

## Suunnitteluohje väliseinien patterituotantoon

### Elementin mitat

- max betoniosan korkeus 3200mm
- elementin max kuljetuskorkeus 3650mm (mittaan sisältyy tapit ja nostolenkit)
- elementin max pituus 8000mm
- elementin normaalipaksuus 200mm
- paksuudet 150, 160, 180 tai 220 erikseen sovittaessa
- elementin max paino 12t
- yläreunan valulipan vahvuus 50mm, katkaisu nostolenkin kohdalla
- oviaukot; leveys 920/1020mm, korkeus 2120mm, kuljetustuki puu + pieliteräkset läpi

### Betoniluokat

- yleensä C30/37

### Rauditus

- yleensä rengasräkset 2T10 ympäri, jp 500
- jos aukottoman elementin pituus > 6m => kutistumateräkset 2T10 k600
- reikien ympärille pieliteräkset 2T10, pienempiin kuin 300x300 ei tarvita
- vaijerilenkin kohdalle U-lenkki T8 L400
- seinäpintaan tulevan vaijerilenkin taitoskohtaan pystyteräs T10
- tappien ja s-pistekolojen molemmin puolin U-lenkki T8 L400
- s-pistekolojen kohdalle ei saa tulla pieliteräksien jatkoksia
- seinän vapaaksi jäävään päähän U-lenkki T8 L400 k600
- verkot yleensä 8-200, tuplaverkko mahdollinen, kun seinän vahvuus  $\geq$  180mm

### Teräsosat

- vaijerilenkit R-Group
- tartuntalevyt SBKL
- tönärivemot M16-70
- seinäkenkäliitos; kenkä, pultti, mutteri ja epäkesko aluslevy R-Group, ei käytetä spiraloputki-tappi -liitosta

### Nostolenkit

- normaalisti Pintos PBK
- aukkojen päällä Pintos SA
- nostolenkkien välinen keskiöetäisyys max. 3m
- nostolenkit sijoitetaan painopisteen mukaisesti pituus- ja paksuussuunnassa
- seinän yläreunassa oleva valulippa katkaistaan 300mm matkalta nostolenkin kohdalla
- seinän kohdalla laattapaksuus vaihtuu; nostolenkki seinän korkeamman osan puolelle

### Yläreunan tapit

- normaalisti T16 k1200, joista k2400 ulottuu ylempään seinään

Siilinjärvi  
Kokkonen Kari

2021-02-25

S-pistekolot

- tyyppi SPK3 ja SPK4
- normaalisti k2400

Sähkövaraukset

- putkitusten vaakavetoja ei sallita
- varauskolot W1, W2, W3, WM1 ja WM2

LVI-varaukset

- putkiläpiviennit Sewatec
- vesikalusteille hanakulmarasia + suojaputki
- poistoviemärit V32 + varauskolot