

Seminaarisarja

Betonivalmisosarakentamisen uudet suunnittelu- ja toteutusohjeet

RT:n Betoniteollisuus ry järjestää kokopäiväseminaarit klo 8.30- 16.30 seuraavilla paikkakunnilla.

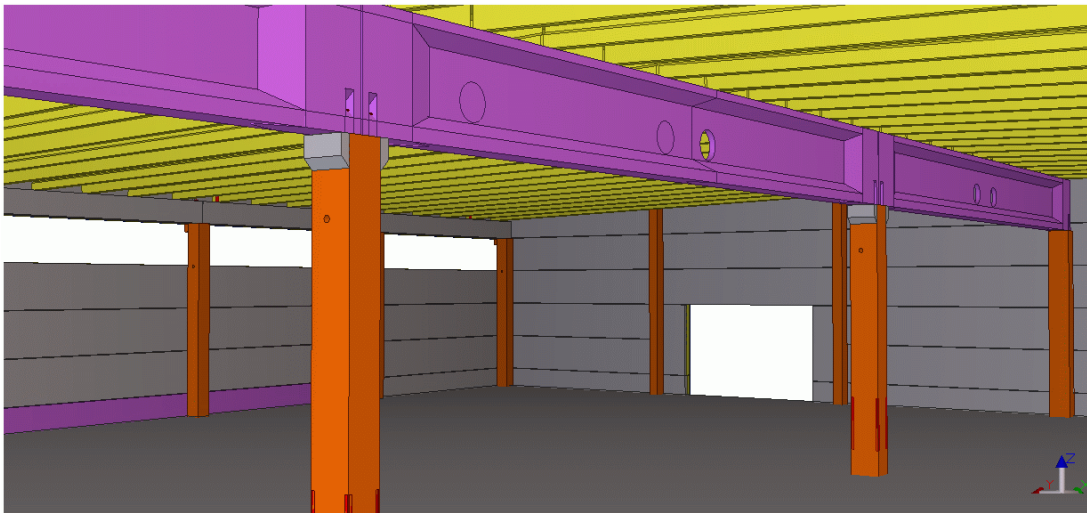
20.10. Vantaa, Rantasipi Congress Center, Robert Huberintie 4

25.10. Kuopio, Sokos Hotel Puijonsarvi, Minna Canthinkatu 16

2. 11. Tampere, Tampere- talo, Yliopistonkatu 55

23.11. Oulu, Technopolis Oyj, Smarthouse, Elektroniikkatie 8

30.11. Lappeenranta, Sokos Hotel Lappee, Brahenkatu 1



Ohjelma:

Päivän puheenjohtajana toimii DI Arto Suikka Betoniteollisuus ry:stä.

klo 8.30-9.00 Aamukahvi ja ilmoittautuminen

9.00-9.30 Uusien nettisivujen www.elementtisuunnittelu.fi sisältö

- Mikä on uutta ja mikä vanhaa
- Miten sivuja käytetään ja miten ne uudistuvat

Arto Suikka

9.30-10.00 Betonieurokoodit ja niiden kansalliset liitteet

- Missä nyt betonivalmisosien osalta ohjeistuksessa mennään
- Miten kuormat määritellään eri tilanteissa

Timo Tikanoja, Rakennustuoteteollisuus RTT ry

10.00-10.30 Uudet Betoninormit ja eurooppalaiset betonielementtirakentamista koskevat tuotestandardit

- Mitä Betoninormeihin jäi jäljelle
- Mitä suunnittelijan tulee tietää tuotestandeista ja CE- merkinnästä

Tauno Hietanen, Betoniteollisuus ry

10.30- 11.00 Tietomallipohjainen suunnittelu ja esimerkkietomallit

- Miten 3D- tietomallia hyödynnetään
- Ohjelmien ja tiedonsiirron nykyinen valmiusaste

NN., Tekla Oyj

- 11.00-11.40 Runkorakenteiden valinta ja kantokykykäyrästöt
- Rakenteiden valinta ja optimointi
- Miten kantokykykäyriä käytetään
Juha Valjus, Finnmap Consulting Oy
- 11.40-12.20 Lounastauko
- 12.20- 12.50 Liitto- ja matalapalkkirakenteiden suunnittelu
- Nykyiset matalapalkkivaihtoehdot
- Mitä uutta ontelolaataston suunnitteluun
Pekka Häyrinen, ins. tsto
- 12.50-13.30 Pilari-palkkirungon jäykistys ja liitosratkaisut
- Miten pilari-palkkirungon jäykistyslaskenta tehdään
- Miten liitosten kapasiteetti pitää tarkistaa
- Esimerkkilaskelmat
Juha Valjus
- 13.30-13.45 Palonkesto- ohjeistus
- Miten taulukkomitoitusta voi käyttää
- Rakenteiden yhteistoiminta palotilanteessa
Tauno Hietanen
- 13.45- 14.15 Julkisivurakenteiden suunnittelu
- Rakenne- ja raudoitusratkaisut
- Uusien energiamääräysten 2010/2012 vaikutus rakenteisiin
- Onko rakennusfysikaalisia ongelmia tiedossa
Harri Tinkanen, Ins. tsto Ylimäki- Tinkanen
- 14.15- 14.30 Kahvitauko
- 14.30- 15.00 Asuinkerrostalorungon jäykistys ja liitokset
- Esimerkkitalojen jäykistykseen periaatteet
- Mikä asuinkerrostalossa pitää ainakin laskea ja tarkistaa
Harri Tinkanen
- 15.00-15.30 Betonivalmisosien valmistus ja toimitukset
- Mitä tietoja valmistaja tarvitsee suunnittelijalta ja tilaajalta
- Millä varmistetaan sujuva valmisosatoimitus
NN., Betonielementtiteollisuus
- 15.30- 16.00 Asennus- ja työturvallisuusohjeistus
- Asennusaikainen stabiliteetti, kaiteet, nostot ja asennus on suunniteltava
- Mitä työturvallisuudessa helposti unohtuu
Arto Suikka
- 16.00-16.30 Keskustelu nykyohjeistuksen tilasta ja tilaisuuden päättäminen
- Onko virheitä löytynyt- onko ongelmia
- Mitä www- sivustossa pitäisi kehittää

Osanottomaksu on yrityksen 1. henkilöltä 200,- euroa + alv ja seuraavilta 150,- euroa +alv. Hinta sisältää päivän ohjelman tarjoiuineen ja se laskutetaan ao. tilaisuuden jälkeen.

Sitovat ilmoittautumiset kuhunkin tilaisuuteen ilmoittautumislomakkeella viimeistään 10 vrk ennen kyseistä tilaisuutta osoitteeseen <http://www.webropol.com/P.aspx?id=468738&cid=46768821>
Linkistä avautuu sähköisesti täytettävä ilmoittautumislomake.

Ilmoittautumisen voi perua kuluitta 14 vrk ennen tilaisuutta, peruutuksesta 14-7 vrk laskutetaan 50 % ja peruutuksesta alle 7 vrk 100 %. Betoniteollisuus ry voi perua tilaisuuden, mikäli osanottajamäärä jää alle 10 henkilön.

Lisätietoja antaa Arto Suikka, puh. 0500- 500131. Tervetuloa!

ELEMENTTISUUNNITTELU.fi