

Permettre un accès temporaire rapide et efficace pour des travaux routiers d'envergure

Étude de cas de construction de pont



Déviation temporaire sur la route A830 Glenfinnan

Client: BEAR Scotland | Solution: Mabey Compact 200™



Le défi

Un investissement de 10 millions de livres sterling a été mis en place pour le compte de Transport Scotland afin de remplacer sept ponts le long de la route A830 en Écosse. BEAR Scotland travaille pour le compte de Transport Scotland afin de maintenir une partie du réseau de grandes routes nationales en Écosse et a été enrôlée pour le projet de pont de remplacement.

L'A830, également connue sous le nom de « Route des îles », est l'une des routes les plus pittoresques d'Écosse et constitue une infrastructure vitale entre Fort William et Mallaig. En raison de l'emplacement des sites et de l'absence de voies de déviation appropriées, BEAR Scotland a décidé qu'il était nécessaire de prévoir des voies de déviation temporaires adjacentes aux ponts existants pendant les travaux de remplacement. L'objectif était de contribuer à minimiser les perturbations le long du parcours.

La solution temporaire devait également être démontable et capable de supporter des charges lourdes.

La solution

En raison des différentes travées requises pour chaque site de pont, une conception modulaire était une exigence majeure. Un Mabey Compact 200™ à travée unique de 18 mètres capable de supporter une charge de type HA (équivalent Trafic 40 tonnes) conformément à la norme BS5400-2: 2006 a été choisi comme étant la meilleure option pour le projet en raison de sa conception robuste et de sa capacité à être monté rapidement.

Pour supporter l'installation des ponts temporaires, des conseillers sur site expérimentés ont offert leur soutien selon les besoins de BEAR Scotland. De ce fait, les ponts ont pu être érigés en quelques jours, ce qui a permis de commencer rapidement et efficacement les travaux sur le pont de remplacement.

Une mise en place assistée par grue a été choisie comme étant la meilleure option pour le projet, car une construction pré-installation pouvait être effectuée afin de préparer le terrain. Cela a permis de mettre en place le pont rapidement et à moindre coût.

Le résultat

Le Mabey Compact 200™ était une solution idéale pour ce projet en raison de sa capacité à être démonté, transporté et réinstallé à différentes longueurs. En fournissant une solution temporaire, cela a entraîné un minimum de perturbations dans la région et de longues déviations ont pu être évitées. Grâce au succès de la solution temporaire, le pont est maintenant prêt à être utilisé pour de futurs projets. Les conseillers sur site de Mabey continueront à soutenir BEAR Scotland en cas de besoin.



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

Office: +44 (0)1291 623 801 Email: mail@mabeybridge.com www.mabey.com

