
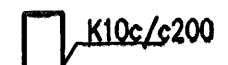


Steypustyrktarstál

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

Tákn

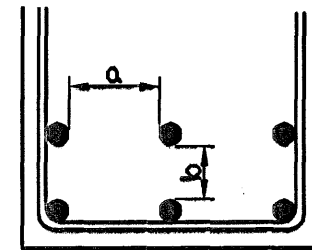
- Bendistál staðsett í nærbrún veggjar eða plötu
- - - Bendistál staðsett í fjerbrún veggjar eða plötu
-  K20c/c200-6000 Bendistál d=20 mm, lengd 6000 mm millibil 200 mm yfir merkt sveði
-  K10c/c200 Lykkjur, d=10 mm, millibil 200 mm
- Bendistál beygja með skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

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 |

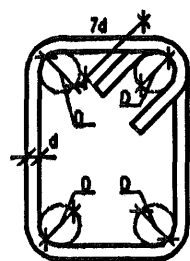


Skeytilengd bendistáls

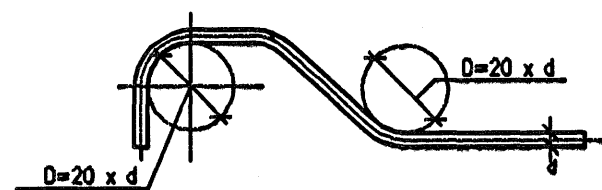
| | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Þvermál stangar d (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
| Lágmarkskeytilengd (mm) | 400 | 500 | 600 | 810 | 1010 | 1260 |

Beyging bendistáls

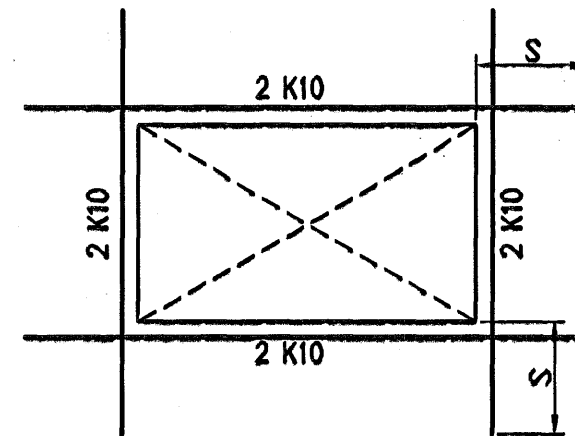
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi
Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi. $D = 5 \times d$
 $d \leq 16$



Beyging höfuðbendingar: $D = 20 \times d$

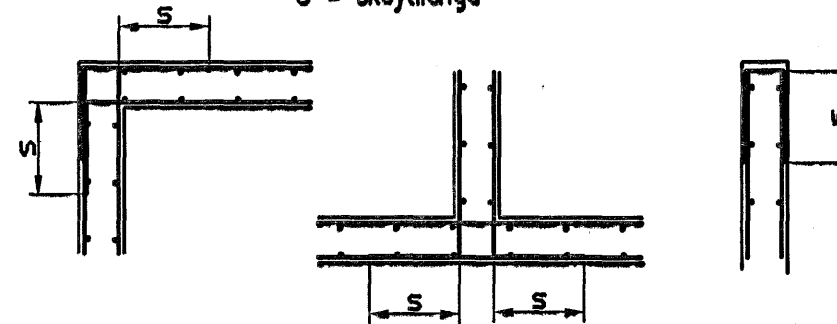


Bending við op í vegg nema annað komi fram á sniði og grunnmynd



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

Steypuflokkur

Útveggjasteypa
Brötþölsflokkur: 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

Sökkdar og botnplata

Brötþölsflokkur: 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

Límré

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

Festingar

Allar stálfestingar, boltar og skrufur 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
- Snið nr.12
- Staðsetning á sniði
- Snið sýnt á teikningu nr. 105
- Merki steypuskil

Alagsforsendur

Snjóálag grunnildi = 1,0 kN/m²
Vindálag grunnildi = 1,74 kN/m²
Notálag plötur = 1,5 kN/m²
Léttir millivegir = 1,0 kN/m²

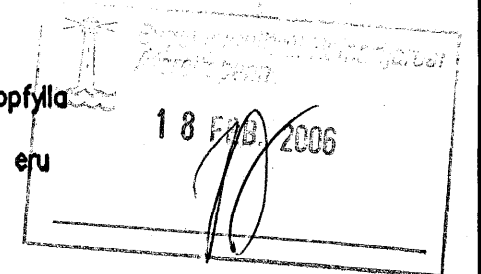
Stálvirki

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 ryðvarnarmálinu. 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

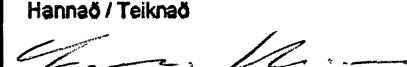


Grundun

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

aðalhönnuður: 
Ari Eiríksson - Arkitekt FAI - kt: 070365-4059

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

| | | | |
|--|------------|--|-----------|
| Útgáfa | Breyting | Dagsetning | Hannað |
| | | | |
| Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Strandgötu 28 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennis@isl.is | | Staður Fjólúvellir 13 Hafnarfirði | |
| | | Skýring Skýringar fyrir burðarvirki | |
| Hannað / Teiknað | Dagsetning | Verknr. | Teikn.nr. |
|  | 16.02.16 | 02-06 | 00-01 |