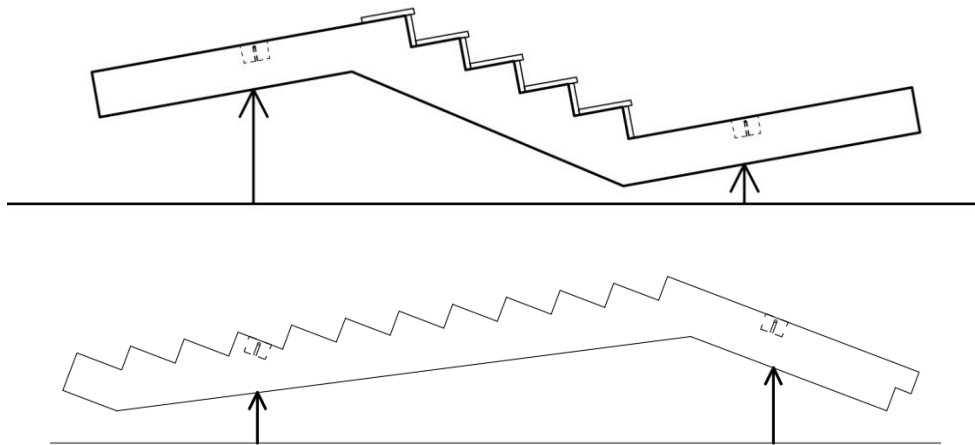


2.3.2021

PE09L LEPOTASOLLINEN UMPIPORRAS ASENNUSOHJE

TYÖMAAVARASTOINTI

Elementit varastoidaan tasaiselle ja kantavalle alustalle irti maasta. Porrassyöksyjä ei saa pinota päällekkäin. Elementit tuetaan nosto-osien kohdalta. Elementit suojataan sateelta.



ELEMENTIN NOSTO

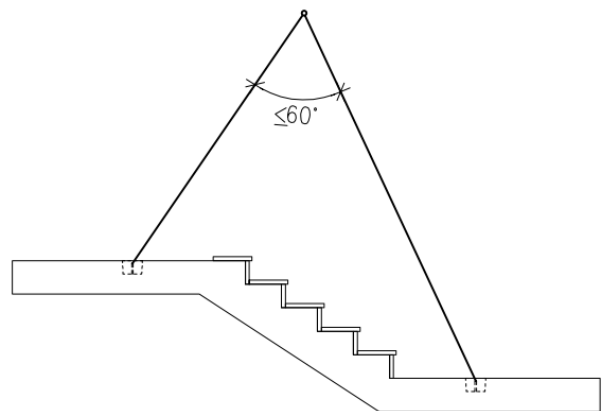
Tasojen varaukoloissa olevista tartuntateräksistä ei saa nostaa!

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

Porraselementit nostetaan askelpinnoissa tai lepotasoissa olevista pyöröteräslenkeistä tai Rd-käyräankkureista.

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

Huom! Laipallisen nostolenkin laippa ei tule betonielementtiä vasten, vaan siihen jää ankkurin koosta riippuva välys. Tarkasta asennusohjeet nostoelimen valmistajalta.



