

Projekti : Vuorenpolven silta, Nuijamaa

Siltatyyppe : SuperCor SC-26S

Kohteen tiedot:

- Valtatien 13 parantaminen tiejärjestelyineen Nuijamaan rajan ylityspaikan kohdalla
- silta pitkin tie ylittää Soskuanjoen
- Alkuperäinen suunnitelma kaksi jännitettyä tb-palkkisiltaa
 - o jm= 24+30+24 m
 - o HI = 13 + 13 m
 - o L = 91 m



Toteutettu vaihtoehto:

- teräksinen kaarisilta Super Cor
- jm = 7,5 m
- HI = 27 m
- pituus 75 m
- suuntakulma 120 gon
- täyttösyvyys 12 m

Rakentaminen:

- elokuu 2004
- paikallavaletut maanvaraiset betonianturat

Menetelmän edut:

- huomattava kustannussäästö
- nopea rakentamisaikataulu
- siltatyö ei aikataulullisesti kriittinen
- täyttötyö voidaan aloittaa heti päällysrakenteen valmistuttua

