

ÉTUDE DE CAS

Plan D'améliorations Pour Le Détournement Des Eaux Pluviales Sur Mesquite Street

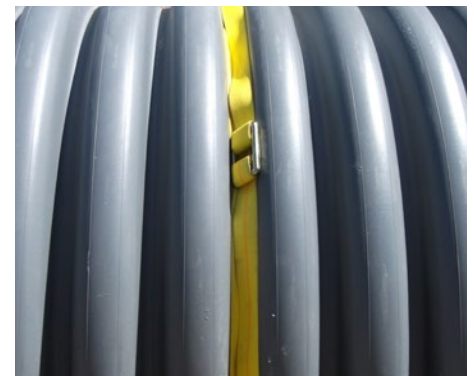
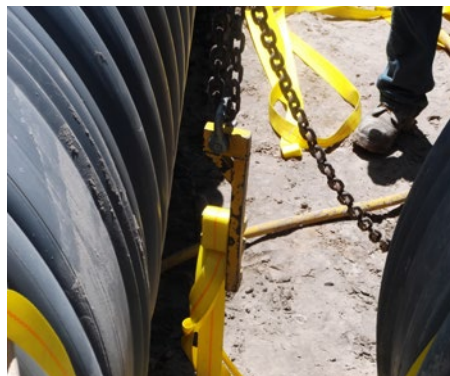
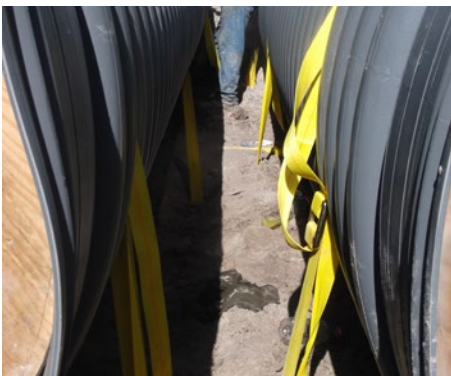


Spécificité du Projet

Le but du projet était d'atténuer les inondations dans la zone tout en améliorant le drainage vers le golfe du Mexique. Le projet a nécessité une combinaison de tuyaux simples et doubles en PEHD de plus de 150 cm à triple paroi afin de fournir une capacité de drainage supplémentaire à la ville de Rockport.

Solution

Basé sur une charge requise pouvant atteindre 4,98 tonnes par zone d' ancrage, Platipus a proposé des solutions d' ancrage de 2 à 10 tonnes de capacité, en fonction des charges requises dans une zone donnée. Le sol était composé de sable dense et compacté qui permettait de supporter des charges élevées. Environ 270 kits d' ancrage de tuyaux, soit 540 ancres, ont été fournis sur une conduite de drainage longue de plus de 9 kilomètres. Les ancres ont été installées avec un marteau-piqueur traditionnel. Chaque ancre a été verrouillée et la charge a été enregistrée afin de vérifier sur le terrain que la charge requise a été réalisée sur site. La possibilité de vérifier les charges sur le terrain, en plus de la faible quantité d' équipements requise pour l' installation, ont permis au système Platipus d' être choisi plutôt qu' une combinaison de semelles en béton coulé et de mécanismes de cerclage en acier inoxydable.



PDEA[®], ARGS[®] and ARVS[®] sont des marques déposées de Platipus Anchors.

La technique d'ancrage Platipus est protégée par des brevets internationaux, des marques commerciales déposées et par dépôt légal.

PLATIPUS
SYSTÈMES D'ANCRAGE D'ARBRES
www.platipus.fr

Platipus Anchors Limited,
Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road,
REDHILL, Surrey, RH1 4DP, Angleterre.
Tél : +44 (0) 1737762300
Courriel : info@platipus-anchors.com

Platipus Anchors Inc,
1902 Garner Station Boulevard,
Raleigh, NC 27603, Etats-Unis.
T : Toll Free (USA): (866) 752-8478 T: (919) 662-0991
Courriel : tree@platipus.us

090119