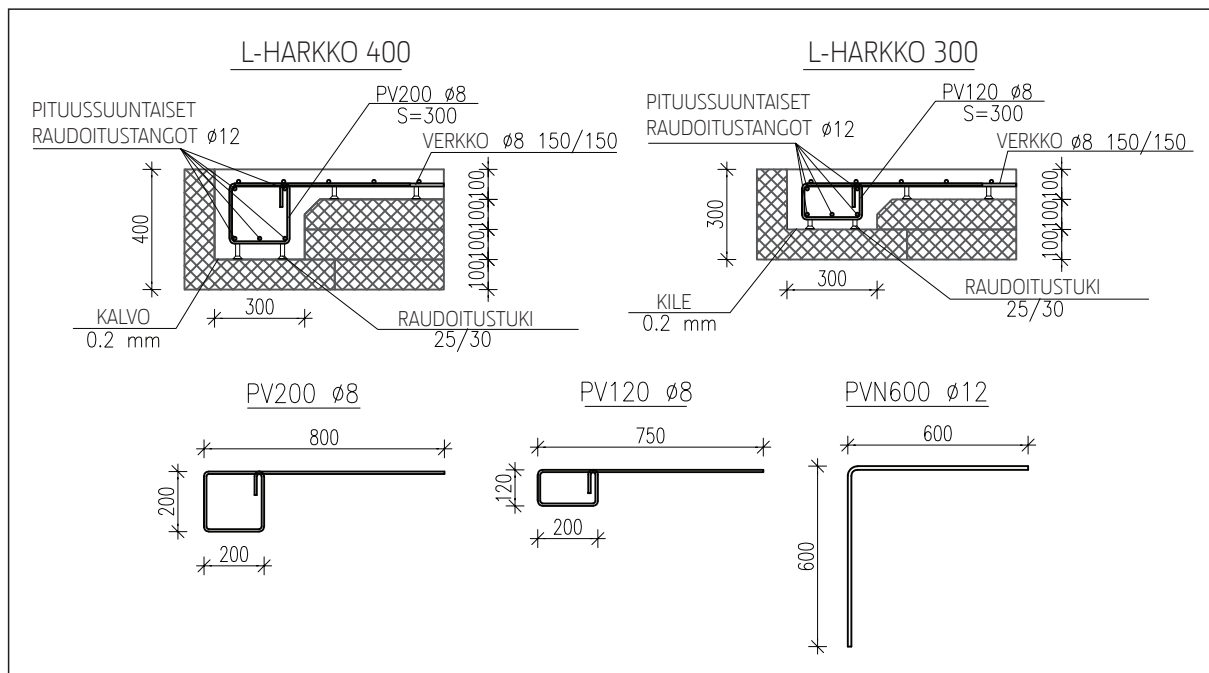


EESTI TRAAAT PV MODULAARISANKAT

Eesti Traat PV (laattaperustus) -moduulihakasjärjestelmä on kehitetty tavoitteena tehdä L-harkkoilla rakennettavan laattaperustuksen raudoituksesta nopeampaa, tarkempaa ja luotettavampaa.

Kyseessä on esitaivutettujen ja standardoitujen sankojen kokonaisuus, joka on kehitetty yhteistyössä Viron suurimpien L-harkkovalmistajien ja -toimittajien kanssa. Ratkaisu soveltuu omakotitalojen laattaperustuksiin.

LAATTAPERUSTUKSEN RAUDOITUS EESTI TRAAAT PV -MODULAARIRATKAISULLA



TUOTEKUVAUS

Eesti Traat PV -moduulihakaset on tarkoitettu:

- laattaperustuksen L-harkkojen raudoitukseen
- kantavien seinien alusten vahvistamiseen
- yhtenäisen raudoituskehikon muodostamiseen

Sangat asennetaan määrätyllä jaolla ja yhdistetään pituussuuntaiseen raudoitukseen, jolloin muodostuu vahva ja vakaa rakenne.

