

UNE BELLE RÉUSSITE

APPUIS GLISSANTS ARMÉS

Rénovation du pont anti-inondation sur le Main, Haßfurt, Allemagne

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Descriptif succinct

Rénovation partielle du pont anti-inondation sur le Main avec des paliers glissants performants

Cahier des charges

Le pont voûté en pierre, long de 235 mètres, est composé de 20 travées. En raison de dommages, il s'avérait nécessaire de restaurer sa durabilité et sa stabilité. La fondation et les voûtes avaient été conservées.

Ville, année

Haßfurt, 2019

DESCRIPTIF DU PROJET

Le concept de planification prévoit que les dalles du tablier soient disposées de manière mobile sur toute la surface de la sous-construction. Plusieurs points fixes supportent les charges horizontales.

SOLUTION

Une disposition en bande des paliers glissants Ciparall® s'est avérée être la solution optimale. Le nouveau tablier en béton sera posé à plat sur la sous-construction historique à l'aide des appuis glissants.

Cette rénovation partielle du pont a permis d'adapter le pont voûté en pierre naturelle avec 20 rangées d'arches datant de 1888 aux exigences actuelles et de conserver un ouvrage historique.

Les avantages :

- Appuis glissants sans usure
- Répartition homogène de la tension grâce à l'isolation en bandes

