

TANKPUT 19 VOPAK TERMINAL

PROJETO DE PROTEÇÃO DE TANQUE

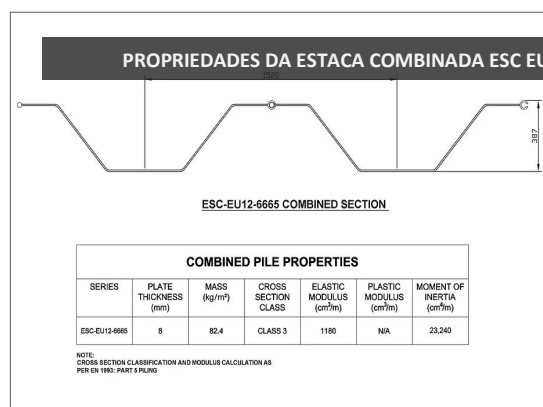
Nomes do Projeto	Tankput 19 VOPAK Terminal
Empreiteiro Geral	Geka Bouw B.V.
Localização do Projeto	Rotterdam, Netherlands
Produto	Estacas-prancha e Vigas de Nivelamento
Tonelagem Total	425 MT
Data de Entrega	2009

INTRODUÇÃO

A ESC, depois de trabalhar bem de perto com a Europile BV nos Países Baixos, durante vários anos, experimentou um grande avanço na Europa com este pedido.

O Terminal VOPAK, em Roterdã, Holanda, precisava ter uma barreira à prova de fogo impenetrável estabelecida de acordo com a legislação do governo dos Países Baixos. Os tanques de petróleo tinham que ter um perímetro que suportasse o cenário possível de uma falha maciça dos tanques e todo o conteúdo fluindo para a área circundante. Além disso, esse líquido poderia estar em chamas no momento, portanto, o perímetro também precisava atender a esse problema em potencial. Várias alternativas foram propostas por vários empreiteiros.

A Geka Bouw B.V. ganhou o projeto com uma opção de estaca-prancha fornecida pela ESC. A ESC trabalhou em estreita colaboração com a Geka Bouw B.V. através do seu agente na Europa, a Europile B.V. ..



ESCOPO DE FORNECIMENTO da ESC

ESTACAS-PRANCHA E VIGAS DE NIVELAMENTO

Os cálculos foram realizados pela ESC, a fim de assegurar que os requisitos rigorosos do Cliente (Royal Vopak N.V.) e do Empreiteiro fossem atendidos, ao mesmo tempo em que as restrições orçamentárias precisavam ser cumpridas.

Todas as estacas-prancha foram pintadas nos 4 metros superiores (ambos os lados) com 375 micrômetros de tinta preta Jotamastic 87. As vigas de cobertura foram completamente revestidas usando a mesma tinta e espessura. Todos os trabalhos de pintura foram realizados na fábrica da ESC na China. Conectores extras foram enviados juntos com a remessa para garantir que, caso fosse necessário virar algo em cantos especiais ou que os

obstáculos causassem uma variação no içamento, a Geka Bouw BV poderia realizar a fabricação no local sem atrasos no cronograma do projeto.

A Lista de Quantidades foi a seguinte:

- ▶ Estacas-prancha de aço ESC-EU12 em comprimentos de 8m-9m (404 toneladas)
- ▶ Viga de cobertura em comprimento de 11,8m (21 toneladas)

CARREGAMENTO DO NAVIO



INSTALAÇÃO NO LOCAL

