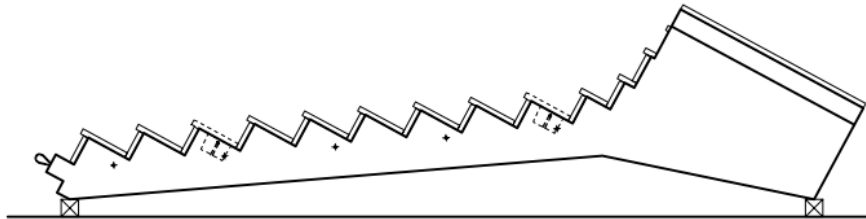


14.05.2020

PE10 KIERTÄVÄ UMPIPORRAS ASENNUSOHJE

TYÖMAAVARASTOINTI

Elementit varastoidaan tasaiselle ja kantavalle alustalle irti maasta. Porrassyöksyjä ei saa pinota päällekkäin. Elementit suojataan sateelta.



ELEMENTIN NOSTO

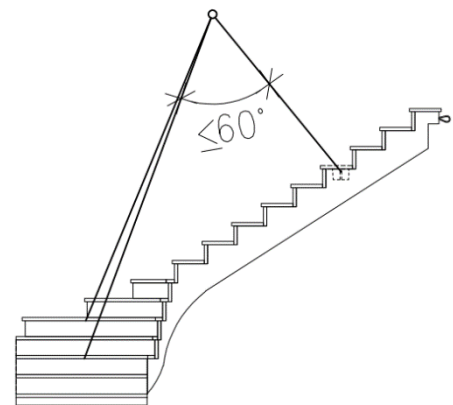
Portaan päissä olevista vaijerilenkeistä ei saa nostaa!

Elementtien nostoissa käytetään torni- tai ajoneuvonosturia. Elementti nostetaan neljästä nostopisteestä käyttäen 4- haaraista lyhennyskoukuilla varustettua nostoketjua. Maksim nostokulma 60°.

Porraselementit nostetaan askelpinnoissa tai lepota-soissa olevista pyöröteräslenkeistä tai Rd-käyräankku-reista.

Rd-nosto-osista nostettaessa on käytettävä painelevyllisiä nostoelimiä tai laipallisia vaijerinostolenkkejä (esim. Pfeifer 05.070). Nostoelimet saa kiertää kiinni ja auki vain käsin. Painelevyllinen nostolenkki kierretään poh-jaan asti siten, että levy on kokonaan kiinni betonissa.

Huom! Laipallisen nostolenkin laippa ei tule betoniele-menttiä vasten, vaan siihen jää ankkurin koosta riip-puva välys. Tarkasta asennusohjeet nostoelimen val-mistajalta.



ASENNUS

Liittyviin varauskoloihin asetetaan asennuspalat ennen porrassyöksyjien asennusta. Liitty-vät tasot on tuettava tarvittaessa ennen porrassyöksyjien asennusta. Porraselementti kiin-nitetään vaijerilenkeistä tasossa oleviin tartuntalenkkeihin harjaterästapeilla tai hitsaamalla liittyvistä rakenteista tulevat tartuntateräkset lattateräksen liitosdetaljien mukaan.

Ala- ja yläpäästä kiertävässä portaassa on kaksi teräsholkkia portaan tukemiseksi sei-nään. Seinän varauskoloihin asetetaan asennuspalat (terästä). Teräspalkit työnnetään

