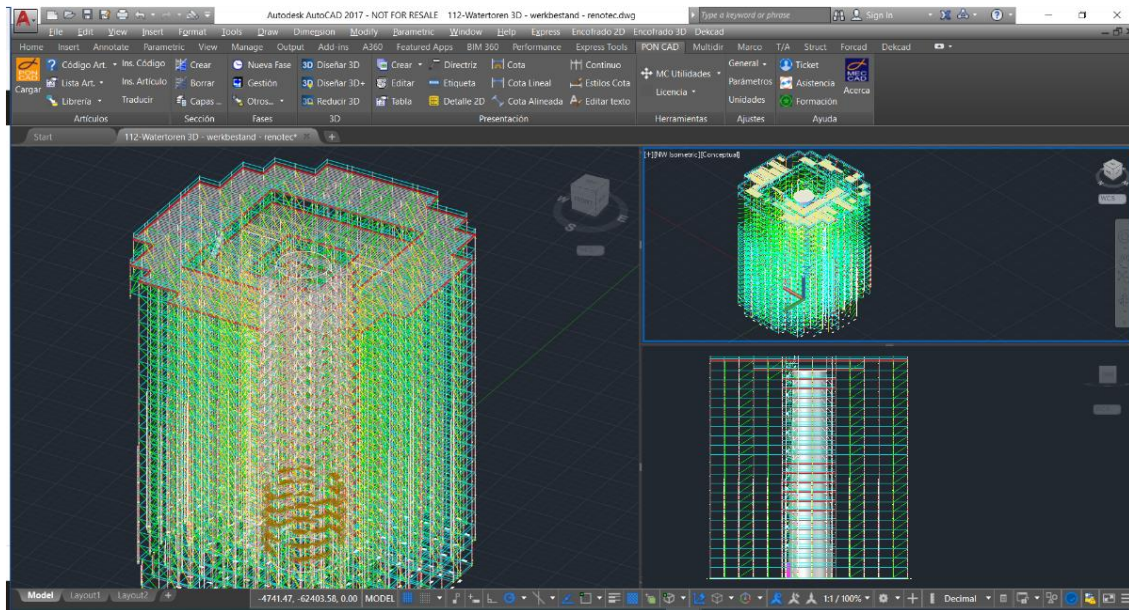




## RENOTEC proyecta con PON CAD el Andamiaje para el Tanque de Agua más alto del mundo



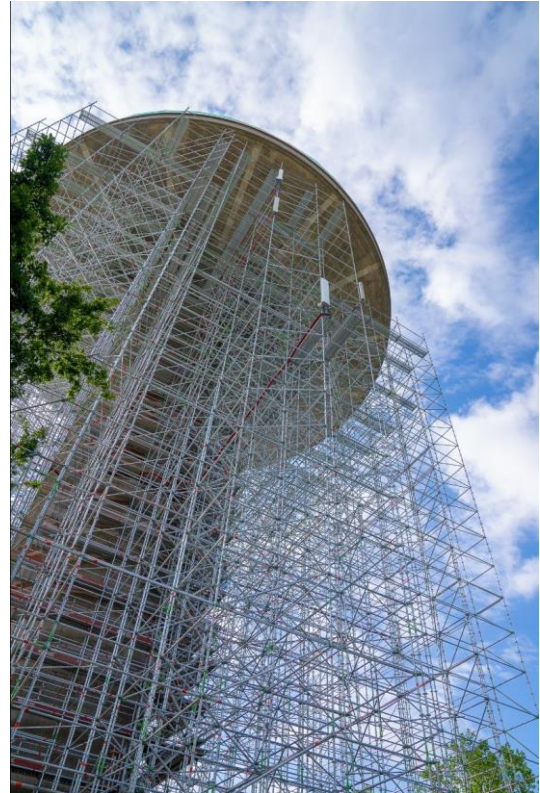
Proyecto: Torre de Agua  
Lugar: Mechelen-Zuid, Bélgica  
Sistema Andamios: Multidireccional Circular  
Altura: 48 metros  
Diámetro: 40 metros  
Peso Total: casi 275 toneladas



**Group Renotec** una empresa constructora altamente especializada con más de 30 años de experiencia. El grupo se enfoca en proyectos de renovación y reconstrucción, ofreciendo un nuevo futuro a edificios, monumentos e infraestructuras públicas, como puentes.



[Solicita más información](#)



La empresa Renotec ha tenido el honor de realizar reparaciones de hormigón en el interior y exterior del tanque, como también en el pozo.

Para ello, la empresa utilizó el programa PON CAD para diseñar el proyecto. Para llevar a cabo estas obras se construyó un andamio circular de gran volumen de 48 metros de altura y de unos 40 metros de diámetro. Esta estructura redonda se construyó a partir de muchos cuadrados de 3x3 metros para mantener la construcción lo más simple posible. El peso de la construcción total del andamio es de aproximadamente 275 toneladas.



Esta construcción ha servido como torre de agua y torre de transmisión desde 1979. Con una altura total de 143 mt, esta es la torre de agua más alta del mundo.

Dicha torre tiene un eje cónico con una base con un diámetro que mide 9,2 mt. A la altura de 44 mt se encuentra el fondo del tanque de agua, el cual tiene una forma bicónica con un diámetro de 40 mt y una capacidad de 2500 m<sup>3</sup>. El punto más ancho se encuentra a 48 mt de altura.