

Mobile toegangsbrug naar de sluis van Ivoz-Ramet

Conceptie en opvolging van een mobiele brug met een lengte van 33 m en een nuttige breedte van 7 m die een toegang verleent naar de nieuwe sluis en het bedieningsgebouw.

De structuur van het bouwwerk is samengesteld uit stalen balken (80 ton) en een betonnen tegengewicht (40 m³).

De totale massa in beweging is 200 ton.

De rotatie van de brug gebeurt rondom een verticale as (rotatie van 70°) na een voorafgaande lichte kanteling rondom een horizontale as (1%) dat de vergrendeling van het bouwwerk verzekert.

Studies : tijdelijke vereniging Greisch – Tractebel-Technum.

Bouwheer : Overheidsdienst Wallonië – directie der waterwegen van Luik (SPW-DGO2-DVHL).

Architect : Canevas.

Ligging : aan de Maas, ter hoogte van het sluisencomplex, stuwdam en hydraulische centrale van Ivoz-Ramet, gemeente Flemalle (BE).

Uitvoering der werken : 2011 - 2014.

Kostprijs der werken : 854 000 euro excl. BTW (buiten infrastructures).

Volledige opdracht architectuur, stabiliteit en electromechanica (ontwerp en uitvoering).

