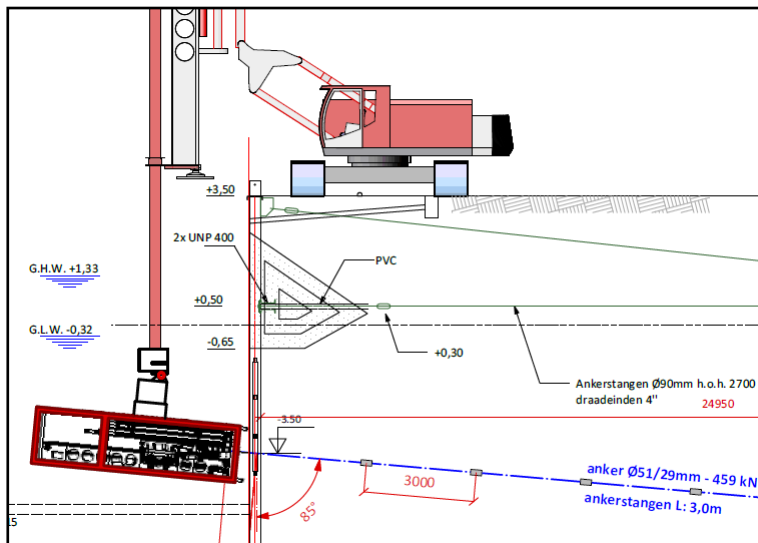


- Bouwheer :** Havenbedrijf Rotterdam nv
Hoofdaannemer : Smet Group Nederland bv
Uitvoering : Smet-F&C nv
Techniek : 6 bubbelankers lengte 27m dienstlast 459 kN
 1 groutinjectieanker lengte 27m dienstlast 459 kN
 7 geschiktheidsproeven onder water
 verankering bestaande kaaimuur
- Toepassing :**
Voordelen :
- ankers geplaatst in kaaimuur waar de krachten het grootst zijn
 - ankers worden aangebracht onder een beperkte hoek zodat de verticale kracht op de damwand minimaal is
 - hierdoor functioneren de ankers optimaal
 - bestaande kaaimuren kunnen zo versterkt en eventueel verdiept worden
 - uitvoering heeft een minimale impact op de omgeving
 - snelle uitvoering



Voor het innovatieproject "Ontwikkeltraject onderwaterankers kademuren" is het Havenbedrijf Rotterdam op zoek naar partners met innovatieve technieken voor het installeren van onderwaterankers in bestaande kademuren om deze te verstevigen en eventueel te verdiepen.

De innovatieve uitvoeringsmethode dient :

- betrouwbaar te zijn,
- relatief goedkoop en snel te zijn,
- minimale hinder voor de scheepvaart en klantoperaties,
- geringe impact op het milieu hebben,
- last but not least, veilig uitvoerbaar zijn.

Smet plaatste 6 bubbelankers en 1 traditioneel anker.
 Elk anker werd beproefd en voldoet aan de gestelde eisen.

