VDE 8.1 Breitengüßbach - Zapfendorf



BRÈVE DESCRIPTION

Dans le cadre du projet de transport de l'unité allemande n° 8 (VDE.8), Implenia Speialtiefbau GmbH s'est vu confier en mai 2015 la planification et l'exécution de l'ensemble des travaux spéciaux de génie civil pour le tronçon de construction PFA 23/24.

LE PROJET

Le projet est situé sur une longueur d'environ 9 kilomètres entre les villes de Breitengüßbach et Zapfendorf. Dans cette zone, la ligne existante à double voie sera étendue à quatre voies. En janvier 2016, toutes les voies et tous les systèmes de lignes aériennes ont été supprimés dans cette zone, créant ainsi une liberté de construction pour la réalisation de cinq fosses de palplanches, de six culées de ponts auxiliaires, d'un étayage par poutrelles, d'une stabilisation des pentes au moyen de goujons et de murs de pieux forés superposés, de cinq murs de pieux forés et de diverses fondations de ponts. En outre, après le démantèlement des voies, les fondations des mesures de protection contre le bruit ont pu être commencées. En plus de ces mesures, diverses fondations de pont, des structures de culée pour les ponts auxiliaires sur le Main, un blindage de pieux soldats pour sécuriser le talus de l'autoroute A73 et un mur de pieux forés en surplomb pour traverser l'autoroute A73 ont été construits à l'extérieur de l'ancienne ligne ferroviaire.
L'entreprise générale a pu commencer à poser les nouvelles voies dans les délais en mai 2016, avec pour objectif de remettre en service deux des quatre nouvelles voies en septembre 2016.
En raison du calendrier de construction extrêmement serré, jusqu'à neuf appareils de forage rotatifs, deux palplanches, des équipements d'ancrage et divers petits équipements ont été utilisés. Dans certaines régions, les travaux ont été effectués par équipes 24 heures sur 24.

FACTS

Site	Breitengüßbach , Allemagne
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	18,126 Mio EUR
Début de la construction	Octobre 2015
Réalisation finale	Août 2016

PRESTATIONS

Fondations spéciales