

Teräsrakentamisen T&K päivät 24.-25.8.2016, Lappeenranta
Abstrakti

Terässauvan universaalijatkos

Tiivistelmä. Tässä esitelmässä käsitellään terässauvoissa eli yleisimmin pilareissa tai palkeissa käytettyä nk. universaalijatkosta. Nykyisessä kirjallisuudessa esitetään suunnitteluohjeita vain sellaisille universaalijatkoksille, joissa esiintyy aksiaalista voimaa, yhden akselin suuntaista leikkausvoimaa ja yhden akselin suhteen tapahtuvaa taivutusta. Meneillään olevassa tutkimuksessa tutkitaan miten universaalijatkoksen suunnittelussa tulisi ottaa huomioon aksiaalinen voima, kahden akselin suuntainen leikkausvoima, kahden akselin suhteen tapahtuva taivutus ja vääntömomentti. Tämän tutkimuksen tuloksia on tarkoitus käsitellä tässä esitelmässä.

Kirjoittajat:

Juha Kukkonen, Sweco Rakennetekniikka Oy, vastuullinen kirjoittaja
juha.kukkonen@sweco.fi

Petri Satamo, Sweco Rakennetekniikka Oy
petri.satamo@sweco.fi