

1.10.2014

ELEMENTO 10 UMPINAINEN L-PORRAS

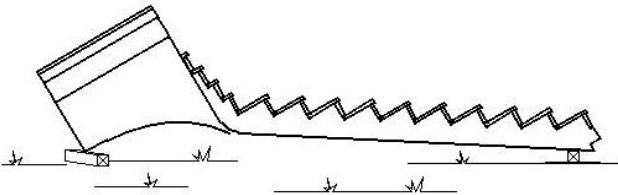
ASENNUSOHJE

YLEISTÄ

Elementit asennetaan runkotyövaiheessa asennussuunnitelman mukaisessa järjestyksessä. Tilaaja/työmaa toimittaa asennusjärjestyksen ja -aikataulun sekä porraselementtien valmistukseen tarvittavat tiedot, kuten esim. mosaiikkibetonin värin porraselementtitehtaalle riittävän ajoissa, viimeistään 6 viikkoa ennen elementtien toimitusta. Työmaa ja porraselementtitehtaan työnjohtaja sopivat tarkemmat toimituserät ja – ajat viimeistään kolme viikkoa ennen asennustyön alkua. Asennus suoritetaan työmaan asennussuunnitelmaa ja työturvallisuusohjeita noudattaen.

AUTOSTA PURKU / TYÖMAAVARASTOINTI

Elementit nostetaan pois auton lavalta kahdella nostoköydellä. Elementit varastoidaan kantavalle ja tasaiselle alustalle tukien varaan irti maasta. Elementit suojataan sateelta esim. muovipeitteellä.



ELEMENTIN NOSTO

Elementin asennusnosturina on käytettävä torninosturia, ajoneuvonosturia tai muuta tarkoitukseen soveltuvaa nosturia.

Ennen elementin nostoa etenemissä olevista nostokiinnikkeistä (käyräankkurit 4 kpl KA/L Rd30) poistetaan suojatulpat ja kiinnitetään niihin painelevylliset vaijerinostolenkit (4 kpl Rd30, Pfeifer GmbH). Nostolenkit kierretään käsivoimin huolellisesti kierreosan pohjaan saakka. Nostossa painelevyn tulee koskettaa betonia koko pinta-alaltaan.

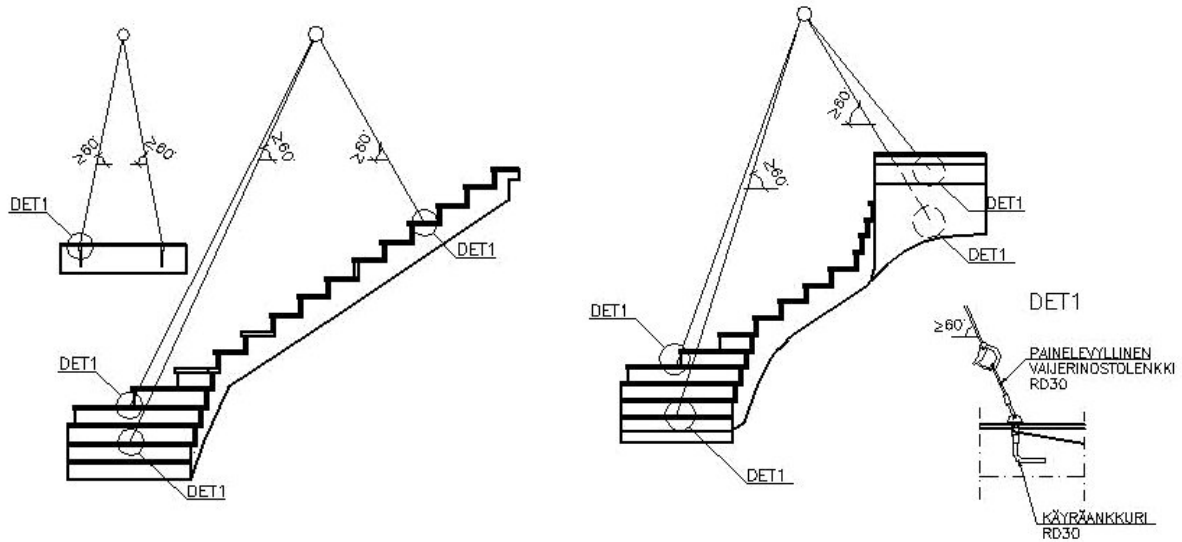
Huom. Millikierteisiä nostolenkkejä ei saa käyttää.

Elementin nostossa käytetään 4-haaraista lyhennyskoukuilla varustettua nostoketjua. Nostoketjun haarat kiinnitetään nostolenkkeihin ja säädetään siten, että elementti nousee oikeassa asennossaan.

1.10.2014

Elementtien nostoasennot:

Ala- tai yläpäästä kiertävän 17-nousuisen elementin paino on n. 4600 kg.
Molemmista päistä kiertävän 17-nousuisen elementin paino on n. 5100 kg.



ASENNUS

Tasoilla oleviin asennuskoloihin asennetaan asennuspalat oikeaan korkoon. Elementti nostetaan paikoilleen oikeassa asennossa käyttäen aina neljää nostokiinnikettä.

Elementin tukipinnan tulee olla vähintään 60 mm.

Porraselementistä ja kerrostasosta tulevat tartuntateräkset hitsataan (hitsausluokka C) lattateräkseen välittömästi asennuksen jälkeen. Katso kohdekohtaiset asennuspiirustukset.

Molemmista päistä kiertävä elementti tuetaan ala- ja yläpään lisäksi kahdella teräspalkilla seinään. Seinän asennuskoloihin asennetaan asennuspalat oikeaan korkoon. Teräspalkit työnnetään seinän läpi elementissä olevien teräsholkkien pohjaan saakka. Katso kohdekohtaiset asennuspiirustukset.

Juotosvalut suoritetaan mahdollisimman pian asentamisen jälkeen käyttämällä betonimassaa 600/3. Juotosvalulla täytetään sekä vaaka- että pystysaumot. Juotosvalun liian nopea imeytyminen estetään riittävällä esikastelulla ja jälkihoidolla. Samoin on huolehdittava, ettei juotosvalu talviaikana pääse jäätymään ennen kuin se on saavuttanut lujuutensa.

SUOJAUS TYÖMAALLA

Porraselementit tulee suojata työmaa-aikana lialta ja kolhuilta esim. erillisillä porrassuojilla. Haluttaessa toimitamme myös porrassuojia.

Putoaminen rakennusaikana on estettävä riittävillä suojarakenteilla tai – kaiteilla.

KAIDEKIINNITYS

Kaiteet voidaan kiinnittää tarvittaessa elementin sivuilla oleviin sisäkierrehylsyihin (M12).

ASENNUSPIIRUSTUKSET

Elementtien asennuspiirustukset mitta- ja liitosdetaljeineen tehdään aina kohdekohtaisesti. Asennuspiirustukset toimitetaan tilaajalle ja kohteen rakennesuunnittelijalle.