

Porraselementtien käsittely- ja nosto-ohje

HB-UL/T, sivupalkiton suora umpiporras lepotasolla

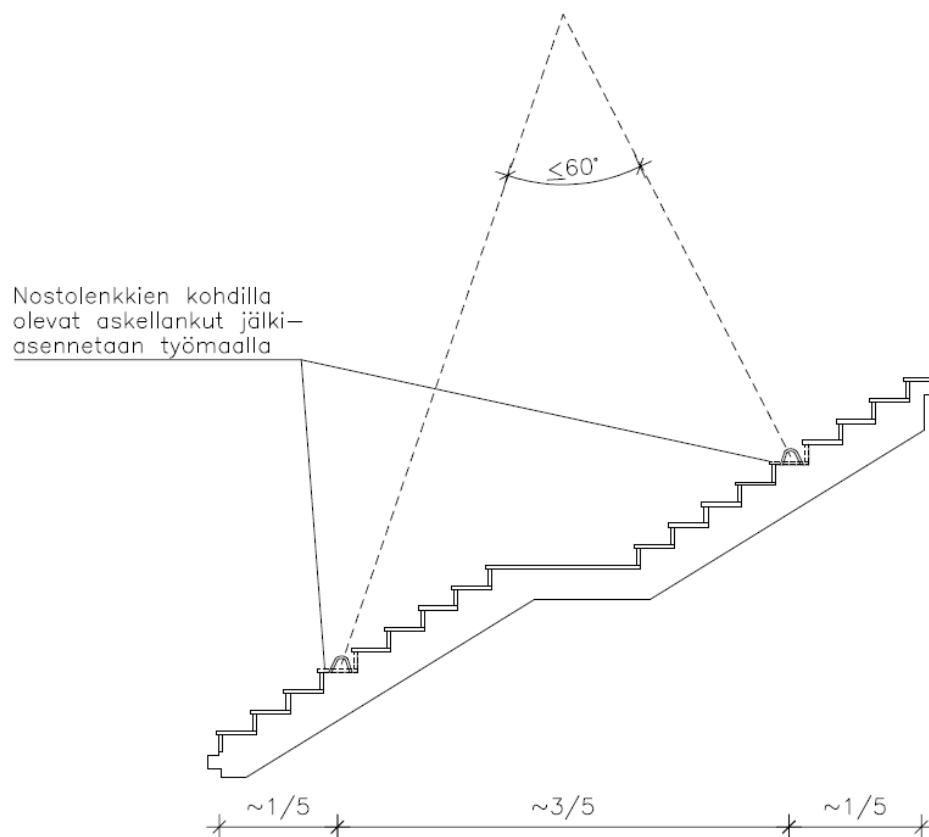
Kuljetus Porraselementit kuljetetaan yksittäin tuettuina niin, että elementit eivät kosketa toisiaan.

Nosto-ohje Porraselementti nostetaan elementin päällä olevista nostolenkeistä (1). Nostoelinten kohdalta puuttuvat askellankut (toimitus porraselementin kanssa) asennetaan työmaalla (asennus kuuluu tilaajalle).

Portaassa olevista vaijerilenkeistä nostaminen on EHDOTTOMASTI KIELLETTY!

Porraselementti nostetaan aina neljästä nostokiinnikkeestä ja porraselementin paino on aina tarkistettava ennen nostoja elementissä olevasta tunnuslapusta tai HB-Porras Oy:ltä.

(1) Nosto elementin päällä olevista nostolenkeistä.



Asennusohje

Asennettaessa porraskorras nostetaan lopullisessa asennossaan niin, että alapää laskeutuu ensin ja yläpää asettuu nojaamaan tasoa vasten tiiviisti. Porraskorras asetetaan oikeaan korkoon käyttäen teräskiiloja. Kun porraskorras on oikeassa korossa, portaassa olevat vaijerilenkit vietään asennuskolossa olevien tartuntaterästen viereen ja yhdistetään sakkeilla liitosdetaljien mukaisesti (sakkelit eivät sisälly porraskorrasasennukseen).

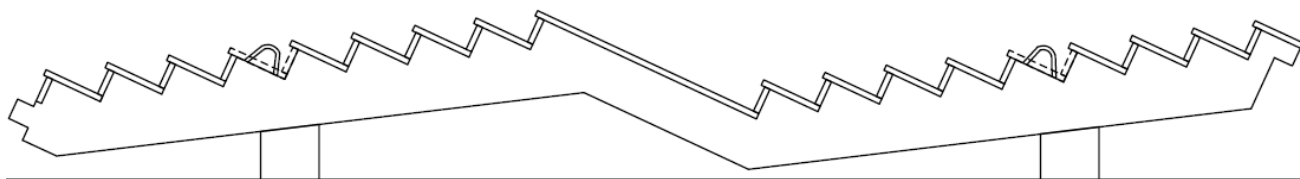
Jatkuvan sortuman estoraudoitukset tulee raudoittaa porraskorrasasennustyyppikohtaisten liitosdetaljien mukaisesti.

Askeläänieristys

Kun halutaan askeläänieristystä, porraskorras asennetaan muuten normaalisti, mutta betonileuan alle liitokseen laitetaan neopreenikumi (10 mm, shore 60) ja tarvittavat teräskiilat (min. 50*70 mm). Muovikiiloja EI SAA käyttää. Asennuskorras ei saa täyttää täysin umpeen **juotosbetonilla**, vaan portaankorrasasennuspinta tulee ympäröidä esim. 5 mm paksulla solukuminauhalla. Näin estetään holvin ja portaankorras kiinteä yhteys betonin välityksellä. Rakojen pintoihin on mahdollista laittaa esim. elastinen kitti. Valmiita neopreenikumeja voi tilata HB-Porraskorras Oy:ltä.

Varastointi työmaalla

Porraskorrasosat varastoidaan tasaiselle alustalle alustukien varaan. Mosaiikkipintoja vasten suorassa kosketuksessa ei saa olla värjääviä materiaaleja (esim. puu, kovalevy). Elementit suojataan sateelta esim. pressukankaalla tai muovipeitteellä.



Suojaus

Porraselementit on suojattava asennuksen jälkeen, jotta työnaikaisten rikkoontumisien jälkipaikkauksilta sekä portaan turhalta likaantumiselta vältyttäisiin (työmaa-aikana tulleiden kolhujen korjaus ei kuulu elementtitoimittajan takuukorjausvastuun piiriin!). Lankut voi suojata levyn tai maton kappaleella (suojakappaleen ja lankun väliin on syytä laittaa muovi, jottei lankku ime väriä suojasta).
Askelsuojia voi tilata myös HB-Porras Oy:ltä.

Pintakäsittely

Porraselementin mosaiikkibetonipinnat käsitellään suojakäsittelyaineella porrastehtaalla yhteen kertaan. Suojakäsittely tulee tehdä toiseen kertaan loppusiivouksen yhteydessä. Jos askelpinnat ovat pesubetonia tai betonia, niin suojakäsittelyä ei tehtaalla tehdä.

Korjaus

Jos pintoihin syntyy vaurioita, on ne yleensä mahdollista paikata kivikitillä. Paikkaus on hyvä teettää ammattimiehellä. Kts. Mosaiikkibetonin korjausohje, www.hb-porras.fi. Voit tilata paikkauksen myös HB-Porras Oy:ltä.

Kaidekiinnitys

Elementin sivuilla on M12 sisäkierrehylsyt kaidekiinnitystä varten.