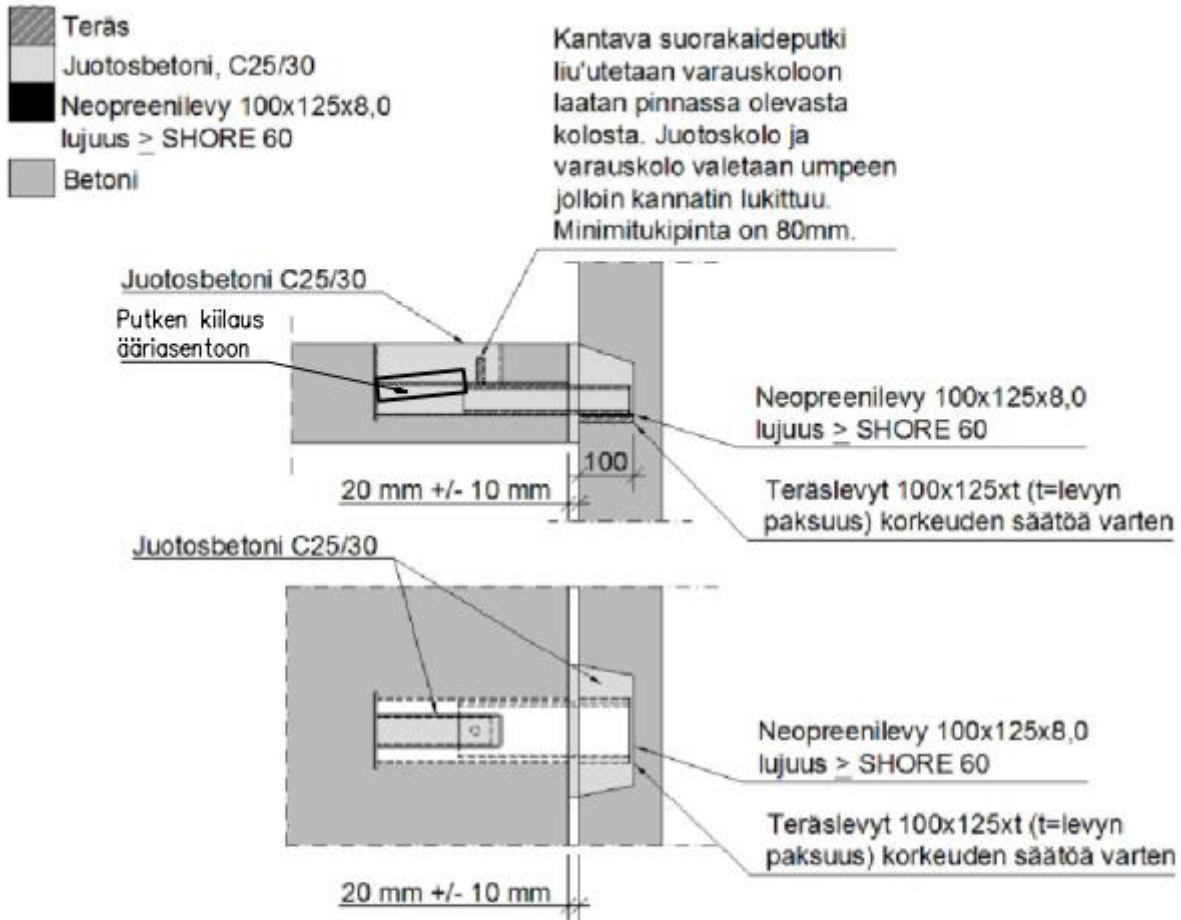
2.3.2021

ASENNUS

Liittyviin varaukoihin seinissä ja tasoissa asetetaan asennuspalat ennen porrassyökyjen asennusta. Liittyvät tasot on tuettava tarvittaessa ennen porrassyökyjen asennusta. Porraselementti kiinnitetään vaijerilenkeistä tasossa oleviin tartuntalenkkeihin harjaterästeillä liitosdetaljien mukaan.

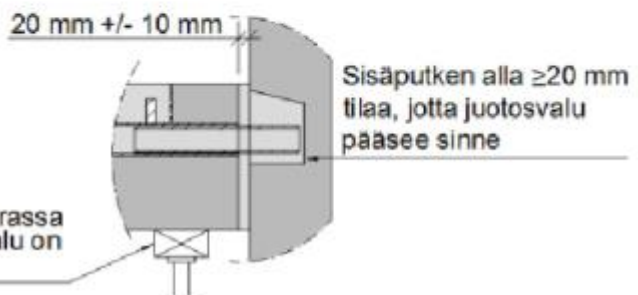
Elementtien liitoskohtien jälkibetonointi on suoritettava välittömästi elementtien asennustyön edistyttyä niin pitkälle, että betonointi voidaan suorittaa. Varauskolojen vaaka- ja pystysaumot juotetaan juotosbetonilla 600/3. Ennen jälkibetonointia liitoskohdat on puhdistettava huolellisesti. Juotosbetonin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

2.3.2021

LEPO70 LEPOTASOKANNAKKEELLA VARUSTETUN ELEMENTIN ASENNUS**LAATTA TUKIEN VARASSA JUOTOSVALUN KOVETTUMISEEN SAAKKA:**

Seinävaraukseen asennettavat teräs- ja neopreenilevyt voidaan jättää pois, jos laatta asennetaan juotosvalun kovettumisen ajaksi tukien varaan ja juotosvalu pääsee seinävarauksessa sisäputken alle. Juotosbetoni \geq C25/30.

Laatta tukien varassa kunnes juotosvalu on kovettunut

**KIINTEÄLLÄ TERÄSPUTKELLA VARUSTETUN ELEMENTIN ASENNUS**

Seinässä olevaan varauskoloon asennetaan neopreeniholkki tarvittaessa ennen porrasetlementin asennusta.

2.3.2021

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.

LEPOTASOJEN PINNOITUS JA TYÖVARAT

Lepotasojen työvara on kohdekohtainen ja riippuu lepotasojen pintamateriaalista. Tarkasta työvara kohdekohtaisista piirustuksista.

SUOJAUS

Porraselementtien askelmat tulee suojata asennuksen jälkeen.

KAIDENKIINNITYS

Porraselementin kyljessä on tarvittaessa sisäkierrehylsyt M12 kaidekiinnityksiä varten.

KOHDEKOHTAISET PIIRUSTUKSET

Porraselementtien asennuskaavio tehdään aina kohdekohtaisesti. Liitosdetaljit tehdään kohdekohtaisesti tarvittaessa.

Kohdekohtaiset piirustukset toimitetaan tilaajalle.