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 fjærbrún 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

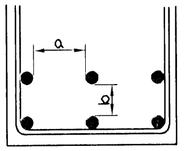
Bendistál beygist með skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

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

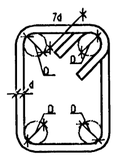


Skeytilengd bendistáls

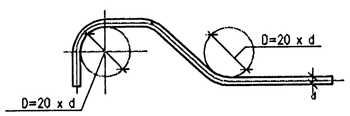
þvermál stangar d (mm)	8	10	12	16	20	25
Lágmarksskeytilengd (mm)	400	500	600	810	1010	1260

Beyging bendistáls

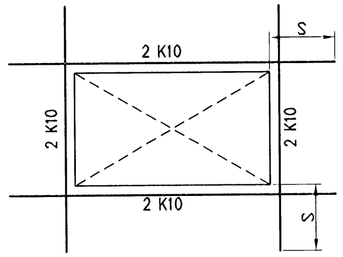
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi
Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi. D = 5 x d
d ≤ 16



Beyging höfuðbendingar: D = 20 x d

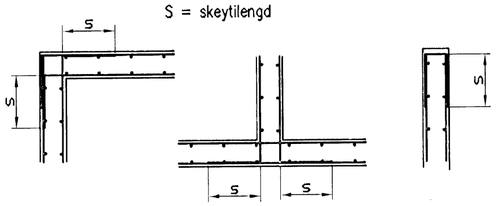


Bending við op í vegg



Bending á hornum

S = skeytilengd



Steinsteypa

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

Við niðurlögn á steypu gildir: ÍST-10, ÍST-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

Sökklar 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. 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

Límtré

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

Festingar

Allar stálfestingar, boltar og skrúfur skulu vera heitgalvanhúðað

Almennar skýringar

5,00 Hæðarkótar eru í metrum
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

12/105 Snið nr.12
Staðsetning á sniði
Snið sýnt á teikningu nr. 105

Merkir steypuskil

Álagsforsendur

Snjóálag grunngildi = 1,0 KN/m2
Vindálag grunngildi = 1,4 KN/m2
Notaálag plötur = 1,5 KN/m2
Léttir milliveggir = 1,0 Kn/m2

Samþykktur hann
10 FEB 2009
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

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 Þjappaðri frostfríri fyllingu.
Mesta álag á fyllingu er minna en>0,4 MPa

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

Samþ. Jón Ólafsson

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað

Sveinbjörn Hinriksson
Byggingatæknifræðingur
Kt. 160851-2529
Brekkugötu 8 Hafnarfirði
Sími: 555-4008, 861-9851
Netfang: svennih@internet.is

Staður: Hamarsbraut 7 Hafnarfirði
Skýring: Skýringar fyrir burðarvirki

Hannað / Teiknað	Dagsetning	Verknr.	Teikn.nr.
	9.02.09	04-09	00-01