

Adviesgebied: Industrie, piping

Opdrachtgever: Vertrouwelijk

Engineering Piping opslagtank Maasvlakte

Projectomschrijving

Bij een energieproducent op de Maasvlakte is een nieuwe opslagtank voor 'zware oliën' met een capaciteit van 1.000m³ geplaatst, inclusief tankput en vrachtwagen laadplaats. MH Poly heeft hiervoor de P&ID's opgezet, 3D-model inclusief de piping uitgewerkt, isometrics gegenereerd en de staalconstructies voor het leidingwerk uitgewerkt. Tevens zijn de benodigde berekeningen gedaan aan staalconstructie en leidingwerk.

Projectwerkzaamheden:

- ◆ Opzetten P&ID's;
- ◆ 3D-model opzetten inclusief betonwerk, tank, piping, pompen en staalconstructie;
- ◆ Detailengineering piping in 3D-model met behulp van Plant 3D;
- ◆ Genereren van ISO-metrics inclusief MTO-lijst;
- ◆ Genereren van piping layout;
- ◆ Genereren van zoneringstekening;
- ◆ Stressberekeningen leidingwerk;
- ◆ Berekeningen staalconstructie en leiding supports;
- ◆ Opzetten van 3d-model (tekenen) van staalconstructie en supports (Inventor).