TEKNINEN RATKAISU

- Materiaali: B500B-raudoitusteräs
- Vakiomitat sarjan mukaan
- Soveltuu käytettäväksi raudoitusverkkojen kanssa
- Asennusjako 300 mm
- Voidaan mukauttaa projektin vaatimusten mukaisesti

RATKAISUN TÄRKEIMMÄT EDUT

- Nopeampi asennus
- Valmiiksi taivutetut sangat vähentävät merkittävästi työmaalla tehtävää käsityötä.
- Tasainen laatu
- Standardoitu geometria varmistaa oikean raudoituksen sijoittelun ja betonipeitteet.
- Vähemmän virheitä työmaalla
- Selkeä järjestelmä vähentää asennusvirheiden riskiä.
- Optimoitu materiaalinkäyttö
- Tarkat mitat ja ratkaisu vähentävät materiaalihukkaa.
- Soveltuu erilaisiin ratkaisuihin
- Käytettävissä erilaisissa kantavien rakenteiden ja laattaperustusten kokoonpanoissa.

KÄYTTÖKOhteet

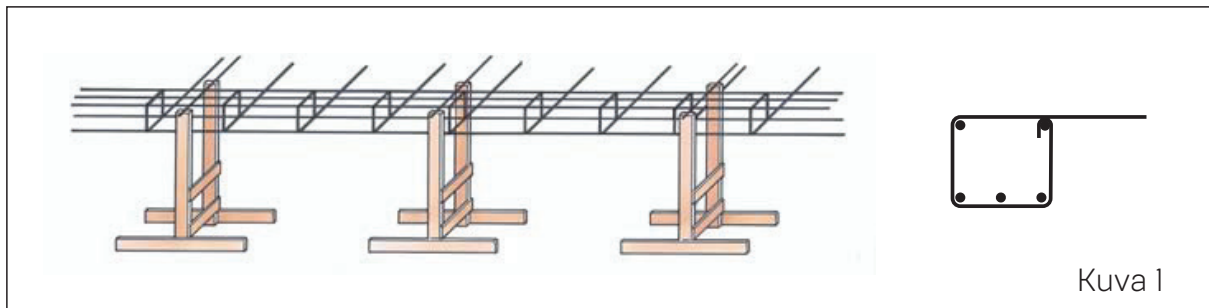
- Omakotitalot
- Rivitalot
- Pienemmät rakennukset
- Teolliset kevytrakenteet

Perinteinen	Moduulisangat
Työläs	Nopea
Enemmän virheitä	Vähemmän virheitä

RAUDOITUSELEMENTTIEN ASENNUS

Moduulisankojen sitominen pituussuuntaiseen raudoitukseen

- Osien asennus on helpointa aloittaa valmistamalla erityiset tuet (kuvan 1 mukaisesti). Useimmiten tuet valmistetaan puusta.



- Ota 5 kpl Ø12 mm raudoitustankoja, asenna 4 pituussuuntaista tankoa Eesti Traat-moduulisangan kulmiin ja yksi tanko sangan alareunan keskelle. Asenna ensimmäinen sanka 600 mm päähän raudoituksen päästä (seuraavat sangat asennetaan 300 mm jaolla). Sido moduulisangat pituussuuntaiseen raudoitukseen sidontalangalla.
- Pituussuuntaisen raudoituksen jatkoksissa limityspituuden tulee olla vähintään 600 mm (jatkoksessa jatkomoduuli työnnetään toisen moduulin sisään ja kiinnitetään sidontalangalla). Asenna sidotun rungon alle 25/35 mm torni-/sienituot jaolla c/c 1200 mm.
- Valmis sidottu kehikko asetetaan L-harkkomuottiin, joka on aiemmin peitetty rakennuskalvolla.

