

1.10.2014

ELEMENTO 8 ASUNNON SISÄINEN PORRAS / PIENTALOPORRAS

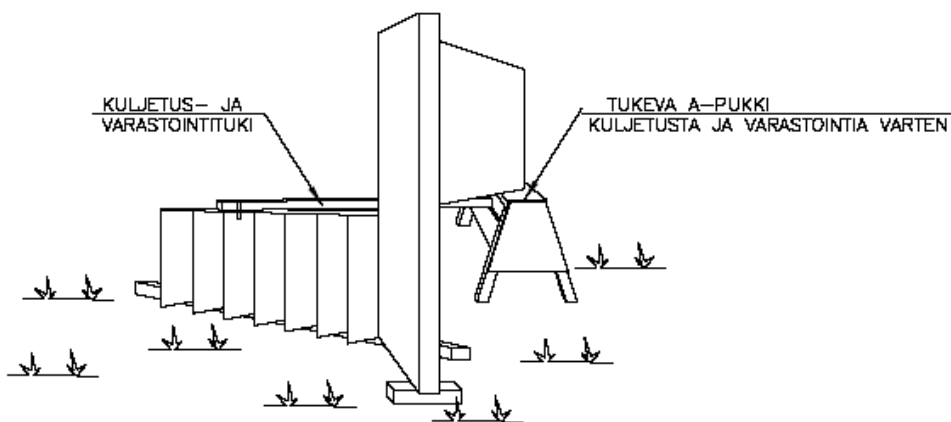
ASENNUSOHJE

YLEISTÄ

Elementit asennetaan runkotyövaiheessa asennussuunnitelman mukaisessa järjestyksessä. Tilaaja/työmaa toimittaa asennusjärjestyksen ja -aikataulun sekä porraselementtien valmistukseen tarvittavat tiedot 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 syrjälään kantavalle ja tasaiselle alustalle irti maasta. Elementin yläpään pitkä sivu ja lepotason nurkka asetetaan tukien varaan ja alapään pitkä sivu tuetaan syöksyn päästä. Kaatuminen lepotason varaan on estettävä. Elementin kaidevälissä oleva kuljetus- ja varastointituki on pidettävä paikoillaan varastoinnin ja noston aikana.



ELEMENTIN NOSTO

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

Elementin nosto tapahtuu kahdessa vaiheessa. Ensin elementti nostetaan kuljetus-/varastointiasennosta kahdella nostoköydellä sellaiseen asentoon, että yläpään pitkä sivu ja lepotason nurkka ovat tukien varassa maata vasten. Tästä asennosta elementti nostetaan oikeaan asentoon.

1.10.2014

Elementtiä nostetaan neljästä nostolenkistä.

