

ETA: Modificatie leidingbrug terrein WestWay



Opdrachtgever

Euro Tank Amsterdam

Contractwaarde

€ 430.000

Contractvorm

Lump sum

Bouwtijd

Februari 2010 – Juli 2010

Bijzonderheden

De leidingen stonden onder meerdere hoeken, vlak langs de waterkant, leidingen overlapte/kruiste elkaar en de ruimte voor het inbouwen was gering.

Onderaanneming

- Schilder: van der ende
- Steigers: Instant Steigers
- NDT: SGS

Oorspronkelijke situatieschets:

Op het terrein van WestWay was het leidingtracé van ETA aan het verzakken door een onstabiele kade. Twee leidingen gingen enkele meters "linksaf" en daarna door een conduitte onder de weg door, één leiding ging omhoog en stak op drie meter hoogte de pier over, meerdere supports waren verzakt waardoor leidingen los of scheef hingen.

Aanpak

- Aan de hand van de door KH Engineering ontworpen leidingen zijn de Field-Weld locaties bepaald en de leidingdelen geprefabt.
- Omdat het tracé voor het grootste deel functioneel moest blijven tijdens de werkzaamheden is in samenwerking met de opdrachtgever een strakke inbouwstrategie opgesteld. Alsmede door overlappende/kruisende en bijzonder gevormde leidingen was dit erg uitdagend.
- Eerst de leidingen vervangen was geen optie omdat de supporting was verzakt. Eerst de supporting vervangen was ook geen optie door de complexiteit van het bestaande plus toekomstige leidingwerk en de hieruit voortkomende supporting problematiek. Deze opdracht kon enkel succesvol worden uitgevoerd door intensieve communicatie met de opdrachtgever en onderaannemers op diverse disciplines.