

ÁLAGSFORSENDUR

Notálag:
Álagskrófur eru samkvæmt gildandi þjóðarvísaukum með
IST EN 1991-1:2002 stöðulum.

Vindálag:
Álagskrófur eru samkvæmt gildandi þjóðarvísaukum með
IST EN 1991-1:2005 stöðulum.

Grungnigli vindhraður er 36,0 m/s ásamt tilheyrandi formstöðulum.
Hryfisflokkur (terraen category) II

Vlómáðunarræð húss er h=4,5m, grungnigli vindálags er 1,5 KN/m² x c_{pe}

Förðunarinnar innra vindalags eru c_{pi} = +0,20 / -0,30

Sniðálag:

Álagskrófur eru samkvæmt gildandi þjóðarvísaukum með
IST EN 1991-1-3:2003 stöðulum.

Grungnigli snjóalags á jöfð er 2,10 kN/m².

Jarðskjálftálag:

Álagskrófur eru samkvæmt gildandi þjóðarvísaukum með
IST EN 1991-1:2004 ásamt þjóðarskjali staðaráðs Íslands.

Hönnunarræður er 0,50g, mikilvægisflokkur II og Jarðvegssflokkur B.

Grundun:

IST EN 1997-1.

Leyft álag á grunn:

Bjöppuð grúsarfljótt 0,25 MPa.

Bjöppuð boggilaberg 0,40 MPa.

Hreinsuð klöpp 1,0 MPa.

Mála skal við að bjöppun uppfylli bjöppunapróf

(plata 45 cm þvermál) E2>100MPa og E2/E1<2,3.

BENDISTÁL**SKILGREININGAR OG MERKINGAR**

Vísað er til verklýsingar um almenn ákvæði og kröfur til efnis, geymslu og meðferð bendistáls, og bendingar.

Bendistál er táknað eftir gerð á eftirfarandi hátt á teikningum:

Stál merkt K er kambstál BS500C í samræmi við IST EN 10080:2005
Stál merkt RK er ryfrítt bendistál skv. ASTM A955-M eða BS 6744.

Stál merkt EK er epoxy/húðað bendistál.

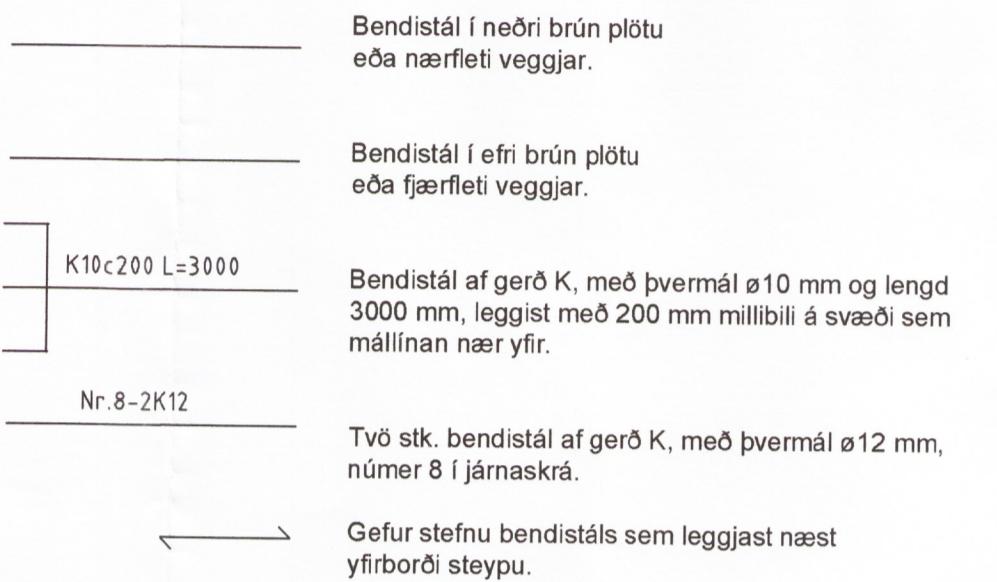
Lykill fyrir merkingu bendistáls kemur fram á viðkomandi teikningu á forminu:

aN.y-akbxz L=z

a	Fjöldi stanga
K	Stálærð
b	Þvermál stangar i mm.
cx	Bíl milli stanga í x mm.
Nr.y	Númer stangar í jármaskrá
z	Lengd stangar í mm.

