

## Steypustyrktarstál

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

### Tákn

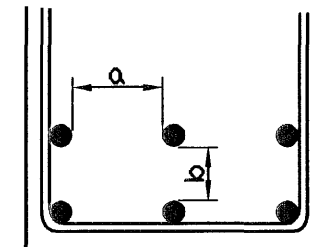
- Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
- - - - Bendistál staðsett í fjerbrún veggjar eða plötu
- $\frac{K20c/c200-6000}{}$  Bendistál  $d=20$  mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt svæði
- $\frac{K10c/c200}{}$  Lykkjur,  $d=10$  mm, millibil 200 mm
- Bendistál beygist með skeytilengd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

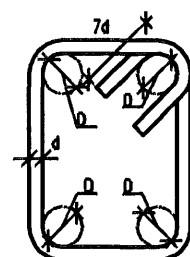


### Skeytilengd bendistáls

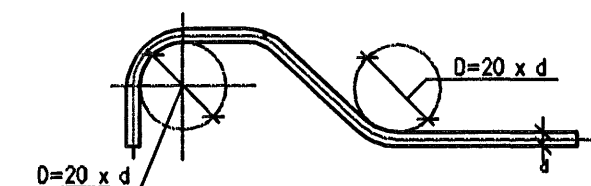
|                          |     |     |     |     |      |      |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Þvermál stangar d (mm)   | 8   | 10  | 12  | 16  | 20   | 25   |
| Lágmarksskeytilengd (mm) | 400 | 500 | 600 | 810 | 1010 | 1260 |

### Beyging bendistáls

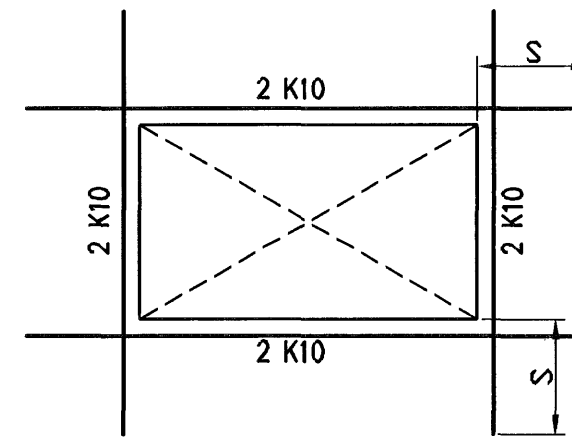
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi  
Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi.  $D = 5 \times d$   
 $d \leq 16$



Beyging höfuðbendingar:  $D = 20 \times d$

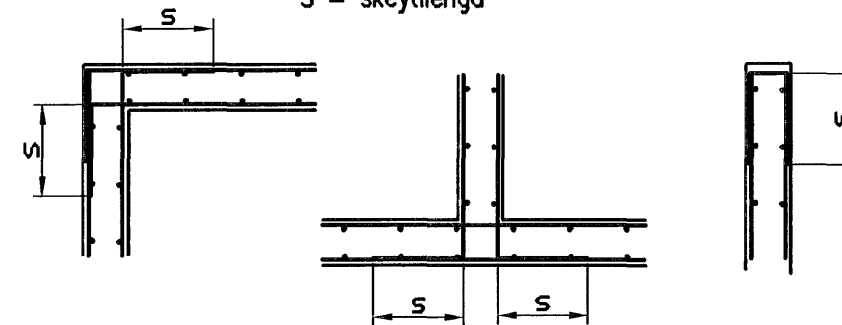


### Bending við op í vegg



### 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

### Steypuflokkar

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

### Sökkjar 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 skrúfur skulu vera heitgalvanhúðað

## Almennar skýringar

- 5,00 Hæðarkótar 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

Snjóálag grunnildi = 1,0 KN/m<sup>2</sup>  
Vindálag grunnildi = 1,4 KN/m<sup>2</sup>  
Notaðlag 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 ryðvarnamálingu. 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 frostríri 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 frostríri grús. Fyllingu skal þjappa í 30 sm lögum með amk. 60 kg víbrótleða 3 umferðir hver lag

Samþykkt þann  
02 FEB. 2007  
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði  
E.h. Sigurbjartur Halldórsson

|   |          |  |                    |
|---|----------|--|--------------------|
| Útgáfa  | Breyting | Dagsetning                             | Hannab             |
|   |          |  |                    |
| Sveinbjörn Hinriksson<br>Byggingatæknifræðingur<br>Kt. 160851-2529<br>Brekku götu 8 Hafnarfirði<br>Sími: 555-4008, 861-9851<br>Netfang: svennih@internet.is |          | Staður<br>Glitvellir 52 Hafnarfirði    |                    |
| Hannað / Teiknað  |          | Skýring<br>Skýringar fyrir burðarvirki |                    |
| Dagsetning<br>9.1.07  |          | Verknr.<br>01-07                       | Teikn.nr.<br>00-01 |