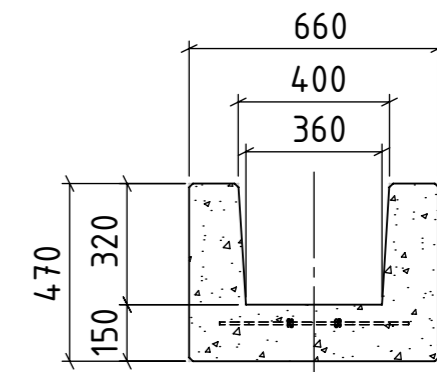
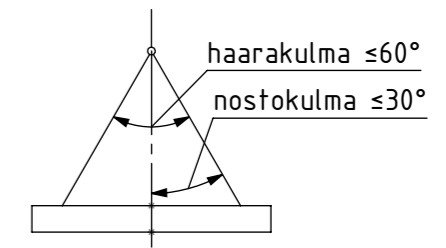


Nostotapit
Raudoitetaan sekä ylä- että alapuolista nostoa varten



LEIKKAUS A-A

Betonin lujuuden on oltava vähintään 60 % nimellislujuudesta elementtiä nostettaessa



Mitoitusperusteet:

Ympäristyksen maanpaine 16 kN/m²
(kitkamaa $\gamma_1=21,0$ kN/m³ ja $\phi=38^\circ$)

Liikenteen aiheuttama maanpaine 8 kN/m² vastaten maan pinnalla vaikuttavaa tasaista pintakuormaa 20 kN/m²

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

Pyöräkuorma 57,5 kN (Siltojen kantavuuslaskentaohje kuormakaavio AA 13/27)

Betoni	C45/50-2
Rasitusluokka	XC4, XF3
Suunnittelukäyttöikä	50 v
Elementin massa	943 kg
Elementin tilavuus	939 dm ³
Betonipeite	30 mm, sallittu poikkeama ±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		Projekti		Piirustuslaji MITTAKUVA	
	Mittakaava 1:20 A3	Työnumero	Suunnittelija Valtteri Moisio	Piirtäjä Olli Haapamäki	Tarkastaja
 Rudus A CRH COMPANY Rudus Oy Karvaamokuja 2a 00380 Helsinki puh: 020 447 7427 etunimi.sukunimi@rudus.fi		Nimitys Tuotenro. 7802K9 Kaalikanavaelementti K-9		Pvm 19.5.2021	
		360x320x5000 raskas		Piirustusnumero	