

## Steypustyrktarstál

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

### Tákn

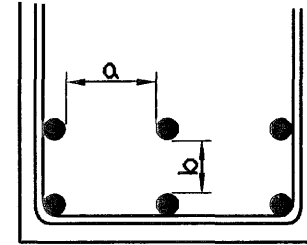
- Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
- - - Bendistál staðsett í fjarbrún veggjar eða plötu
- $\frac{K20c/c200-6000}{\downarrow}$  Bendistál  $d=20$  mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt svæði
- $\frac{K10c/c200}{\downarrow}$  Lykkjur,  $d=10$  mm, millibil 200 mm
- Bendistál beygist 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

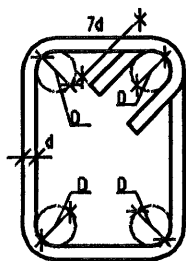


### Skeytilengd bendistáls

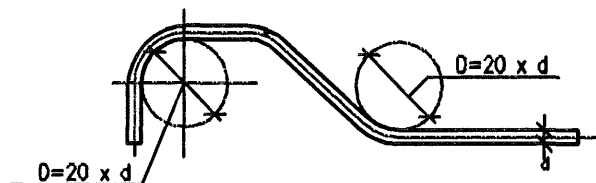
Þvermál stangar $d$ (mm)	8	10	12	16	20	25
Lágmarksskeytilengd (mm)	400	500	600	810	1010	1260

### Beyging bendistáls

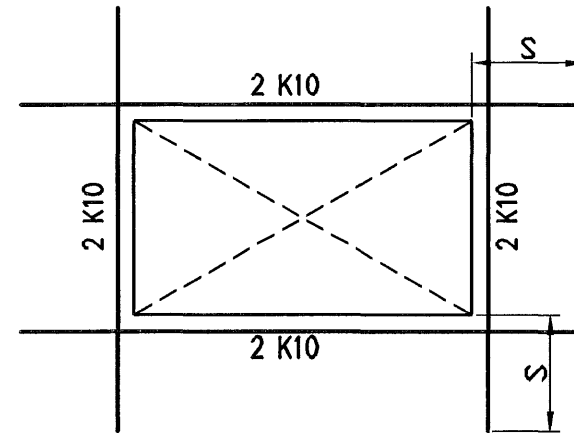
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi  
Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi.  $D = 5 \times d$   
 $d \leq 16$



Beyging höfuðbendingar:  $D = 20 \times d$

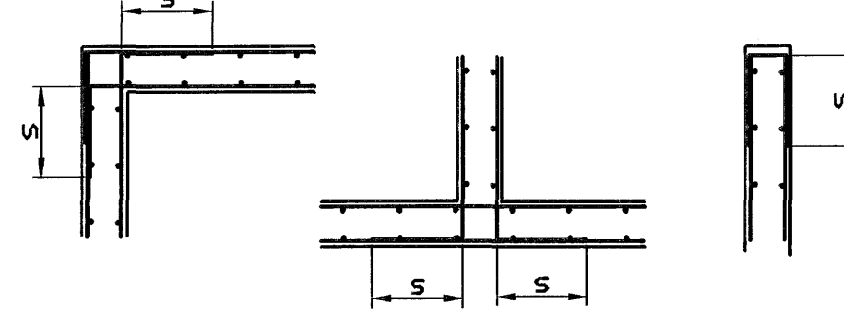


### Bending við op í vegg



### Bending á hornum

$S =$  skeytilengd



## Steinsteypa

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

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

### Steypuflokkur

Útveggjasteypa  
Brotþölsflokkur: C25/28 samkv.ENV 206 (S200)  
Sementsmagn: a.m.k. 300 kg/m<sup>3</sup>  
Vatnssementstala: skal vera minni en 0,50  
Loftmagn: 5-7%  
Sigmál: 60-80 mm

### Sökkur og botnplata

Brotþölsflokkur: 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. IST-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. IST-DS 413

### Festingar

Allar stálfestingar, boltar og skráfur skulu vera heitgalvanhúðað

## Almennar skýringar

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

## Álagsforsendur

Snjöldag grunnildi = 1,0 KN/m<sup>2</sup>  
Vindálag grunnildi = 1,4 KN/m<sup>2</sup>  
Notadag plötur = 1,5 KN/m<sup>2</sup>  
Léttir milliveggir = 1,0 KN/m<sup>2</sup>

## Stálvirki

### Stál

Allt stál í burðarvirki skal vera Fe 360 samkv. IST- DS 412 nema annað sé tekið fram á teikningum.  
Allt stál innanhús skal grunna með ryðvarnamálningu.  
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 boltar 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. Fyllingu skal þjappa í 30 sm lögum með amk. 60 kg víbrósteða 3 umferðir hver lög.  
Byggingafrulltrúinn í Hafnarfirði  
f.n. Sigurbjartur Halldórsson



Samþykkt þann

20 FEB. 2007

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Strandgötu 28 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennis@isl.is		Staður Hringhella 8 Hafnarfirði	
		Skýring Skýringar fyrir burðarvirki	
Hannað / Teiknað <i>Sveinbjörn Hinriksson</i>	Dagsetning 15. 2. 07	Verknr. 08-07	Teikn.nr. 00-01