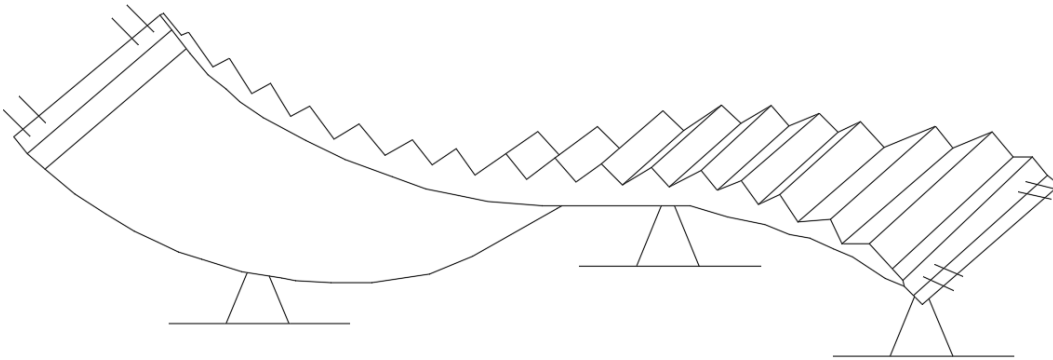


24.02.2021

PE20 KIERTÄVÄUMPIPORRAS ASENNUSOHJE

TYÖMAAVARASTOINTI

Elementit varastoidaan tasaiselle ja kantavalle alustalle tukien päälle irti maasta. Elementit suojataan sateelta.



ELEMENTIN NOSTO

Elementtien nostoissa käytetään torni- tai ajoneuvonosturia. Elementti nostetaan kolmesta nostopisteestä käyttäen 3- haaraista lyhennyskoukuilla varustettua nostoketjua. Maksim nostokulma 60°. Nostoeliminä käytetään painelevyllisiä vaijerinostolenkkejä Rd20. Nostoelimet saa kiertää kiinni ja auki vain käsin. Painelevyllinen nostolenkki kierretään pohjaan asti siten, että levy on kokonaan kiinni betonissa.

ASENNUS

Liittyviin varauskoloihin asetetaan asennuspalat ennen porrassyöksyjen asennusta. Liittyvät tasot on tuettava tarvittaessa ennen porrassyöksyjen asennusta. Ennen lopullista kiinnitystä tarkistetaan porraselementin vaakasuoruus. Porraselementti kiinnitetään hitsauskiinnityksellä liitosdetaljiin mukaan (hitsausluokka C).

Elementti tuetaan kolmella elementtituella portaan kyljissä olevista Rd24 ankkureista. Tu-
kia ei saa poistaa ennen lopullista kiinnittämistä. Nostoelimet voidaan poistaa vasta, kun

24.02.2021

elementin kiinnipysyminen on varmistettu hitsauskiinnityksellä sekä asianmukaisilla väliaikaistuennoilla.

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.

Väliaikaiset elementtituennat voidaan poistaa vasta, kun juotosvalut ovat saavuttaneet vaadittavan suunnittelulujuuden olosuhteet huomioiden.

ASKELLANKUN KIINNITYS

Irralliset askellankut kiinnitetään porraskokoon 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 porraskokoon 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.