

STEYPUSTYRKTARSTÁL

GÆDAFLOKKUR

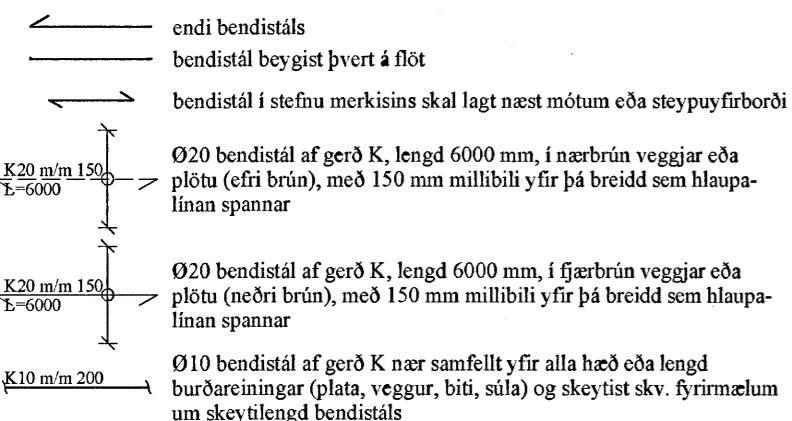
Steypustyrtarstál merkt K á teikningum (t.d. K10) er kambstál B500C í samræmi við NS3576-3.

Steypustyrtarstál má ekki sjóða, hvorki með samfelliðri suðu eða punktsuðu, nema með heimild hönnuðar.

Við alla suðuvinnu skal fylgja nákvæmlega fyrirmælum viðurkenns suðustaðals, t.d. DIN4099.

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- eða völsunarhúðar. Það skal geymt á vinnustað á trélistum og vandlega sundurgreint eftir efniðflokkum.

TÁKN

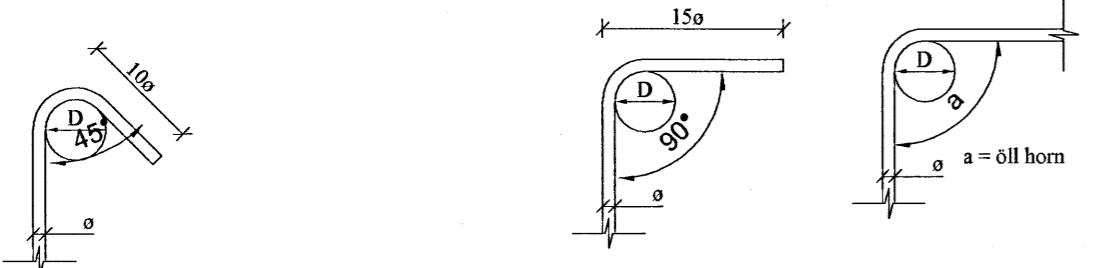


BEYGING BENDISTÁLS

Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi töflum.

Beygjur og krókar á lykjurum, krókar á hófuðbendingu		
$\phi = 8, 10, 12$	$\phi = 16$	$\phi = 20, 25, 32$
$D = 5\phi$	$D = 6\phi$	$D = 8\phi$

ϕ = þvermál stangar (mm)
 D = minnsta þvermál beygjuskifu (mm)



MINNSTA STEYPUHULA BENDISTÁLS

Lágmarkssteypuhula er skv. eftirfarandi töflu nema annað sé sýnt á vinnuteikningum

	neðri brún plötum	efri brún plötum	veggir	bitar	súlur
Steypa innanhúss	25	25	30	30	30
Steypa utan'húss	30	30	30	30	30
Steypa að jarðvegi eða vatni	50	40	40	40	40

Leiðleg viðmörk frá tilgreindri steypuhulu eru +5 mm og -10 mm, nema í neðri brún plötum að jarðvegi, þá -20 mm og +10 mm.

MINNSTA FJARLÆGD (LJÓSMÁL) MILLI STANGA

Lágmarksfjarlægð milli stanga, lárétt (H) og lóðrétt (V) er skv. eftirfarandi töflu

Þvermál stangar, ϕ (mm)	12	16	20	25	32
V = minnsta bil lóðrétt (mm)	32	32	32	32	32
H = minnsta bil lárétt (mm)	42	42	42	50	64

Töflugildin gilda fyrir hámarkskornastærð fylliefna að 32 mm.

SKEYTILENGD BENDISTÁLS

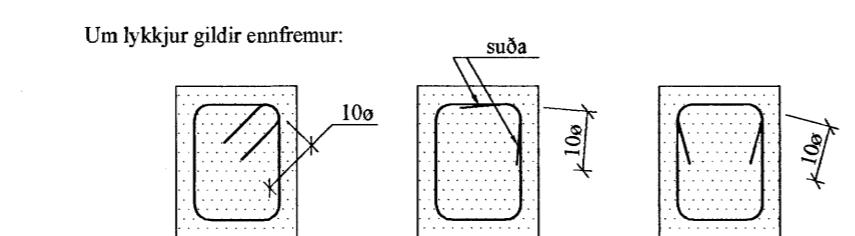
Lágmarkskeytilengd bendistáls er skv. eftirfarandi töflu.

Þvermál stangar, ϕ (mm)	8	10	12	16	20	25	32
L0 = Lágmarkskeytil. (mm)	320	400	480	640	800	1000	1280

Almennt skal ekki skeyta meira en þriðja hvert járn í sama steypuversniði. Fjarlægð milli miðja aðliggjandi skeyta meiti í lengdarsteini bendistáls skal minnst vera 30% meiri en lágmarkskeytilengd, L0.

