



BRUG SILICAAT

Locatie:

Genk

Opdrachtgever:

STAD GENK

Ontwerper:

Libost-groep nv.

Ontwerpteam:

ing. J.Vanderstraeten
ing. Y.Houbrechts
ing. A.Bulen
Lode Santermans CAD-tekenaar

Kostprijs:

Wegenis, fietspaden, riolering en groenaanleg:
€ 1.745.170
Spoorwegbrug: €726.608,32

Uitvoeringstermijn:

1998-2003

Opdrachtomschrijving:

De brug over het spoor maakt deel uit van een ontsluitingsweg, die het nieuwe industrieterrein, op de voormalige zandgroeven van Silicaat, makkelijk bereikbaar moet maken vanaf de autosnelweg E314. De brug met een lengte van 40 m overspant hier 7 vrachtspoorlijnen.

Het project, dat gesubsidieerd wordt door EFRO, voorziet tevens fietspaden, riolering (gravitair + persleiding) en groenaanleg voor het nieuwe industrieterrein.

Stabiliteit: ontwerpen van een brug voor een overspanning van 40 m, uitgevoerd d.m.v. voorgespannen liggers in 2 x 20 m.

Infrastructuur: ontwerpen van een weg vanuit de zandgroeven voor de aansluiting op de Hermeslaan: 30.000 m³ grondverzet.

LIBOST-GROEP NV
ontwerp- en adviesbureau

HASSELT

www.libost.be

LEUVEN