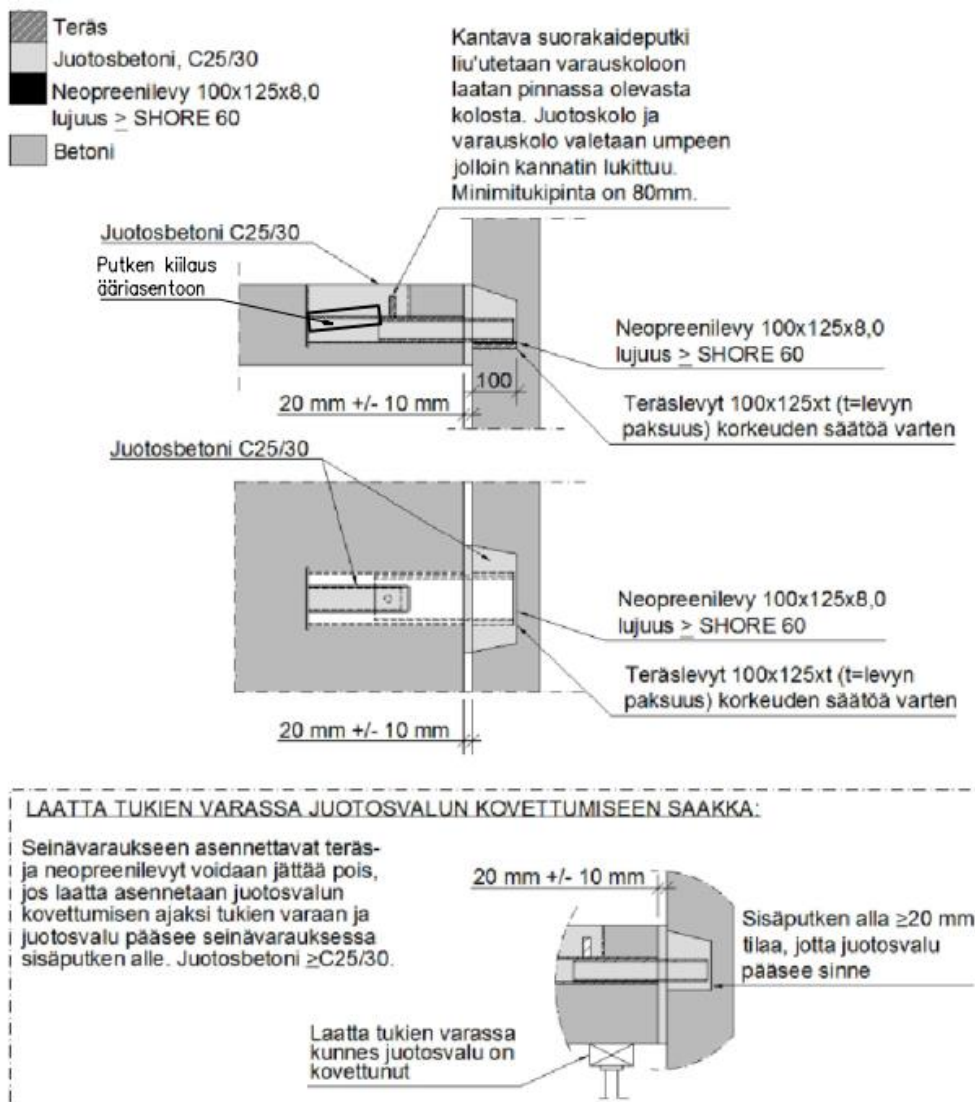
14.05.2020

porraselementissä oleviin holkkeihin seinän läpi pohjaan asti. Tarvittaessa teräspalkin asennuksessa käytetään neopreeniholkkia.

Neopreeniliitoksessa varauksoihin asennetaan ennen portaan asennusta koko varauskolo pohjan peittävä neopreenikaista sekä teräksiset asennuspalat. Porrassyöksyn asennuksen jälkeen asennetaan 5 mm polyeteenimatto varauskolo pystysivuille ja polyeteeni-saumanauha porraselementin leuan juureen

Elementtien liitoskohtien jälkibetonointi on suoritettava välittömästi elementtien asennustyön edistyttyä niin pitkälle, että betonointi voidaan suorittaa. Varauksojen vaaka- ja pystysaumot juotetaan juotosbetonilla 600/3. Ennen jälkibetonointia liitoskohdat on puhdistettava huolellisesti. Juotosbetonin liian nopea imeytyminen estetään liospintojen esikastelulla ja riittävällä jälkihoidolla. Juotosvalu ei saa jäättyä ennen kuin se on saavuttanut riittävän lujuuden jäätymistä vastaan.

LEPO70 LEPOTASOKANNAKKEELLA VARUSTETUN ELEMENTIN ASENNUS



14.05.2020

ASKELLANKUN KIINNITYS

Irralliset askellankut kiinnitetään porraskuntoon saneerauslaastilla.

Nosto-osien varaukset juotetaan askelpinnan tasoon juotosbetonilla 600/3. Valupinnan yli tulevat pyöröteräslenkit katkaistaan ja Rd-käyräankkurien aluslevyt lyödään irti tarvittaessa ennen varaukset juotosta. Noudata esivalmisteluissa ja askellankun asennuksessa laastivalmistajan ohjeita. Askellankku asennetaan porraskuntoon siten, että hiottu pitkä sivu on näkyvässä etureunassa. Kuivumisaika valmistajan ohjeiden mukaan.

SUOJAUS

Porraselementtien askelmat tulee suojata asennuksen jälkeen.

KAIDEN KIINNITYS

Porraselementin kyljessä on tarvittaessa sisäkierrehylsyt M12 kaidekiinnityksiä varten.

KOHDEKOHTAISET PIIRUSTUKSET

Porraselementtien asennuskaavio tehdään aina kohdekohtaisesti. Liitosdetaljit tehdään kohdekohtaisesti tarvittaessa.

Kohdekohtaiset piirustukset toimitetaan tilaajalle.