

WWW.SRMAB.COM

KONTAKTA OSS

Stål & Rörmontage AB
Ysanevägen 390
294 92 Sölvesborg
Tfn 0456-312 05

Ronny Södergren
0708-312 300
ronny@srmab.com

Peter Månsson
0456-644 007
peter.mansson@srmab.com



STÅL & RÖRMONTAGE

FJÄLLBRO

RUNDHÖGEN - JÄMTLAND



Fjällbro i Jämtland

Vårt senaste broprojekt innefattade en bro över Enan, vid trakten Rundhögen, Enafors i Jämtland. Bron byggdes i ett "Natura 2000"-område där farbar väg slutade ca 3 km från närmsta brofäste. Transporter från lossningsplats till brofäste utfördes med pistmaskin och släde. Beställare var Peab, Anläggning Nord, som även utfört allt underbyggnadsarbete. Gjutning utfördes med hjälp av helikopter.

Bron har en fri spännvidd på 53 meter. Den totala längden inklusive ramper är 67,7 meter. Fackverkskonstruktionen får ytterligare bäring med hjälp av dubbla bärkablar på varje sida, som löper över pylonerna vid brofästena och är infästa i de yttre fundamenten. Hängkablar, 7 par, förbinder bärkablar med fackverket.



Faktaruta:

Fri spännvidd 53 m
Fri banbredd 1,4m
Totalvikt inklusive trä 20,2 ton
Tyngsta sektion 2,9 ton
Pylonvikt 1,4 ton/st
Sektionslängder ca 6,6 m
Pylonhöjd 10,7 m
Total kabellängd 415 m
Konstruktion, Ramböll



Montaget var styrt till att ske vintertid, för att kunna utnyttja isen. Isen spolades och byggdes upp till en tjocklek som var tillräcklig för både bro och hjälpmedel.

Allt stål är varmförzinkat. Efter montage av stålet kläddes brobanan och sidorna med tryckimpregnerat trä.

