

Réhabilitation de l'ouvrage d'Art rue de la Poudrière

Maître d'Ouvrage:
Ville de Colmar

Années:
2014

© EMCH + BERGER

Caractéristiques du Projet

Dimension	8x15 m
Montant estimé projet	115 K€ HT
Montant des travaux	103 K€ HT

Prestations

- Maîtrise d'Œuvre complète
- Compétences : ouvrage d'art, génie civil

Objectif

Suite au diagnostic de l'ouvrage, deux désordres ont été constatés :

- Infiltration avec sortie de calcite et stalactites actives sous trottoir et sous une voie de chaussée côté amont.
- Forte dégradation des deux poutres aval (absence d'enrobage, rupture des étriers et perte de section des armatures longitudinales) ⇒ Eclatements du hourdis béton entre ces deux poutres, avec armatures longitudinales apparentes.



Le tablier de l'ouvrage étant fortement dégradé, il a été décidé de le démolir en sauvant les parties d'ouvrages pouvant l'être (ici les culées) dans une logique de réduction des coûts

Les culées ont ainsi été ragréées afin de prolonger leur durée de vie. Le tablier a été intégralement reconstruit (pont dalle ep 35 cm).

Au registre des contraintes du projet, il convient de citer le nombre important de canalisations (dont gaz) transitant sous ouvrage dont il a fallu s'affranchir (réseaux non déviés et conservés).