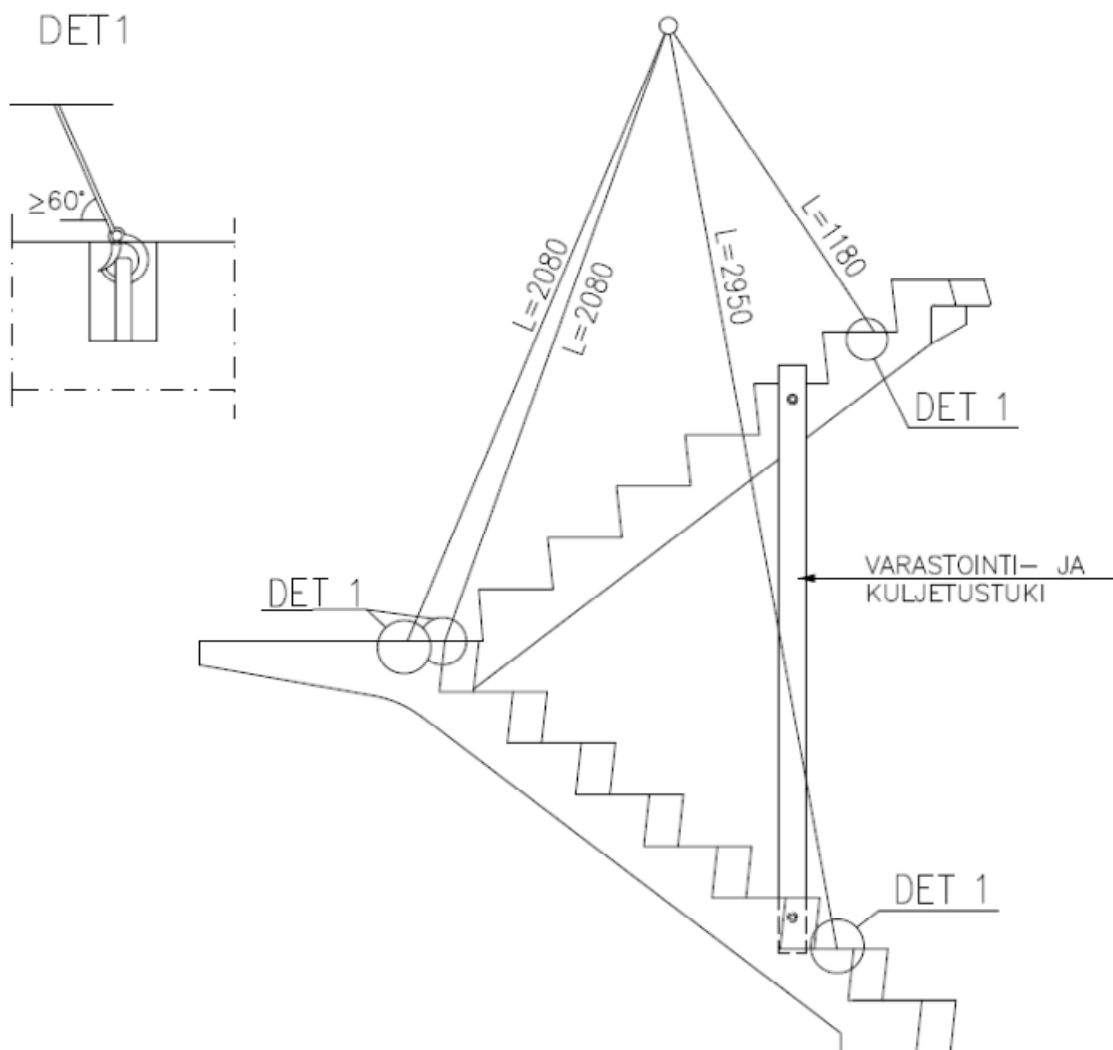
Elementin nostossa käytetään 4-haaraista lyhennyskoukuilla varustettua nostoketjua.

Nostoketjun haarat säädetään oletusmittoihin(kuvassa) ja kiinnitetään etenemissä oleviin nostolenkkeihin.

Elemento 8 – porraselementin painot:

- 15-nousuinen 2400 kg
- 16-nousuinen 2550 kg

Nostoketjun haarojen pituudet:



1.10.2014

ASENNUS

Elementti nostetaan paikoilleen oikeaan korkeusasemaan korokelappuja apuna käyttäen. Alapää tukeutuu tason päältä ja yläpää tukeutuu tason varauskoloon. Elementin tukipinnan tulee olla vähintään 60 mm. Katso kohdekohtaiset asennuspiirustukset. Lisäksi elementti tuetaan asennusajaksi lepotason etureunan alapinnasta pystytuilla.

Elementti kiinnitetään alapäästä kemiallisilla ankkureilla tasoon. Yläpäässä elementistä ja tasosta tulevat tartuntateräkset hitsataan (hitsausluokka C) heti kiinni lattateräkseen. katso kohdekohtaiset asennuspiirustukset. Ala- ja yläpään juotosvalut suoritetaan mahdollisimman pian juotosbetonia 600/3 käyttäen.

Juotosvalun liian nopea imeytyminen estetään riittävällä esikastelulla ja jälkihoidolla. Samoin on huolehdittava, ettei juotosvalu talviaikana pääse jäätymään ennen kuin se on saavuttanut lujuu-
tensa.

Pystytuet saa poistaa vasta, kun ala- ja yläpään liitokset pystyvät ottamaan kuormat vastaan.

SUOJAUS TYÖMAALLA

Putoaminen rakennusaikana on estettävä riittävillä suojarakenteilla tai – kaiteilla.

KAIDEKIINNITYS

Kaiteet voidaan kiinnittää elementin sisäsiivuilla oleviin sisäkierrehylsyihin, M12.

ASENNUSPIIRUSTUKSET

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