

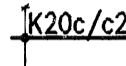
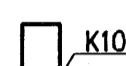



## Steypustyrktarstál

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

### Tákn

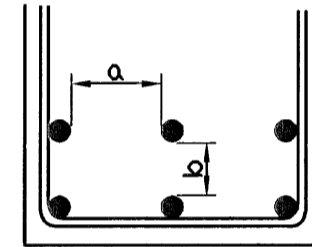
-  Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
-  Bendistál staðsett í fjarbrún veggjar eða plötu
-  Bendistál  $d=20$  mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt svæði
-  Lykkjur,  $d=10$  mm, millibil 200 mm
-  Bendistál beygist með skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

### 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

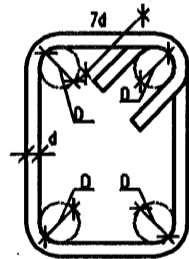


### Skeytilengd bendistáls

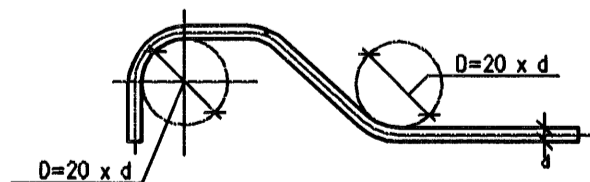
Þvermál stangar $d$ (mm)	8	10	12	16	20	25
Lágmarksskeytilengd (mm)	400	500	600	810	1010	1260

### Beyging bendistáls

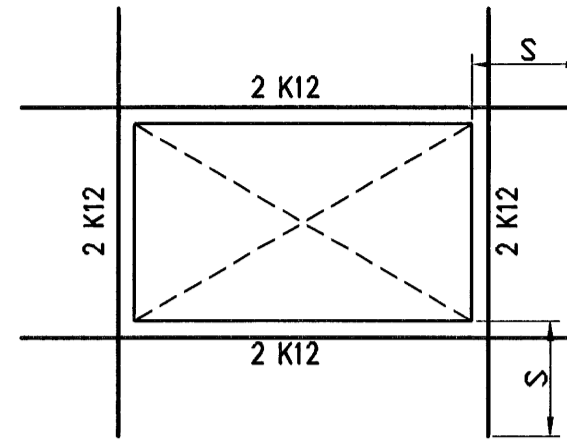
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi  
Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi.  $D = 5 \times d$   
 $d \leq 16$



Beyging höfuðbendingar:  $D = 20 \times d$

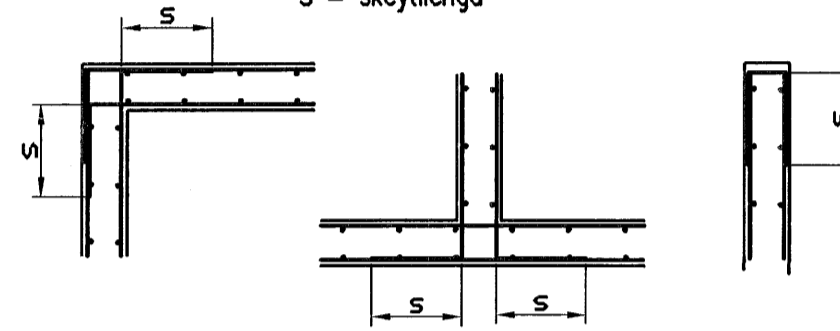


Bending við op í vegg  
nema annað komi fram á sniði og grunnmynd



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  
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. 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 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
-  12/105 Snið nr.12
-  12/105 Staðsetning á sniði
-  12/105 Snið sýnt á teikningu nr. 105
-  Merkir steypuskil

## Álagsforsendur

Snjóálag grunnildir = 1,0 KN/m<sup>2</sup>  
Vindálag grunnildir = 1,74 KN/m<sup>2</sup>  
Jarðskjálftaálag = 0,15g  
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 ryðvarnamálingu.  
Allt stál utanhús skal heitgalvanhúða.

### 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 breidd = 3 x þvermál bolta  
Þykkt = 0,3 x þvermál bolta

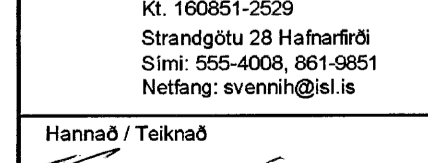
## Grundun

Undirstöður hvíla á þjappaðri frostfríri fyllingu.  
Þjoppunarkröfur á fyllingu eru  $E2 > 100$  og  $E2/E1 < 2,5$   
Mesta álag á fyllingu er minna en 0,5 MPa

Fylling inn í sökkla skal vera frostfrí grús. Fyllingu skal þjappa í 30 sm lögum með amk. 60 kg víbróslæða 3 umferðir hver lag

Samþykkt þann  
06 JULI 2007

Byggingfulltrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Strandgötu 28 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennih@sl.is		Staður Drekavellir 28 Hafnarfirði	
Hannað / Teiknað 		Skýring Skýringar fyrir burðarvirki	
Dagsetning 20.7.07		Verknr. 19-07	Teikn.nr. 00-01