SOLENO

LA MAÎTRISE DURABLE DE L'EAU



ÉTUDE DE CAS: JUILLET 2024

RÉPARATION D'URGENCE D'UN PONCEAU SUR LA ROUTE 116 AU VERMONT AVEC LES CONDUITES KUSTOMFLO EN PEHD

Une solution efficace pour rétablir une route emportée par les eaux

Les ponceaux jouent un rôle essentiel dans les systèmes de gestion des eaux pluviales en permettant à l'eau de circuler sous les routes afin de prévenir l'érosion et les inondations. Un ponceau fonctionnel garantit la sécurité et l'accessibilité des voies de circulation tout en protégeant les écosystèmes et les communautés environnantes. Lorsqu'un ponceau est endommagé, une intervention immédiate est indispensable pour éviter des dégâts supplémentaires et assurer la sécurité publique.

LIRE LA SUITE

LE CONTEXTE

De récentes tempêtes ont provoqué des dommages considérables à la route 116 à Hinesburg, dans l'État du Vermont, emportant une portion importante de la chaussée. Avec plusieurs routes de la région fermées en raison de débordements, des réparations rapides et efficaces étaient indispensables pour rétablir les routes de transport essentiels. Le ministère des Transports du Vermont a sollicité Soleno pour proposer une solution adaptée à cette situation critique. Grâce à son expertise en fabrication sur mesure, Soleno a pu fournir des conduites de grand diamètre, garantissant une réponse rapide et durable aux besoins en infrastructure.

LA SOLUTION

Soleno a rapidement répondu à la demande urgente en utilisant les conduites KUSTOMFLO pour apporter une solution efficace. Dès le milieu de la semaine, 93,5 pieds linéaires de conduites KUSTOMFLO de 94,5 pouces de diamètre ont été expédiés, et l'entrepreneur, Kubricky Construction Corp, a procédé à leur installation le vendredi. La route a été rouvert peu de temps après, minimisant ainsi les perturbations pour les transports locaux.

Ces conduites ont été volontairement surdimensionnées pour permettre l'enfouissement partiel du radier et l'installation d'enrochements, favorisant ainsi le passage de la faune aquatique. La capacité de Soleno à respecter des délais serrés, associée à sa préparation pour les interventions d'urgence et à la disponibilité de ses produits en stock, a permis la réouverture de la route en moins d'une semaine.





LES AVANTAGES

La réactivité de Soleno témoigne de son engagement à intervenir efficacement lors de situations d'urgence. L'utilisation de conduites sur mesure KUSTOMFLO a permis d'apporter une solution durable prenant en compte des considérations environnementales, telles que le passage de la faune aquatique. La solidité du produit et la rapidité du processus d'installation ont assuré un résultat fiable et durable. L'entrepreneur a pu finaliser le projet et se concentrer rapidement à d'autres réparations prioritaires dans la région.

Les conduites KUSTOMFLO en PEHD se distinguent par leur solidité et leur conception sur mesure, répondant aux exigences spécifiques de chaque projet. Leur conception modulable permet d'adapter le profil des conduites aux besoins du chantier ou aux normes en vigueur. Ces conduites en PEHD sont conçues selon des spécifications précises, garantissant des performances optimales pour une infrastructure flexible et résistante.

Ces conduites offrent une grande polyvalence grâce à une vaste gamme de profils et de configurations, avec des épaisseurs de parois variables, incluant des profils pleins, fermés ou ouverts. Conformes aux normes internationales telles que ASTM F894, DIN 16,961, EN 13,476 et BNQ 1809-300, elles conviennent aussi bien aux applications gravitaires qu'à celles sous pression. De plus, elles sont disponibles dans divers diamètres et disposent de technologies d'assemblage uniques ainsi que d'équipements sur mesure, tels que des regards et des accessoires, pour répondre aux besoins spécifiques de tout projet.

Ce projet de réparation d'urgence sur la route 116 au Vermont met en avant la capacité de Soleno à intervenir rapidement et efficacement lors de crises infrastructurelles. Le succès de ce projet démontre la valeur de solutions fiables et de haute qualité, prêtes à être déployées dans toute situation critique, ouvrant la voie à des opportunités similaires à l'avenir.

RÉPARATION D'URGENCE D'UN PONCEAU SUR LA ROUTE 116 AU VERMONT AVEC LES CONDUITES KUSTOMFLO EN PEHD

PRODUIT UTILISÉ

KUSTOMFLO

Notre conduite KUSTOMFLO, conçue avec la technologie reconnue mondialement KRAH, est issue d'un procédé de fabrication ADAPTATIF qui permet l'optimisation du profil de la conduite afin de répondre aux besoins spécifiques du projet et aux normes applicables. Sa conception sur mesure, reposant sur plus de 100 profils différents, vous permet de construire un projet selon vos spécifications uniques pour mettre en relation les communautés avec les générations futures.



DÉCOUVREZ NOTRE PRODUIT

KUSTOMFLO

SOLENO
LA MAÎTRISE DURABLE DE L'EAU

Pour obtenir des renseignements supplémentaires et vous familiariser avec nos services et nos produits, veuillez consulter le: soleno.com.

RÉPARATION D'URGENCE D'UN PONCEAU SUR LA ROUTE 116 AU VERMONT AVEC LES CONDUITES KUSTOMFLO EN PEHD









