

Steypustyrktarstál

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

Tákni

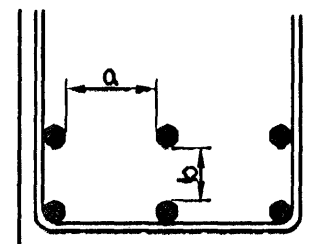
- Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
- - - Bendistál staðsett í fjarbrún veggjar eða plötu
- K20c/c200-6000 Bendistál d=20 mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt sveði
- K10c/c200 Lykkjur, d=10 mm, millibil 200 mm
- Bendistál beygist með skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

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

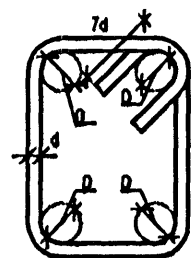


Skeytilengd bendistáls

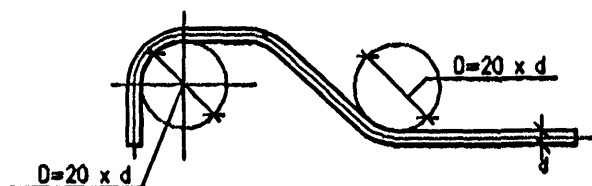
Þvermál stangar d (mm)	8	10	12	16	20	25
Lágmarksskeytilengd (mm)	400	500	600	810	1010	1260

Beyging bendistáls

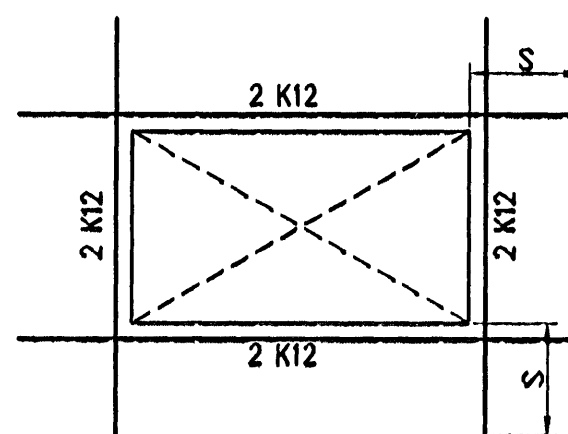
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi
Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi. $D = 5 \times d$
 $d \leq 16$



Beyging höfuðbendingar: $D = 20 \times d$

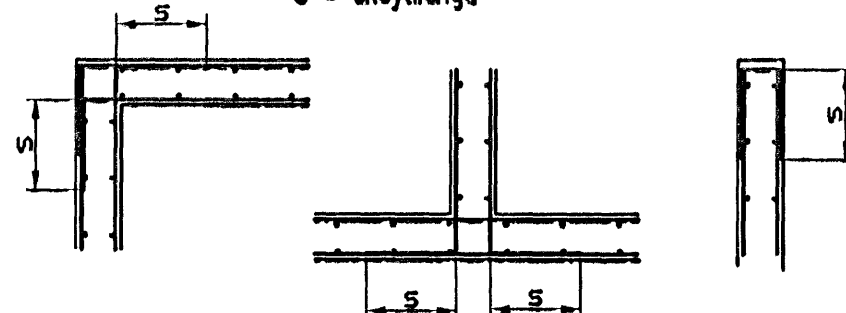


Bending við op í vegg
nema annað komi fram á sniði og grunnmynd



Bending á hornum

S = skeytilengd



Steinsteypa

Við framleiðslu á steypu gildir: EN 206: 2000 og Byggingarreglugerð nr. 441/1998

Við niðurlögn á steypu gildir: 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 fjarverja á viðurkenndan hátt. Leggja skal tjónpappa 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 heitgalvanhúðaðar

Almennar skýringar

- 5,00 Höðarkótar eru 1 metrum
- 5,00 Merkir kóta 5,00 m á sniði
- 5,00 Merkir kóta 5,00 m á grunnmynd
- Øli mál eru 1 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/m²
Vindálag grunnildi = 1,74 KN/m²
Jarðskjálftaálag = 0,15g
Notaálag 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 ryðvarnarmálningu. Allt stál utanhús skal heitgalvanhúðað.

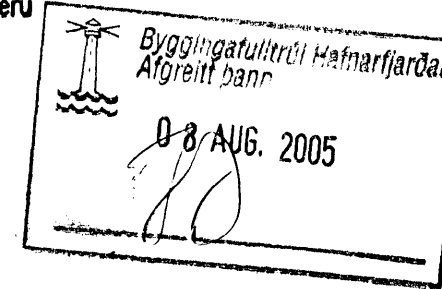
Festingar

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

Grundun

Undirstöður hvíla á klöpp
Mesta álag á klöpp er minna en 1,0 MPa

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



Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Strandgötu 28 Hafnarfjörð Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennis@isl.is		Staður Hlíðarbraut 10 Hafnarfjörð	
		Skýring Skýringar fyrir burðarvirki	
Hannað / Teiknað <i>Sveinbjörn Hinriksson</i>	Dagsetning 3. 8. 05	Verkr. 11-05	Teikn.nr. 00-01