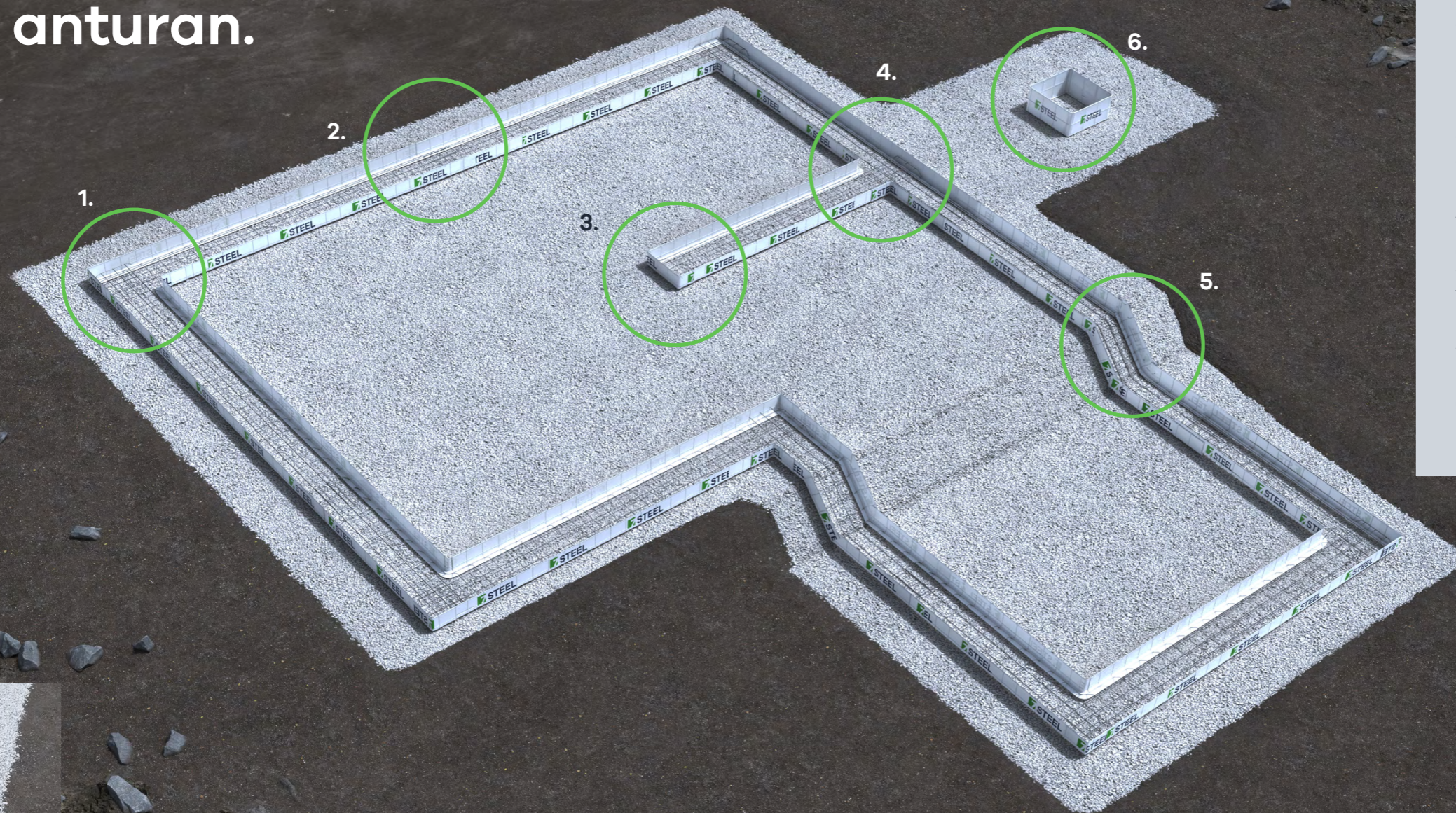


# Anturamuotin asennusohje

Muottikorkeudet  
200-600 mm



# Kiitos, että valitsit 7 Steelin anturan.



## Valmisantura AM24, AM25 ja AM26

- Paino: n. 20 kg
- Valmisraudoite: Vetoraudoite 3T8 (vastaa 2T10) / poikisuuntainen T6 k 200
- Jos perusraudoite ei ole riittävä, lisäraudoite suunnittelijan ohjeen mukaan
- Rauditusverkko: B500A-X- SFS 1300
- Suojaetäisyys: 50 mm

**Asennuksessa tarvittavat seuraavat työkaluja:**  
Mitta, merkitsemiskynä, puukko, voimapihdit (600 mm), raudoittajan sidelankaa ja koukku, viiltokäsineet (leikatut teräksen päät ovat teräviä).

