

nominatie_nomination

Voetgangersbrug Dilsen-Stokkem
Lanklaar Industriezone, Dilsen - Stokkem
Plaats_Localisation

Stadsbestuur Dilsen – Stokkem
Opdrachtgever_Maître d'ouvrage

Arcadis Belgium, Hasselt
Studiebureau_Bureau d'études

Stendess, Lovendegem
Controlebureau_Bureau de contrôle

Superbeton Laeremans, Herselt
Algemene aannemer_Entrepreneur général

Iemants, Arendonk
Staalbouwer_Constructeur métallique

Foto's_Photos : Erwin Mentens - Studio Fase

Voetgangersbrug in Dilsen-Stokkem

De tuikabelbrug voor fietsers en voetgangers over het kanaal Zuid-Willemsvaart is dé blikvanger voor het nieuwe bedrijventerrein, het IQ-park in Lanklaar.

De 79 m lange brug valt op doordat ze slechts één pyloon heeft van 43 m hoog en onderaan, 11,5 m breed. Het wegdek is opgehangen aan de kop van de pyloon door middel van acht kabels. De pyloon is naar achter afgespannen met drie paar kabels die verankerd zijn in een zwaar betonnen massief.

De pyloon en het stalen brugdek zijn in hun geheel in de werkplaats geprefabriceerd. Twee pontons sleepten ze samen naar hun definitieve plaats waar ze werden gemonteerd. Na de plaatsing van de hangers werd het betonnen brugdek gegoten.

Passerelle à Dilsen-Stokkem

La passerelle à haubans pour piétons et cyclistes enjambant le canal Zuid-Willemsvaart attire tous les regards sur le nouveau centre d'affaires IQ-park à Lanklaar.

La passerelle longue de 79 m frappe par la présence d'un seul et unique pylône de 43 m de hauteur et de 11,5 m de large à la base. Le tablier est suspendu au sommet du pylône au moyen de huit câbles. Le pylône est tendu vers l'arrière par trois paires de câbles ancrés dans un lourd massif de béton.

Le pylône et le tablier en acier ont été entièrement préfabriqués en atelier. Deux pontons les ont remorqués ensemble à leur emplacement définitif, où ils ont été montés. Le tablier en béton a été coulé une fois les haubans placés.

180

CATEGORIE

D



