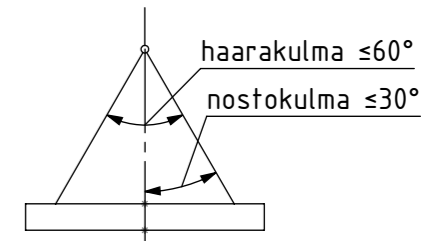


Nostotapit raudoitetaan sekä ylä- että alapuolista nostoa varten.

Betonin lujuuden on oltava vähintään 60 % nimellislujuudesta elementtiä nostettaessa



Mitoitusperusteet:

Ympäristäytön maanpaine 16 kN/m<sup>2</sup>  
(kitkamaa  $\gamma_1=21,0$  kN/m<sup>3</sup> ja  $\Phi=38^\circ$ )

Liikenteen aiheuttama maanpaine 8 kN/m<sup>2</sup> vastaten maan pinnalla vaikuttavaa tasaista pintakuormaa 20 kN/m<sup>2</sup>

Rakenteen mitoituksessa on käytetty seuraavia murtorajafilan kuormakertoimia:  
- pysyvät kuormat 1,15  
- muuttuvat kuormat 1,5

Pyöräkuorma 10,0 kN (RIL 201-1-2017, Taulukko 6.1 S Luokka F)

Betoni	C45/50-2
Rasitusluokka	XC4, XF3
Suunnittelukäyttöikä	50 v
Elementin massa	2099 kg
Elementin tilavuus	835 dm <sup>3</sup>
Betonipeite	30 mm, sallittu poikkeama $\pm 5$ mm
Teräs	B500B, B500K, B600XA
Pintakäsittely	Muottipinta, hierto pinnassa
Pintakäsittelyluokka	B (BY 40)
Toleranssit	Luokka N (Betonielementtien toleranssit 2011)
Viisteet	Näkyviin särmiin viisteet tai pyöristys

Asiakas		Projektin nimi		Piirustuslaji
				MITTAKUVA
	Mittakaava	Työnumero	Suunnittelija	Tarkastaja
	1:20	A3	Valtteri Moisio	Olli Haapamäki
		Nimitys		Pvm
Rudus Oy Karvaamokuja 2a 00380 Helsinki puh: 020 447 7427 etunimi.sukunimi@rudus.fi		Tuotenro. 7802K01 Kaaelikanavaelementti K01		19.5.2021
		260-355x470x3990 kevyt		Piirustusnumero