

Steypustyrktarstál

Steypustyrktarstál merkt K (t.d. K10) er kambstál B500C í samræmi við NS3576-3

Tákni

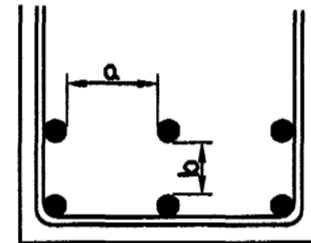
- Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
- - - Bendistál staðsett í fjerbrún veggjar eða plötu
- K20c/c200-6000 Bendistál $d=20$ mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt sveði
- K10c/c200 Lykkjur, $d=10$ mm, millibil 200 mm
- Bendistál beygist með skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

Steypuhula bendistáls

Steypa að jarðvegi: 50 mm
 Steypa utanhús: 30 mm
 Steypa innanhús: 20 mm

Minnsta fjarlægð milli bendistáls

Þvermál stangar d (mm)	12	16	20	25	32
Minnsta lóðrétt bil, b (mm)	32	32	32	32	32
Minnsta lárétt bil, a (mm)	42	42	42	50	64

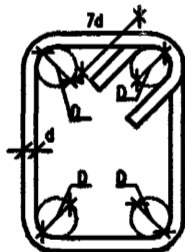


Skeytilengd bendistáls

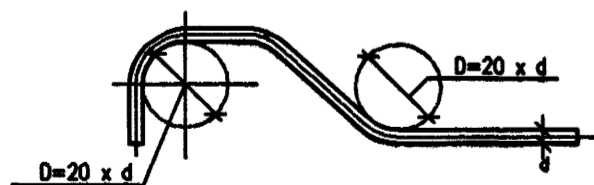
Þvermál stangar d (mm)	8	10	12	16	20	25
Lágmarkskeytilengd (mm)	400	500	600	810	1010	1260

Beyging bendistáls

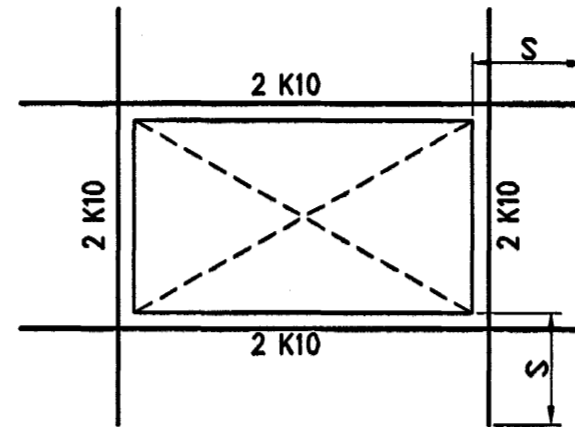
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi
 Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi. $D = 5 \times d$
 $d \leq 16$



Beyging höfuðbendingar: $D = 20 \times d$

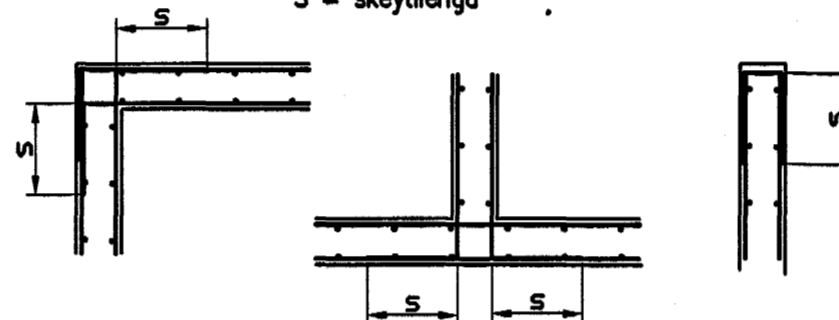


Bending við op í vegg



Bending á hornum

$S =$ skeytilengd



Steinsteypa

Við framleiðslu á steypu gildir: EN 206: 2000 og Byggingarreglugerð nr. 441/1998

Við niðurlögn á steypu gildir: ÍST-10, ÍST-14 og FS ENV 13670-1:2000

Steypuflokkar

Útveggjasteypa
 Brotþolsflokkur: C25/28 samkv.ENV 206 (S200)
 Sementsmagn: a.m.k. 300 kg/m³
 Vatnssementstala: skal vera minni en 0,50
 Loftmagn: 5-7%
 Sigmál: 60-80 mm

Sökkjar og botnplata

Brotþolsflokkur: C25/28 samkv.ENV 206 (S250)
 Vatnssementstala: skal vera minni en 0,50
 Loftmagn: 5-7%
 Sigmál: 60-80 mm

Trévirki

Timbur

Allt timbur í burðarvirki skal vera styrkleikaflokkað minnst K18 samkv. ÍST-DS 413 nema annað sé tekið fram á teikningum. Timbur sem leggst að eða í steypu skal fúaverja á viðurkenndan hátt. Leggja skal tjörupappa milli trés og steypu

Límtré

Límtré í burðarvirki skal vera styrkleikaflokkað minnst L40 samkv. ÍST-DS 413

Festingar

Allar stálfestingar, boltar og skráfur skulu vera heitgalvanhúðað

Almennar skýringar

- 5.00 Höðarkótar eru í metrum
- Merkið kóta 5,00 m á sniði
- 5.00 Merkið kóta 5,00 m á grunnmynd
- Öll mál eru í millimetrum
- 200 Merkið þykkt á vegg eða plötu 200 mm
- Snið nr.12
- Staðsetning á sniði
- Snið sýnt á teikningu nr. 105
- Merkið steypuskil

Alagsforsendur

Snjóálag grunnildi = 1,0 KN/m²
 Vindálag grunnildi = 1,4 KN/m²
 Notálag plötur = 1,5 KN/m²
 Léttir milliveggir = 1,0 KN/m²

Stálvirki

Stál

Allt stál í burðarvirki skal vera Fe 360 samkv. ÍST- DS 412 nema annað sé tekið fram á teikningum. Allt stál innanhús skal grunna með ryðvarnarmálinu. Allt stál utanhús skal heitgalvanhúðað.

Festingar

Allt stál í festingum skal vera Fe 360 og allir boltar uppfylla styrkleikaflokk 4,6 samkv. DS 412. Undir boltarar sem koma að tré skal setja skinnur sem eru 3 x Þvermál bolta

Grundun

Undirstöður hvíla á þjappaðri frostfríri fyllingu. Þjöppunarkröfur á fyllingu eru $E2 > 120$ og $E2/E1 = 2,5$. Mesta álag á fyllingu er minna en 0,4 MPa

Fylling inn í sökkla skal vera frostfrí grús. Fylling skal þjappað. Sigurbjartur Halldórsson

Samþykkt þann 14 SEPT. 2004

Byggingafultrúinn í Hafnarfirði

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kl. 160851-2529 Strandgötu 28 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennih@iel.is		Staður Kaplaskeið 17 Hafnarfirði	
Hannað / Teiknað		Dagsetning	Verkr.
6.9.09		22-04	00-01