

Oslon oopperatalo

Rakennusprojekti oli haastava, sillä oopperatalo rakennettiin osittain veden päälle ja osittain sataman täyttömaalle.





Rakennusprojekti oli haastava, sillä oopperatalo rakennettiin osittain veden päälle ja osittain sataman täyttömaalle.

Myös maaperän kunto loi haasteita. Perustuksia varten pystytettävät teräspalkit täytyi joillakin paikoin ulottua aina 60 metrin syvyyteen ennen peruskallioon ulottumista. Suurimmat palkit olivat halkaisijaltaan 2,5-metrisiä. Ruukki toimitti tukiseinämät noin 20 metriä merenpinnan alapuolelle rakennettuun kaivantoon, joiden avulla merivesi eristettiin rakennustyömaalta.

Ruukki toimitti lähes kaikki teräsrakenteet oopperataloon: rungon, perustuspalkit, tukiseinärakenteet. Asiakas valitsi Ruukin toimittajakseen varmistuakseen parhaasta mahdollisesta kustannustehokkuudesta, laadusta ja toimitusluotettavuudesta.

Teräsrunko on palosuojattu ja toimitukseen kuului asennus. Tämä vaikuttava rakennus asetti korkeat vaatimukset runkorakenteilleen. Ruukki toimitti myös niin kutsutun teräskruunun, joka on päänäyttämön katon teräsrakenne.