Í undantekningartilvikum er heimilt að skeyta allar stangir í sama þversniði ef slikt er sýnt á vinnuteikningum eða heimilað af hönnuði. Í slíkum tilvikum skal skeytilengd vera 50% meiri en lágmarkskeytilengd, L0.

Þvermál stangar, ϕ (mm)	8	10	12	16	20	25	32
1.3 x L0 (mm)	416	520	624	832	1040	1300	1664
1.5 x L0 (mm)	480	600	720	960	1200	1500	1920



STEYPUVINNA

EKKI MÁ SETJA STEYPUSKIL ANNARS STÓÐAR EN SÝNT ER Á TEIKNINGUM EÐA MÆLT ER FÝR UM Í VERKLÝSINGU NEMA MEÐ SÉRTÓKU LEYFI HÖNNUÐAR.

UM FLUTNING OG NIÐURLÖGN STEYPU GILLA ÁKVÆÐI FS ENV 206, KAFLA 10.

VIÐ NIÐURLÖGN STEYPU SKAL AUK FS ENV 206 OG VERKLÝSINGAR FARU EFTIR LEIÐBEININGUM Á RB-BLAÐI EQ.008, "NIÐURLÖGN OG AÐHLÍUNA STEYPU", 1987.

Lagþykkt steypu við niðurlögum í plötum og veggi skal ekki vera meiri en 0.4-0.5 m.

Stighræði steypu í mótmum skal ekki vera meiri en 0.5-1.0 m/kst.

Vanda skal til titunar allrar steypu, þannig að trygt sé að steyplulög myndi eina einsleitna sambjappaða heild.

EKKI MÁ LEGGI NIÐURLÖGN Í PLÖTU OG VEGGI SKAL EKKI VERA MEIRI EN 0.4-0.5 M.

MEÐALHTI FYLLEFNA VIÐ UPPTHÍUNA SKAL VERA <50 °C OG STAÐABUNDINI HÁMARKSHITI <100 °C.

VATN SKAL HITA ÐI <50 °C NEMA ÞAÐ SE BLANDAÐ FYLLEFNU ÐUR ÐA ÞAÐ BLANDAST SEMENTINU. HITASÍG STEYPU VIÐ NIÐURLÖGN ÐI VEGGI <0.4 M AÐ PYKKT, SKAL VERA >10 °C.

NIÐURLÖGN STEYPU SKAL VARA LEGRAGA HITASTIG ÐI 3 °C, ÐUR ÐA HÚN HEFUR NÁÐ 6 MPa PRÝSTÍPOLI, TD. REIKNAÐ SAMVK. RB-BLAÐI EQ. 003, "VETRARSTEYPA", 1987.

TÁKN



á grunnmynd, þykkt viðkomandi byggingarhluta er "S" mm



á grunnmynd, þykkt viðkomandi byggingarhluta er "H" mm



steypluskil



á hliðar- eða sniðmynd, hæðarkóti er "X.YYY" m



á grunnmynd, hæðarkóti er "X.YYY" m



yfirborð jarðvegs eða fyllingar



yfirborð klappar eða móhellu



þéttilsti



á grunnmynd, hallabreyting í efri brún plötum



á grunnmynd, útlínum súlna og veggja undir plötum, útlínum bita, sem ganga upp úr plötum eða ställar í efri brún plötum



á grunnmynd, útlínum súlna og veggja ofan við plötum, útlínum bita, sem ganga upp úr plötum eða ställar í efri brún plötum



á hliðar- eða sniðmynd, lína í hvarf, eða útlínum byggingarhluta, sem byggist síðar



skyggður flötur er berandi veggur undir viðkomandi plötum

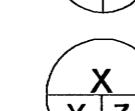


skástrikaður flötur er berandi biti undir viðkomandi plötum

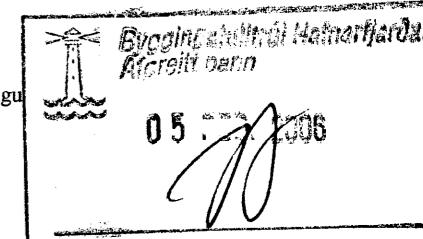
AÐRAR SKÝRINGAR



táknar snið X sem tekið er af teikningu nr. Y og synt er á teikningu nr. Z



táknar sérmýnd X sem tekin er af teikningu nr. Y og synt er á teikningu nr. Z



RAFLÖGN, SÖKKULSKAUT, SPENNÚJÖFNUN

ÁRÐANDI ER AÐ GENGÍ SÉ FRÁ SÖKKULSKAUT OG SPENNÚJÖFNUN Á JÁRNAGRIND BURÐARVIRKIS EINS OG SÝNT ER Á TEIKN. RAFLAGNAHÖNNUÐA.

TRÉVIRKI

GÆDAFLOKKUR OG NÁKVÆMNIKRÖFUR

Styrkleikaflokkur K18 samvk. IST/DS 413.

Styrkleikaflokkrum tímurs skal vera merktur að það með ótvíræðum og skýrun hætti.

NÁKVÆMNIKRÖFUR

BREIDD, fyrir breidd ≤ 75 mm
Hæð, fyrir hæðir ≤ 200 mm

UPPSETNING, staðsettning í plani
Upptessing, staðsettning í hæð

FESTINGAR

Festinger eru skilgreindar á teikningum.

Boltar og tilsvarandi rær skal vera í gæðaflokki 4.6, 5.8 eða 8.8 samvk. DIN 267, Teil 3, eins og náðar er tilgreint á teikningum. Boltamir skal vera heitgalvanhúðaðir með filmulppukk >45 micron.

Skifur skal vera undir róm á öllum boltum.

UNDIRSTÓÐUR

Sökklar grafið niður á burðarhæfa undirstóðu, frostfria.

<p