
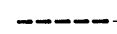
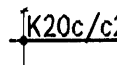




## Steypustyrktarstál

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

### Tákn

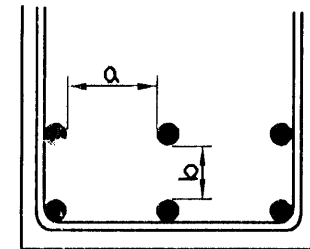
-  Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
-  Bendistál staðsett í fjarbrún veggjar eða plötu
-  Bendistál  $d=20$  mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt svæði
-  Lykkjur,  $d=10$  mm, millibil 200 mm
-  Bendistál beygist með skeytilegd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

### 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 |

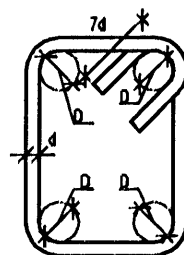


### Skeytilegd bendistáls

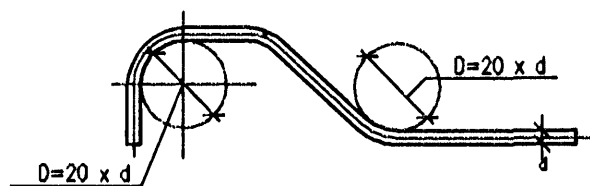
|                          |     |     |     |     |      |      |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Þvermál stangar $d$ (mm) | 8   | 10  | 12  | 16  | 20   | 25   |
| Lágmarkskeytilegd (mm)   | 400 | 500 | 600 | 810 | 1010 | 1260 |

### Beyging bendistáls

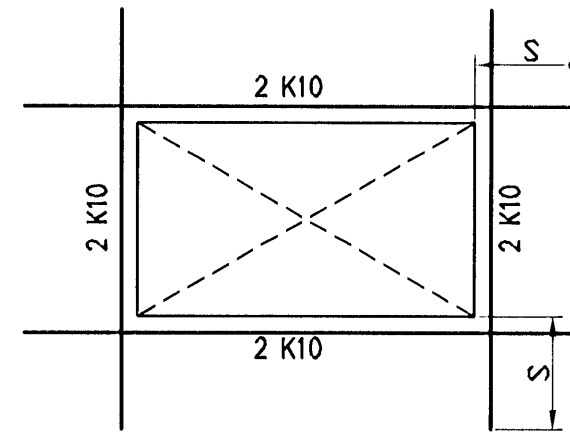
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi  
Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi.  $D = 5 \times d$   
 $d \leq 16$



Beyging höfuðbendingar:  $D = 20 \times d$

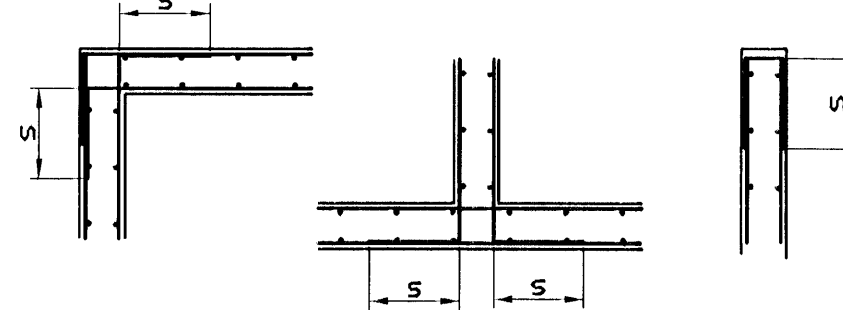


### Bending við op í vegg



### Bending á hornum

$S =$  skeytilegd



## 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/m<sup>3</sup>  
Vatnssementstala: skal vera minni en 0,50  
Loftmagn: 5-7%  
Sigmál: 60-80 mm

### Sökklar 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 tjónpappa milli trés og steypu









### Límtré

Límtré í burðarvirki skal vera styrkleikaflokkað minnst L40 samkv. ÍST-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
-  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. ÍST- DS 412 nema annað sé tekið fram á teikningum.  
Allt stál innanhús skal grunna með ryðvarnamálningu.  
Allt stál utanhús skal heitgalvanhúðað.

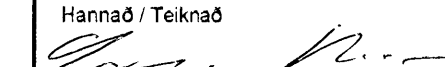
### Festingar

Allt stál í festingum skal vera Fe 360 og allir boltar uppfylla styrkleikaflokk 4,6 samkv. DS 412.  
Undir boltarar 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 vifrósleða 3 umferðir hver lag

|  |                      |   |                    |
|--|----------------------|---|--------------------|
| Útgáfa   | Breyting             | Dagsetning                                  | Hannað             |
|  |                      |   |                    |
| Sveinbjörn Hinriksson<br>Byggingatæknifræðingur<br>Kt. 160851-2529<br>Strandgötu 28 Hafnarfirði<br>Sími: 555-4008, 861-9851<br>Netfang: svennih@isl.is |                      | Staður<br><b>Hverfisgata 45 Hafnarfirði</b> |                    |
|  |                      | Skýringar fyrir burðarvirki                 |                    |
| Hannað / Teiknað<br>  | Dagsetning<br>2.8.06 | Verknr.<br>24-06                            | Teikn.nr.<br>00-01 |