- Asenna Eesti Traat -raudoitusverkko torni-/sienitukien päälle siten, että verkko peittää myös Eesti Traat -moduulisangoista muodostetun rungon. Tukien korkeutta valittaessa on huomioitava, että betonin suojakerros verkon/lattialämmityspotken päällä on 35 mm.
- Raudoitusverkon limityksen tulee olla vähintään 2 verkkosilmää uloimmasta langasta mitattuna. Tarvittaessa leikkaa verkko sopivaan kokoon ja jatka leikatulla osalla. Kiinnitä sidontalangalla.

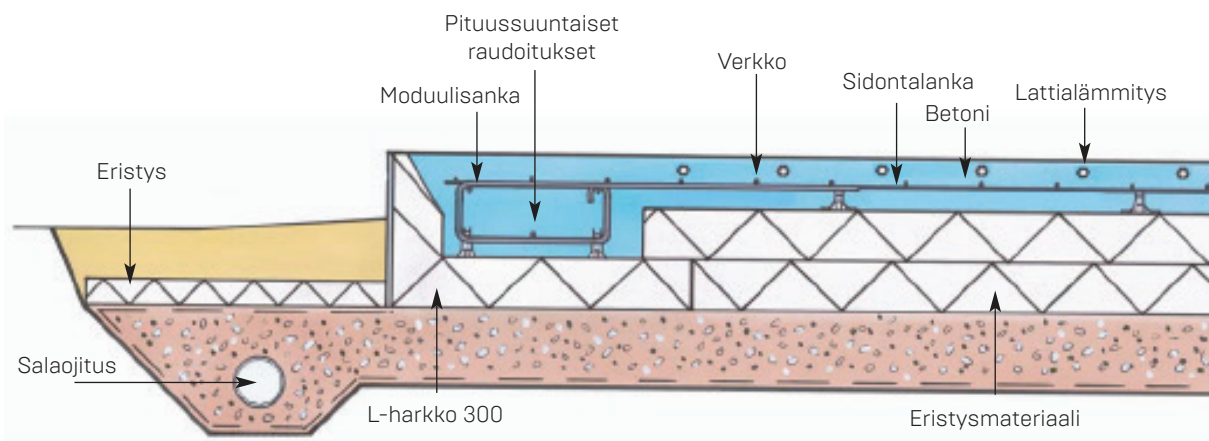
Raudoitusverkon valinta: Valitse verkko projektin mukaisesti. Jos projektia ei ole, paras ratkaisu on kysyä neuvoa rakennesuunnittelijalta.

Yleinen nyrkkisääntö: Asuintilojen lattiat – 6–8 mm verkko (150 × 150 silmäkoko); Suuremmille kuormille tarkoitetut lattiat – 10–12 mm verkko (150 × 150 silmäkoko).

Tarvittaessa asenna lattialämmityspotki/-kaapeli verkkoon.

Eesti Traat PV -sankojen valinta riippuu käytettävästä L-harkosta:

- L-harkko 300:n kanssa käytetään Eesti Traat PVI20 -moduulisankajärjestelmää
- L-harkko 400:n kanssa käytetään Eesti Traat PV200 -moduulisankajärjestelmää
- Kulmiin asennetaan PVN600/600-moduulikulmasangot
- Jokaiseen kulmaan 4 kpl (käytetään sekä 300 että 400 L-harkon kanssa)



MATERIAALITARPEEN LASKENTA

1 jm L-harkon raudoitukseen tarvittava materiaalmäärä:

- Sangat: 3 kpl (PVI20 tai PV200)
- Pituustanko: 5,5 jm (12 mm)
- Kulmiin 4 kulmasankaa (PVN600/600)

MIKSI VALITA EESTI TRAAAT PV -MODULAARISANGAT?

- Ei toimitusaikaa – tuotteet heti varastosta
- Ratkaisu kehitetty yhteistyössä EstPlastin ja Reideni Platin asiantuntijoiden kanssa
- Nopea toimitus
- Mahdollisuus mukauttaa ratkaisu työmaalle sopivaks
- Pienempi virheiden mahdollisuus