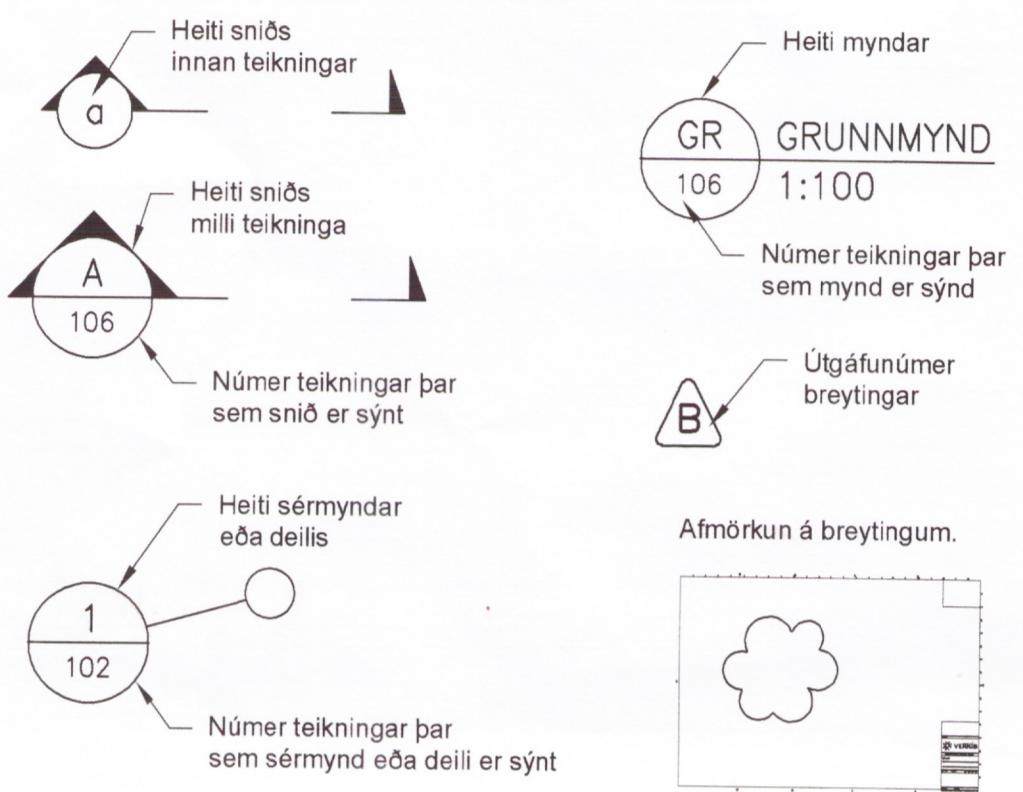
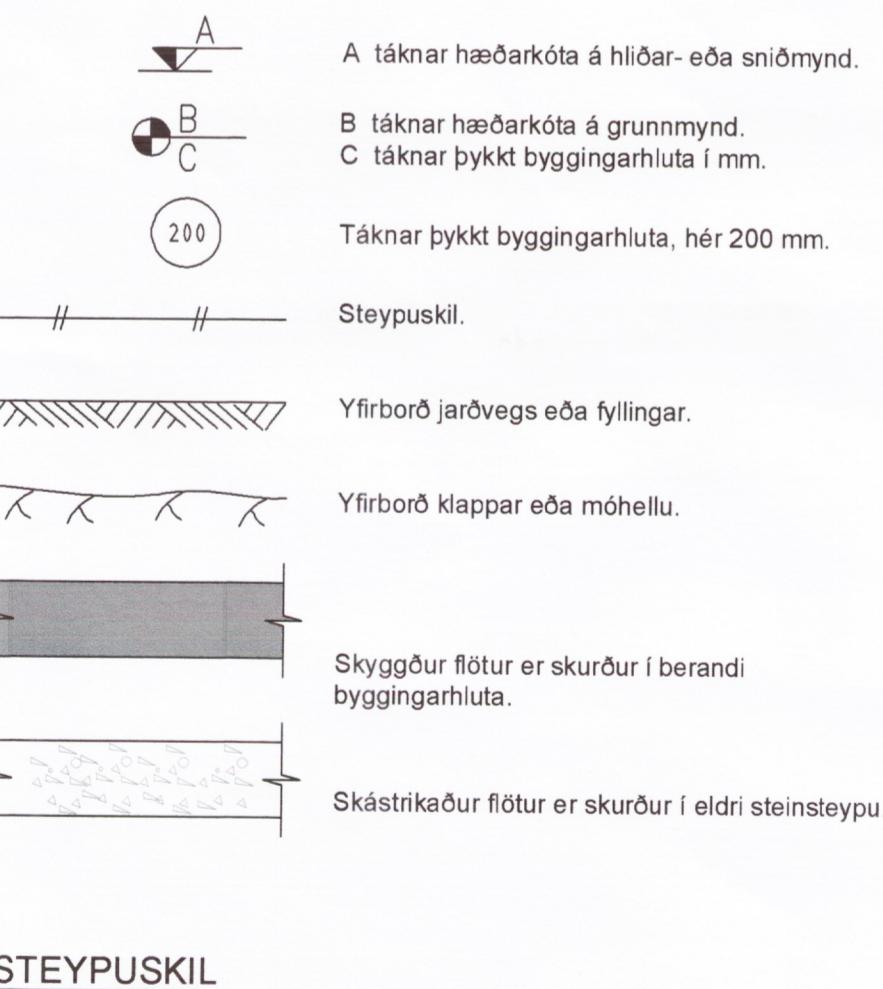
DÆMI:

