

**Steyputyrktarstál**

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

**Tákn**

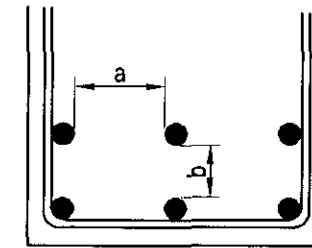
- Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
- - - Bendistál staðsett í fjarbrún veggjar eða plötu
- K20c/c200-6000 Bendistál d=20 mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt svæði
- K10c/c200 Lykkjur, d=10 mm, millibil 200 mm
- Bendistál beygð með skeytilegd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

**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

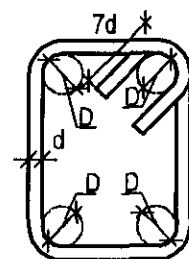


**Skeytilegd bendistáls**

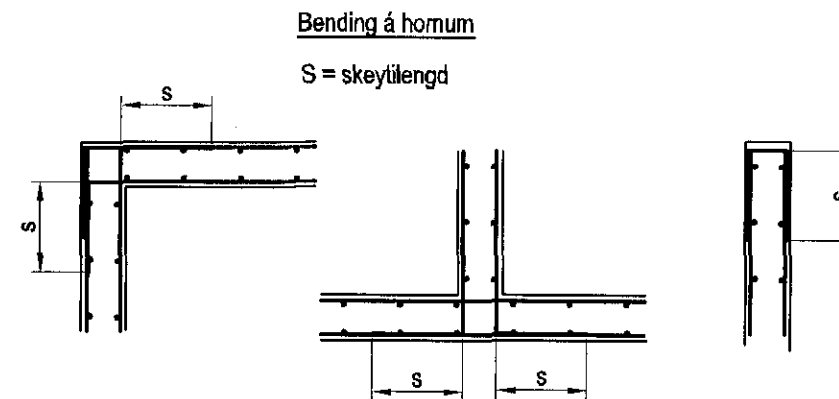
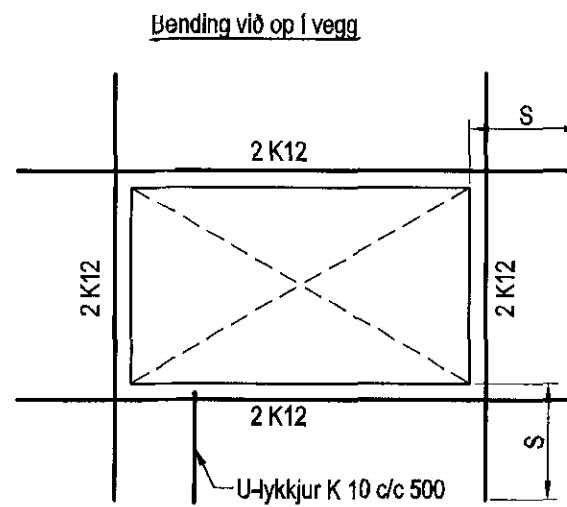
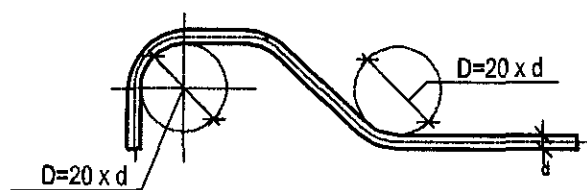
Þvermál stangar d (mm)	8	10	12	16	20	25
Lágmarksskeytilegd (mm)	400	500	600	810	1010	1260

**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:  $D = 20 \times d$



**Steinsteypa**

Við framleiðslu á steypu gildir: EN 206: 2000 og Byggingareglugerð nr. 441/1998  
 Við niðurfögn á steypu gildir: ÍST-10, ÍST-14 og FS ENV 13670-1:2000

**Steypuflokkar**

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

**Trévirkri**

**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 tjórupappa milli trés og steypu

**Límitré**

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

**Festingar**

Allar stálfestingar, boltar og skrúfur skulu vera heilgalvanhúðað

**Almennar skýringar**

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



**Álagsforsendur**

Snjóálag grunnildi = 1,0 KN/m<sup>2</sup>  
 Vindálag grunnildi = 2,23 KN/m<sup>2</sup>  
 Notálag plötur = 2,0 KN/m<sup>2</sup>  
 Notálag svalir = 4,0 KN/m<sup>2</sup>  
 Líttir milliveggir = 1,0 KN/m<sup>2</sup>  
 Jarðskjálftaálag er samkv. Eurocode 8 með hönnuarrhöðun = 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 ryðvamamálinngu.  
 Allt stál utanhús skal heilgalvanhúðað.

**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 klöpp  
 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 vibrósleða 3 umferðir hver lag



Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kl. 160851-2529 Brekkuötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennin@internet.is		Staður Einivellir 3 Hafnarfirði	
		Skýring Skýringar fyrir burðarvirki	
Hannað / Teiknað	Dagsetning 28.10.16	Verkn. 13-16	Teikn.nr. 00-01