desvio temporárias adjacentes às pontes existentes durante as obras de substituição. Isso ajudaria a minimizar as interrupções no trajeto.

Um requisito adicional para o projeto foi que a solução temporária deveria ser desmontável e capaz de suportar cargas pesadas.

A solução

Devido às extensões variáveis necessárias para cada local da ponte, um design modular era um requisito importante. Um único vão de 18 metros da ponte Mabey Compact 200™ capaz de transportar maior carga por eixo para BS5400-2: 2006 foi escolhido como melhor opção para o projeto devido ao seu design robusto e capacidade de ser construída com rapidez.

Para ajudar na instalação de pontes temporárias, consultores experientes locais ofereceram apoio como e quando solicitado pela BEAR Scotland. Isso significou que as pontes puderam ser construídas em questão de dias, permitindo que o início das obras de substituição da ponte fosse rápido e eficiente.

Um lançamento auxiliado por guindaste foi escolhido como melhor opção para o projeto, já que a construção da pré-poderia ser feita para preparar a área. Isso garantiu que a ponte fosse lançada rapidamente e de forma mais econômica.

O resultado

A ponte Mabey Compact 200™ foi uma solução ideal para esse projeto graças à sua capacidade de ser desmontada, transportada e reinstalada em diferentes comprimentos. Fornecendo uma solução temporária, ela significou mínima interrupção na área e a possibilidade de evitar longos desvios. Com o sucesso da solução temporária, a ponte agora está alinhada para ser usada em projetos futuros. Os consultores de área da Mabey continuarão a ajudar a BEAR Scotland quando necessário.



Mabey Bridge Limited, Unit 9, Lydney Harbour Estate, Lydney, Gloucestershire GL15 4EJ, United Kingdom

Oficinas: +44 (0)1291 623 801 Correo electrónico: mail@mabeybridge.com www.mabey.com



© Mabey Bridge Ltd 2018. Todos os direitos reservados.

