

## **Broer Ranheim Vestre**



### **BROER RANHEIM VESTRE**

Byggherre:	Trondheim kommune
Kommune:	Trondheim
Entreprise:	Utførelse av Jernbanebru, veibru og gang- og sykkelbru
Entrepriseform:	Underentreprise for SG Entreprenør AS
Kontraktssum:	10.000.000,- inkl. mva.
Utførelsestidspunkt:	Februar 2011 til september 2011
RIB:	Reinertsen AS
Arkitekt:	--
Byggleidelse:	Opak AS v/ Johnny Santi.

Vår kontaktperson mot SG Entreprenør AS er Kjersti Strand.

### **Broer Ranheim Vestre**

Prosjektet omfattet bygging av jernbanebru, veibru og gang- sykkelbru. Jernbanebrua er ca. 40 m lang og ca. 7,5 m bred.

Veibrua er ca. 16 m lang og ca. 20 m bred og har fall og dosering i dekket. Gang- og sykkelbru er ca. 19 m lang og ca. 4 m bred og har krum overhøyde. Alle bruer er bygget over Vikelva med varierende vannføring i byggefasen. Det er utstrakt bruk av bordforskaling og profilerte løsninger/detaljer med vanger og sidekanter.



Jernbanebrua ble utført med pålagt forsering mellom to togfrihelger, og brudekket ble støpt 10 uker etter oppstart med fundamenter for landkar. Totalt er det brukt ca. 1200 m<sup>3</sup> betong og 270 tonn armering. Betongkvalitet i hovedsak B45 SV-40 med utvidet kontroll. Alle som har arbeidet på prosjektet har hatt jernbaneverkets sikkerhetskurs for arbeider nær toglinje.