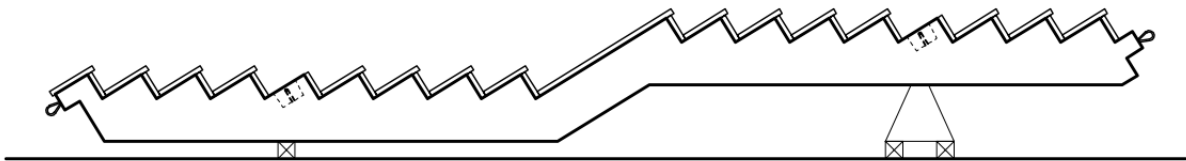


2.3.2021

PE19 UMPIPORRAS LEPOTASO KESKELLÄ ASENNUSOHJE

TYÖMAAVARASTOINTI

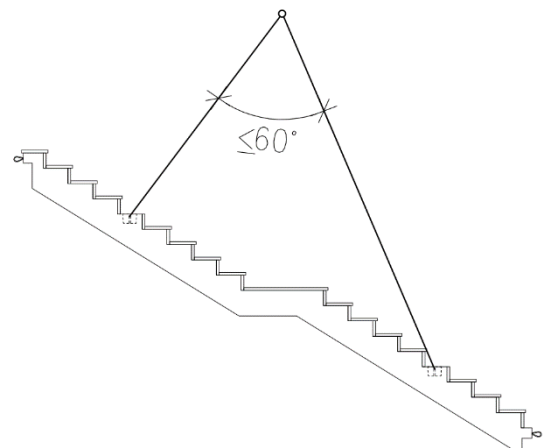
Elementit varastoidaan tasaiselle ja kantavalle alustalle irti maasta. Porrassyöksyjä ei saa pinota päällekkäin. Elementit tuetaan nosto-osien kohdalta. Elementit suojataan sateelta.



ELEMENTIN NOSTO

Portaan päissä olevista vaijerilenkeistä ei saa nostaa!

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



Nostotapoja on kaksi:

- Porraselementin askelpinnoissa olevat pyöröteräslenkit
- Porraselementin askelpinnoissa olevat Rd-käyräankkurit

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 pohjaan asti siten, että levy on kokonaan kiinni betonissa.

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

ASENNUS

Liittyviin varauskoloihin asetetaan asennuspalat ennen porrassyöksyjen asennusta. Liittyvät tasot on tuettava tarvittaessa ennen porrassyöksyjen asennusta. Porraselementti kiinnitetään vaijerilenkeistä tasossa oleviin tartuntalenkkeihin harjaterästapeilla liitosdetaljen mukaan.



2.3.2021

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

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 riittävällä jälkihoidolla. Juotosvalu ei saa jäätyä ennen kuin se on saavuttanut riittävän lujuuden jäätymistä vastaan.

ASKELLANKUN KIINNITYS

Irralliset askellankut kiinnitetään porraskunkoon saneerauslaastilla.

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

SUOJAUS

Porraselementtien askelmat tulee suojata asennuksen jälkeen.

KAIDEDIINNITYS

Porraselementin kyljessä on tarvittaessa sisäkierrehylyt M12 kaidekiinnityksiä varten.

KOHDEKOHTAISET PIIRUSTUKSET

Porraselementtien asennuskaavio tehdään aina kohdekohtaisesti. Liitosdetaljit tehdään kohdekohtaisesti tarvittaessa.

Kohdekohtaiset piirustukset toimitetaan tilaajalle.