

Brug Saint-Nicolas

Revin (FR)

Opdracht: voorontwerp en ontwerp, prijsvraag, controle van de uitvoeringsstudies (VISA)

Bouwheer
Conseil général des Ardennes,
directie voor wegen en infra-
structuur (FR)

Kostprijs van de werken
€ 7,2 mln. excl. btw

Studies
2005 - 2012

Uitvoering
2012 - 2014



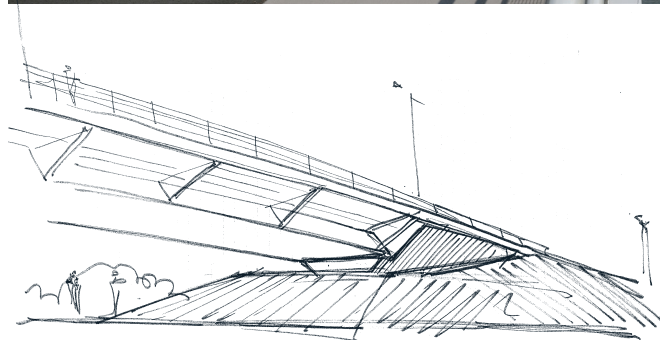
OA



Stadsbrug over de Maas ter vervanging van een brug met een rijvak die een hindernis vormt voor de doorstroming bij oversstromingen.

Het stalen brugdek (900 ton) met orthotropische beplating heeft een totale lengte van 128 m, verdeeld in twee overspanningen van 92 m en 36 m. De tussenpijler ligt buiten de kleine bedding van de rivier. Het landhoofd van de kleine spanwijdte dient als tegengewicht voor de hoofdoverspanning. De hoogte van het brugdek varieert van 1,8 m aan de landhoofden tot 3,0 m boven de pijler.

De totale breedte van 15,5 m wordt verdeeld in twee rijbanen, twee trottoirs en een tweerichtingsfietspad. De plaat wordt gedragen door de koker en aan beide zijden door stalen stutbuizen met constante helling.



De circulatie op de voormalige brug bleef behouden tijdens de werken. Het brugdek werd stroomopwaarts samengesteld en op positie gebracht met Kamags en pontons.