

Viaduc van Eau rouge

Autosnelweg Verviers - Prüm (E42) bij Stavelot (BE)

Volledige studieopdracht

Bouwheer
Ministerie van openbare
werken - Waalse ministerie voor
uitrusting and transport (MET
D.152)

Kosprijs van de werken
€ 25,5 mln. excl. btw

Uitvoering
1990 - 1994

OA

Dit 652 m lange autowegviaduct overbruggt een vallei die bijzondere eisen inzake milieu-impact stelde.

De Eau rouge in Stavelot is een beek waarvan het water een zeer lage pH heeft. Wegens de zuurgraad van de grond en ondergrond in de buurt werd er geopteerd voor een hoofdoverspanning van 270 m gedragen door twee onafhankelijke stalen bogen bestaande uit rechthoekige kokers.

Het gemengde brugdek (staal en beton) werd gedeeltelijk op zijn plaats geschoven en gedeeltelijk met behulp van een kraan gemonteerd. Het bestaat uit een betonplaat, zonder dwarsdragers, en uit twee rechthoekige stalen kokers.

