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

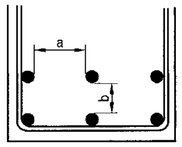
Bendistál beygist með skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

Steypuhula bendistáls

Steypa að jarðvegi:	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

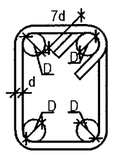


Skeytilengd bendistáls

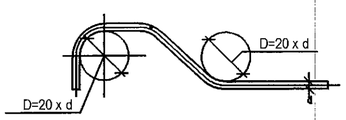
Þvermál stangar d (mm)	8	10	12	16	20	25
Lágmarksskeytilengd (mm)	400	500	600	810	1010	1260

Beyging bendistáls

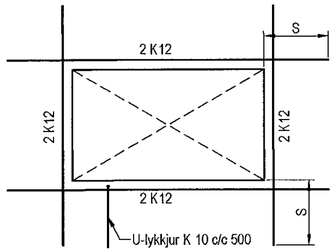
Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi
Fyrir lykkjur gildir eftirfarandi. D = 5 x d
d ≤ 16



Beyging höfuðbendingar: D = 20 x d

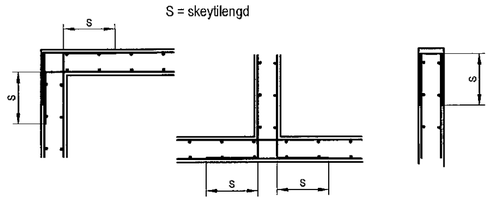


Bending við op í vegg



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: C25/30 samkv. EN 206 - 1: 2000
Áreytisflokkur: XC2 / XC3
Sementsmagn: a.m.k. 300 kg/m3
Vatnssementstala: skal vera minni en 0,50
Loftmagn: 5-7%
Sigmál: S3-S4

Sökklar 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
Fjaðurstuðull: 30 G Pa

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

TRÍPÓLI ARKITEKTAR
Arnór L. L. Arnórsson // kt: 240182-3949

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

Snið nr. 12

12 / 105 — Staðsetning á sniði

Snið sýnt á teikningu nr. 105

Merkir steypuskil

Samþykkt þann 25. júní 2021
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

Álagsforsendur

Snjóálag grunngildi = 1,0 KN/m2
Vindálag grunngildi = 2,23 KN/m2
Notaálag plötur = 2,0 KN/m2
Notaálag svalir = 4,0 KN/m2
Léttir milliveggir = 1,0 KN/m2
Jarðskjálftaálag er samkv. Eurocode 8 með hönnuarhröðun = 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 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 klöpp eða móhellu
Hæð undirstöðu skal vera > 40 sm
Mesta álag á undirstöðu = 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
Kt. 160851-2529
Strandgötu 11 Hafnarfirði
Sími: 555-4008, 861-9851
Netfang: svennihi@simnet.is.is

Staður: Völuskarð 21 Hafnarfirði

Skýring: Skýringar fyrir burðarvirki

Hannað / Teiknað	Dagsetning	Verknr.	Teikn.nr.
	23.6.21	02-21	00-01