



Vakiopaaluanturajärjestelmä tekee mahdolliseksi nopean ja selkeän paaluanturoiden muottien asennuksen ja raudoitustyön

# Vakiopaaluanturajärjestelmä

1x250	2x250	3x250 S/P	4x250	5x250	6x250S	6x250P	7x250	8x250	9x250
H = 400 2 Ø10 RT	650 3 Ø12 RT 1 x R1	550S / 500P 3 Ø 12 RT 3 x R1	550 3 Ø 12 RT 4 x R1	600 3 Ø 12 RT 4 x R2	550 3 Ø 12 RT 3 x R1	750 3 Ø 12 RT 3 x R1 + 2 x R3	700 3 Ø 12 RT 5 x R3	700 3 Ø 12 RT 6 x R3	700 3 Ø 12 RT 6 x R3

1x300	2x300	3x300S/P	4x300	5x300	6x300S	6x300P	7x300	8x300	9x300
H = 400 2 Ø10 RT	900 3 Ø12 RT 1 x R2	650S / 600P 3 Ø 12 RT 3 x R2	800 8 Ø 12 RT 4 x R2	800 3 Ø 12 RT 4 x R4	900 3 Ø 12 RT 3 x R2	1000 3 Ø 12 RT 3 x R2 + 2 x R5	1000 3 Ø 12 RT 5 x R5	1000 3 Ø 12 RT 6 x R5	1000 3 Ø 12 RT 6 x R5

R1	R2	R3	R4	R5
5 Ø 20 K 80 L = 1400 paino: 19.3 kg	5 Ø 20 K 80 L = 1700 23.0 kg	6 Ø 20 K 80 L = 2300 36.5 kg	7 Ø 20 K 80 L = 2000 37.4 kg	7 Ø 20 K 80 L = 2600 47.7 kg

BETONI: K30-2  
TERÄS: A500HW  
liittyvät rakenteet  
S = seinä  
P = pilari

## 1. Suunnittelu

Vakiopaaluanturat soveltuvat 1-9 paalun ryhmille, kun paalukoko on 250 x 250 mm<sup>2</sup> tai 300 x 300 mm<sup>2</sup>.

Vakiopaaluanturat ja niiden rauditus on suunniteltu täydelle paalukuormalle ja yksittäinen paalu voi poiketa teoreettisesta asemasta 100 -150 mm. Anturoiden suunnittelu HELPOTTUU MERKITTÄVÄSTI. Suunnittelija voi käyttää rakennustarkastuksessa valmiita paaluanturoiden laskelmia ja rakennepiirustuksia.

Vakiopaaluanturoiden

Soveltuvuudesta kohteeseen vastaa rakennesuunnittelija.

## 2. Toteutus

Paaluanturoiden koot on valittu siten, että muottina voidaan käyttää KASETTIMUOTTIA (korkeus ja sivumitat 3M-moduulijärjestelmän mukaiset). Vakiopaaluanturoilla saavutetaan selvää SÄÄSTÖÄ betoniteräsmenekissä.

## 3. Raudotteet

Vakiopaaluanturoissa voidaan käyttää YKSINKERTAISIA ja NOPEASTI ASENNETTAVIA TEHDASRAUDOITTEITA.

Pääraudoitteina toimivat hitsatut kaistat, joissa päiden ankkurointi on toteutettu hitsatuilla poikittaistangoilla. Pääraudoitus asennetaan katkaistujen paalujen päälle. Pääraudoituksen lisäksi paaluantura ympäröidään rengasraudoituksella (3 φ 12) anturan reunojen lohkeilun estämiseksi.

Paaluanturaraudoitteilla on VTT:n laadunvalvonta.