**Anturamuottimenekin laskeminen:**  
Ulkoseinän linjan pituus + kantavat väliseinät mitattuna ulkoseinän linjasta (T-liitos) x 1,10 (raudoitteiden limijatkos 10%) = ..... /m, korotetaan viidellä jaolliseksi..... /kpl



### 1. Kulmaliitos

- Muottien sisäsiivuista leikataan kappaleet, joiden mitta on muotin leveys + 50 mm.
- Leikatut kappaleet taivutetaan ulko- ja sisänurkaksi. Leikkauksissa käytetään puukkoa, viiltämällä muovi katkaisupaikasta. Leikkauksista katkaistaan teräkset voimapihdeillä.
- Muotit nostetaan sisäkkäin niin, että pohjateräkset muodostavat limijatkoksen.
- Lopuksi kulmakappaleet sidotaan muotteja yhdistäväksi tueksi sidelangalla.



### 2. Päittäisjatkos

- Muotit limitetään kaksi silmäväliä (400 mm). Päällimmäisestä muotista katkaistaan kaksi poikittaista terästä, jotta muotit on helpompi asettaa samaan tasoon. Muotit sidotaan pohjasta ja sivusta.



### 3. Päätty

- Muotin päätty suljetaan taivutetulla kappaleella, ylitäivutus 200 mm. Muoteissa, joiden korkeus on 300–600 mm, päätty sidotaan sidelangalla ja sidekoukulla muotin päädyistä pohjateräksiin.



### 4. T-liitos

- Liitos tehdään kuten kulmaliitos. Risteävästä muotista leikataan sivut ja muotti nostetaan sisäkkäin niin, että pohjateräkset muodostavat limijatkoksen muotin leveyden.



### 5. Tasoero

- Muotin sivut leikataan ja taivutetaan luiskan muotoon ja sidotaan lisäpala V-kulman jatkokseen.
- Tasoero voidaan tehdä myös asettamalla muotit päällekkäin (min 400), näin vältetään harkojen leikkaamiselta. Limijatkos tulee lisäraudoittaa suunnittelijan ohjeen mukaan.



### 6. Pilariantura

- Pilariantura on mittoihin valmiiksi taivutettu muotti. Muotissa ei raudoitetta.

## Anturamuottien valunaikainen tuenta

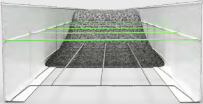
Anturamuotin korkeus on 20–50 mm korkeampi kuin anturan suunniteltu korkeus. Lisäkorkeudella on mahdollisuus tasata maanpinnan korkeusvaihteluja. Käyttämällä korkeampaa muottia voidaan lisäkorkeutta hyödyntää elementin ”juurivalun” muottina. Muotin tukemisessa käytetään toimituksen mukana tulevia muottisiteitä.



### Anturamuotti, korkeus 200 mm

#### Muottisiteitä

Ei tarvita.



### Anturamuotti, korkeus 300-400 mm

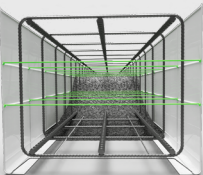
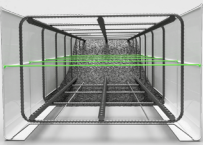
#### Muottisiteitä

#### Ohje

7 kpl/muotti 5m

Muottiside sidotaan keskimmäisen verkkosilmän risteyskohtiin 600 mm välein (joka kolmas verkon silmänväli).

Muottiside sidotaan raudoitukseen, missä side ja raudoitteen jako kohtaavat. Tällä varmistetaan, että betonin suojaetäisyys raudoitukseen pysyy 50 mm:ssä.



### Anturamuotti, korkeus 500-600 mm

#### Muottisiteitä

#### Ohje

14 kpl/muotti 5m

Muottiside sidotaan keskimmäisen verkkosilmän ylä- ja alaosan risteyskohdassa, 600 mm välein kahdessa tasossa (joka kolmas verkon silmänväli).

Muottiside sidotaan raudoitukseen, missä side ja raudoitteen jako kohtaavat. Tällä varmistetaan, että betonin suojaetäisyys raudoitukseen pysyy 50 mm:ssä.

### Pilariantura, korkeus 300 mm

PAM 34-37

#### Muottisiteitä

Ei tarvita.



### Pilariantura, korkeus 300-600 mm

PAM 38-310, PAM 45-46, PAM 56, PAM 66

#### Muottisiteitä

#### Ohje

2 kpl/muotti

Muottisiteet sidotaan raudoitukseen muotin keskeltä.

### Pilariantura, korkeus 400-500 mm, sivun pituus $\geq 1000$ mm

#### Ohje

Koostuu kahdesta toisiinsa liitettävästä osasta. Osat sidotaan työmaalla kulmista liittäen.

Muottisiteet (minimimäärä 4+4) sidotaan sivun suuntaisesti max. 600 mm välein kahdessa tasossa muotin 2/3 korkeuden alapuolelle.

Muottiside sidotaan raudoitukseen, missä side ja raudoitteen jako kohtaavat. Tällä varmistetaan, että betonin suojaetäisyys raudoitukseen pysyy 50 mm:ssä.

