

Steypustyrktarstál

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

Tákn

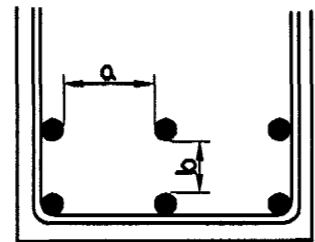
- Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
- - - Bendistál staðsett í fjerbrún veggjar eða plötu
- \downarrow K20c/c200-6000 Bendistál $d=20$ mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt sveði
- \square K10c/c200 Lykkjur, $d=10$ mm, millibil 200 mm
- Bendistál beygist með skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

Steypuhúla 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

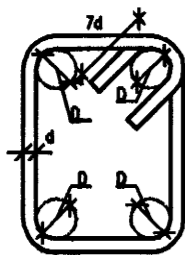


Skeytilengd bendistáls

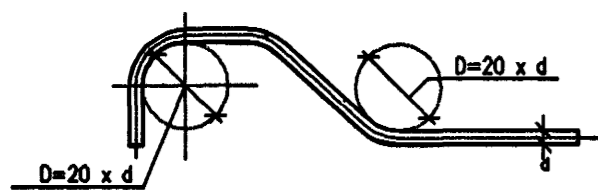
Þvermál stangar d (mm)	8	10	12	16	20	25
Lágmarksskeytilengd (mm)	400	500	600	810	1010	1260

Beyging bendistáls

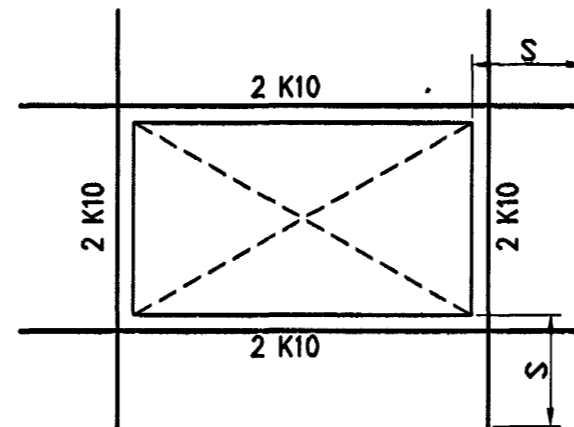
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi
Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi. $D = 5 \times d$
 $d \leq 16$



Beyging höfuðbendingar: $D = 20 \times d$

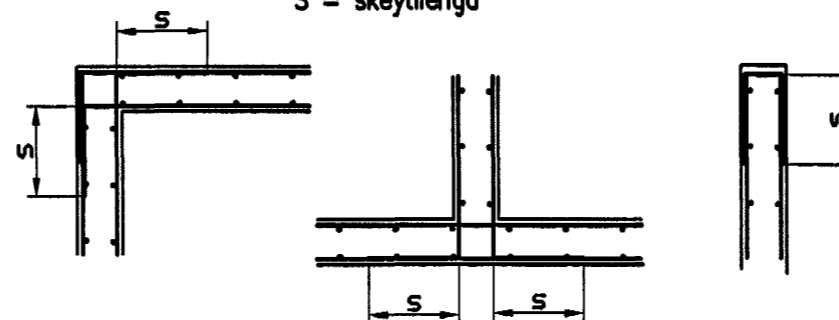


Bending við op í vegg



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
Brotþolsflokkur: C25/28 samkv.ENV 206 (S200)
Sementsmagn: a.m.k. 300 kg/m³
Vatnssementstala: skal vera minni en 0,50
Loftmagn: 5-7%
Sigmál: 60-80 mm

Sökkjar 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. 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 Háðarkótar eru í metrum
- 5,00 Merkir kóta 5,00 m á sniði
- 5,00 Merkir kóta 5,00 m á grunnmynd
- Öl 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
- Merki steypuskil

Álagsforsendur

Snjóálag grunnildi = 1,0 kN/m²
Vindálag grunnildi = 1,4 kN/m²
Notaðlag plötur = 1,5 kN/m²
Léttir milliveggir = 1,0 kN/m²

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 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 frostfríri 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 frostfrí grús. Fyllingu skal þjappa Byggingafultrúinn í Hafnarfirði í 30 sm lögum með amk. 60 kg víbrótleða 3 umferðir hver lag F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Sambýkkt þann
28 FEB. 2005

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Strandgötu 28 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennis@isel.is		Staður Hringhella 14 Hafnarfirði Skýring Skýringar fyrir burðarvirki	
Hannað / Teiknað Gunnar M. Jónsson	Dagsetning 29. 9. 05	Verkr. 06-05	Teikn.nr. 00-01