5K12c200 L=2300
5 stk. af K12 sem lögð eru með 200mm millibili. Lengd járna er 2300mm.

TÁKN**MERKINGAR Á TEIKNINGUM**

Teikningar merktar - (bandstrik=útbodsgagn) má ekki nota sem verktékinningar.

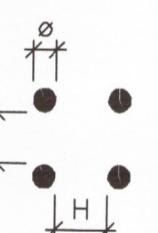
Verktékinningar eru merktar frá A.

**ALMENNNT****GRAFÍSK TÁKN****MINNSTA FJARLÆGD MILLI BENDISTANGA**

Lágmarksfjarlægð milli bendistanga, lóðrétt (V) og lárett (H) er skv. eftirfarandi töflu.

Þvermál stangar, ø (mm)	12	16	20	25
V = minsta bil lóðrétt (mm)	32	32	32	32
H = minsta bil lárett (mm)	42	42	42	50

Töflugildin gilda fyrir hámarksornastærð fylgiefna allt að 32 mm.
Fyrir ornaði er að 32 mm gildir V = H = dg + 5 mm.

**SKEYTILENGD OG FESTILENGD BENDISTÁLS**

Lágmarks skeytilengd og festilengd bendistáls er skv. eftirfarandi töflu.

Þvermál stangar, ø (mm)	8	10	12	16	20	25	32
Venjuleg skeytilengd og festilengd (mm)	400	500	600	800	1000	1250	1600
Aukin skeytilengd (mm)	560	700	840	1120	1400	1750	2240

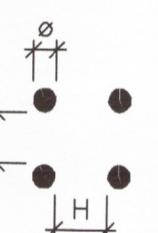
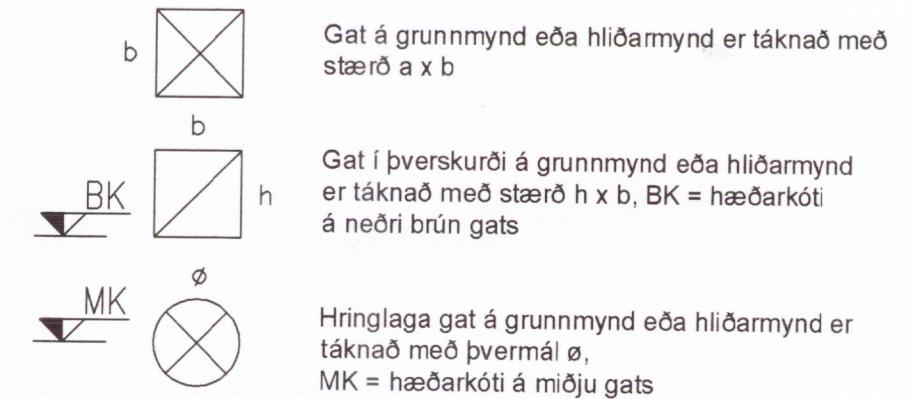
Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórði hvert járn í sama snjó, nema annað sé sýnt á teikningum.
Skeytilengd bendistáls við vökklagningu skal vera minnst 50 x ø og 70 x ø fyrir EK merkt bendistál,

(ø = þvermál stangar) ef annað kemur ekki fram á teikningum.

