

Betoniteollisuuden paaluseminaari 2012

Betoniteollisuuden paaluseminaari 29.11.2012
Rantasipi Airport Congress Center

Suomi / Ruotsi



Suurimmat erot Suomen ja Ruotsin välillä teräsbetonipaalutuksessa

Paalutyypit:

- Meillä 250 Ruotsi 235, 300 heillä 270
- Meillä erillinen taho valmistaa paalut, Ruotsissa paalutusurakoitsija valmistaa paalut itse

Loppulyönnit: Ruotsissa kaikki paalut 10mm/10 lyönnin sarja, paalupituus ei vaikuta, vain pudotuskorkeus vaikuttaa, laskettu weapillä.

Suunnittelu

- Eurokoodit ja kansalliset ohjeet eurokoodin soveltamiseen, pientä fiksausta osavarmuusluvuissa (eri kertoimet eri virastoilla) ja mallikertoimissa

Eroja ja samankaltaisuuksia lisää

Paalutuskalustot samaa painoluokkaa kuin meillä

- 4-5 tonnin hydraulijärkäleet (Junttan yleisin)
- Jääkiekko Suomi 6- Ruotsi 1

Mittaukset

- Kaikilla betonipaalu-urakoitsijalla on PDA-mittalaitteet
- PDA-mittaukset tehdään n. etänä. Eli käytännössä urakoitsija asentaa anturit ja PDA-mittauksen data siirtyy erilliselle konsultille, joka käsittelee datan
- Ruotsissa noin 25 mittalaitetta, Suomessa 4-5 (yksi rikki)
- Mittauksia tehdään 70-80% kohteista, meillä määrä on huomattavasti pienempi en uskalla edes arvioida kuinka paljon
- Tavallisesti kohteissa mitataan 5-10% paaluista, meillä maksimissaan 5%, jos mitataan
- CAPWAP ainoastaan erikoistapauksissa sama meillä
- PIT-mittauksia samoin kuin Suomessa eli silloin tällöin