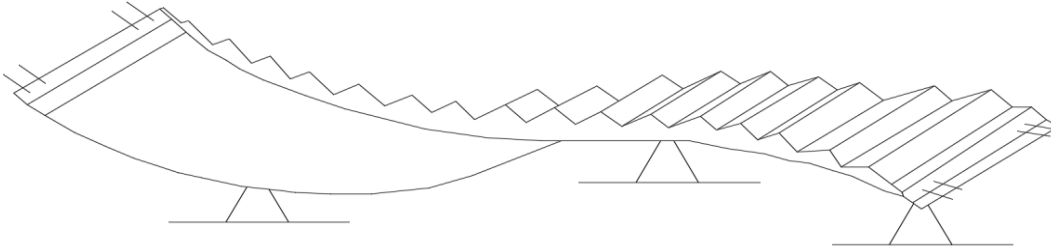


2.3.2021

PE13 KIERTÄVÄ KESKIPALKKILINEN AVOPORRAS 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. Alimman nostolenkin ja elementin väliin laitetaan esim. lauta estämään askelman lohkeaminen.

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 liitosdetaljien mukaan (hitsausluokka C).

Elementti tuetaan kolmella elementtituella portaan kyljissä olevista Rd20 ankkureista. Tu-
kia ei saa poistaa ennen lopullista kiinnittämistä. Nostoelimet voidaan poistaa vasta, kun elementin kiinnipysyminen on varmistettu hitsauskiinnityksellä sekä asianmukaisilla väliaikaistuennoilla.

2.3.2021

Elementtien liitoskohtien jälkibetonointi on suoritettava välittömästi elementtien asennustyön edistyttyä niin pitkälle, että betonointi voidaan suorittaa. Varaukolojen 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 jäätymä ennen kuin se on saavuttanut riittävän lujuuden jäätymistä vastaan.

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

SUOJAUS

Porraselementtien askelmat tulee suojata asennuksen jälkeen.

KAIDKIINNITYS

Porraselementin kyljessä on tarvittaessa sisäkierrehylsyt M12 kaidekiinnityksiä varten.

KOHDEKOHTAISET PIIRUSTUKSET

Porraselementtien asennuskaavio tehdään aina kohdekohtaisesti. Liitosdetaljit tehdään kohdekohtaisesti tarvittaessa.

Kohdekohtaiset piirustukset toimitetaan tilaajalle.