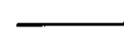
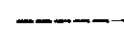
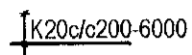
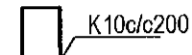



**Steypusyrklarstál**

Steypusyrklarstál merkt K (t.d. K 10) er kambstál B500C í samræmi við NS3576-3

**Tákn**

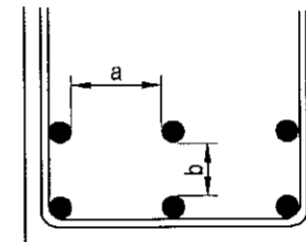
-  Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
-  Bendistál staðsett í fjarbrún veggjar eða plötu
-  Bendistál d=20 mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt svæði
-  Lykkjur, d=10 mm, millibil 200 mm
-  Bendistál beygð með skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

**Steypuhula bendistáls**

- Steypa að jarðvegi: 75 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)	25	25	25	25	64
Minnsta lárétt bil, a (mm)	35	35	40	50	64

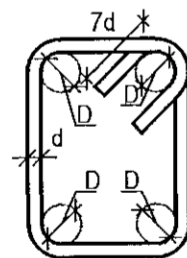


**Skeytilengd bendistáls**

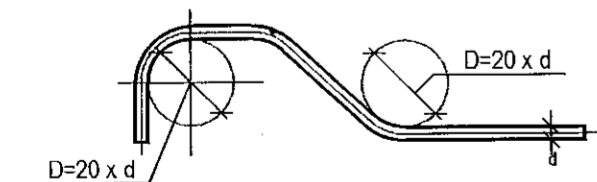
Þvermál stangar d (mm)	8	10	12	16	20	25
Lágmarksskeytilengd (mm)	400	500	600	810	1010	1260

**Beyging bendistáls**

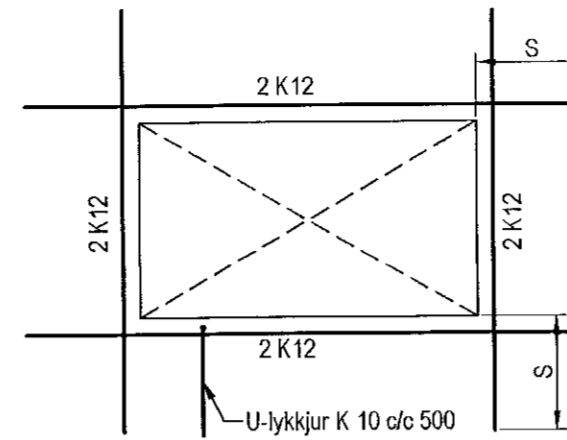
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi.  $D = 5 \times d$   
 $d \leq 16$



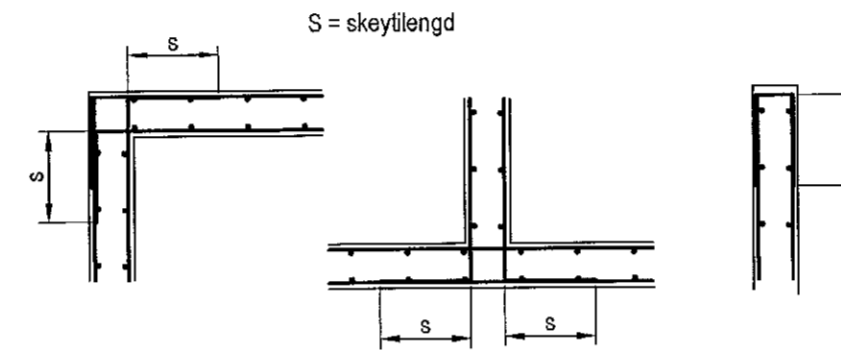
Beyging höfuðbendingar:  $D = 20 \times d$



**Bending við op í vegg**



**Bending á hornum**



**Steinsleypa**

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

**Steypuflókkar**

- Útveggjasteypa
- Brotpólsflokkur: C25/30 samkv. EN 206 - 1: 2000
- Áreytisflokkur: XC2 / XC3
- Sementsmagn: a.m.k. 300 kg/m<sup>3</sup>
- Vatnssementstala: skal vera minni en 0,50
- Loftmagn: 5-7%
- Sigmál: S3-S4

**Sökkjar og botnplata**

- Brotpólsflokkur: C25/30 samkv. EN 206 - 1: 2000
- Áreytisflokkur: XC2 / XC3
- Vatnssementstala: skal vera minni en 0,50
- Loftmagn: 5-7%
- Sigmál: S3-S4 mm

**Plötur og Stigar**

- Brotpólsflokkur: C30/37 samkv. EN 206 - 1: 2000
- Áreytisflokkur: XC2 / XC3
- Vatnssementstala: skal vera minni en 0,50
- Loftmagn: 5-7%
- Sigmál: S3-S4 mm
- Fjaðurstuðull: 30 G Pa

**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 fjórupappa milli trés og steypu

**Límré**

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

**Festingar**

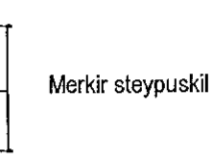
Allar stálfestingar, boltar og skrúfur skulu vera heitgalvanískar

TRÉBÓL ARKITEKTAR  
Andri G. L. Andrésen / H.F.R. 240182-3949

**Almennar skýringar**

- 5,00 Hæðarkótar eru í metrum
- Merkir kóta 5,00 m á sniði
- 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

Samþykkt þann  
27. apríl 2021  
Byggingarfulltrúans í Hafnarfirði  
Sigurður Steinar Jónsson



**Álagsforsendur**

- Snjóálag grunnildi = 1,0 KN/m<sup>2</sup>
- Vindálag grunnildi = 2,23 KN/m<sup>2</sup>
- Notaálag plötur = 2,0 KN/m<sup>2</sup>
- Notaálag svalir = 4,0 KN/m<sup>2</sup>
- Láttir milliveggir = 1,0 KN/m<sup>2</sup>
- Jarðskjálftálag er samkv. Eurocode 8 með hönnuðarhöðun = 0,15 g

**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 heitgalvanhúða.

**Festingar**

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

**Grundun**

Undirstöður hvíla á klöpp eða móhelli  
Hæð undirstöðu skal vera > 40 sm  
Mesta álag á undirstöðu = 0,5 MPa  
Fylling inn í sökkla skal vera frostfrí grús. Fylling skal þjappa í 30 sm lögum með ank. 60 kg vibröslæða 3 umferðir hver lag

Utgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Strandgötu 11 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennis@simnet.is.is		Staður Völuskarð 18 Hafnarfirði	
Hannað / Teiknað		Dagsetning 5.3.21	Verknr. 01-21
Teiknað		Teikn.nr. 00-01	