

Raccordement d'eau potable – diamètre 630 mm



Un diamètre un peu inhabituel pour un raccordement. Mais pas s'il s'agit d'une alimentation en eau potable de Shell dans le port industriel de Rotterdam. Après deux années de planification, c'était sûr: pose HDD sans tranchée de 500 mètres d'egeplast SLA® Barrier Pipe. Les superstructures ainsi que les infrastructures étant très complexes, les tranchées pour tubes avec enlèvement de déblais de sol et l'amenée de matériaux de remplacement devenaient trop compliquées et prenaient trop de temps. L'espace limité ne permettait que des petites tranchées de départ et d'arrivée avec des petits rayons de courbure. La diffusion de substances nocives dans l'eau potable venant du sol éventuellement pollué devait être évitée durablement. Pour la pose sans tranchée par procédé HDD, l'egeplast SLA® Barrier Pipe à trois couches, composé d'une gaine de protection en PP résistant à l'entaillage et au poinconnement de par son renfort en minéral, de la couche de barrage en aluminium antipollution qui protège le tube en PE 100-RC. Le type de tube utilisé est soumis depuis 1995 à la surveillance de l'institut néerlandais KIWA et présente le certificat de contrôle BRL-k-545/01.



Données du projet:

Conduite d'eau potable pour l'alimentation de l'aire Shell dans le port industriel de Rotterdam	
Emplacement limité, construction industrielle complexe, sol éventuellement pollué	
Utilisation de tubes en matière plastique PE flexibles, résistant à l'usure, empêchant la diffusion, livraison par tiges, longueur spéciale de 20 mètres	
Forage dirigé HDD, insertion de tube au moyen de deux grues automotrices, en l'espace de 2 semaines	
SLA® Barrier Pipe PE 100-RC OD 630 mm, SDR 11, longueur 500 m	
Donneur d'ordre : Evides Waterbedrijf, Rotterdam Client : Shell Rotterdam	