Ef ekki eru fyrirmáli um annað skal miða við að lágmarks skeytilengd sé samkvæmt eftirfarandi:

Skeyting innan við 30% í snjó þá gildir venjuleg skeytilengd 50 x ø.

Skeyting meira en 30% í snjó þá gildir aukin skeytilengd 70 x ø.

**MÁLSETNING Á GÖTUM****AÐRAR SKÝRINGAR**

Á grunnmynd af plötum er snjóð tekið undir plötum, sem sýna á.
Óheimilt er að taka mál upp af teikningum.

Ól ónefnd mál eru i millimetrum (mm) og hæðarkotar í metrum (m),
Málsætning og hæðarkotar innan sviga endurskoðist á byggunarstaða.

BEYGING BENDISTÁLS

Bendistál skal ekki beygja krappar en fram kemur í eftirfarandi töflu. Máli miðost við útrúni bendistáls nema annað se tekio fram, og í uppgefnum lengdum lykja er dregið frá lengd vegna beygingar. Ekki er leyfilegt að beygja bendistál ef loftið fer undir -5°C.

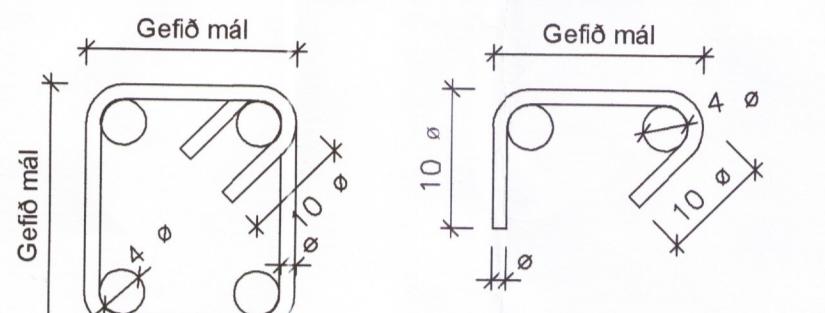
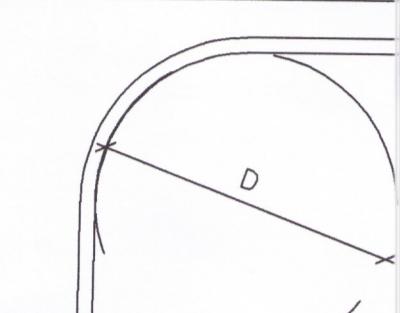
Minnsta steypuhula hornrétt		Beygjur og krókar á lykkum, krókar á höfuðbendingu	Uppbeygd höfuðbending eða aðrar beygjur
Pvermál stangar ø	ø<16mm	ø>16mm	>100mm og >7ø
Stærð beygjubvermáls D	4ø	7ø	>50mm og >3ø

ø = þvermál stangar (mm).

D = minnsta þvermál beygjuskiptu (mm).

Festilengd og gerð samskeyta í lykkum skal vera eins og sýnt er skv. eftirfarandi mynd.

Lok skal lykkum með 135° hornt.

LYKKJUR OG ÞVERBOND (ø≤16mm)**BEYGJA HÖFUÐBENDINGAR****STEINSTEYPA**

Vísað er til verklýsingar um krófur til steypu og steypuvinnu.
Öll steypa er skv. IST EN 1992-1:2004.

Gerð steypu kemur fram á viðkomandi teikningu á forminu:
Caa/bb-cc+áreiðisflokkar

aa	Kennistyrkur mældur með sívalningum, f _{ck,oy} (MPa)
bb	Kennistyrkur mældur með teningum, f _{ct,cube} (MPa)
cc	Stærsta kornastærð (mm)

Umhverfis- og teknisvið Uppsveita
Yfirfarið
09. águ. 2018
Dóður Sj.
Byggunarfulltrúi

VERKNR.: 1832 5482-18
TEIKNAÐ: MM HANNAÐ: JPF
DAGS: 25.06.2018 TEIKNING NR.: B001
MKV.: 11 ÚTGÁFA NR.: A

ÁREITISFLOKKAR

X0 Engin hætta á tærningu eða áraun

X4 Blautt og burrt til skiptis

X5 Tærning af voldum klóríða í sjó

XD Tærning af voldum annarra klóríða

XF Frostþóðaráun

XA Efnaáruna frá umhverfi

Dæmi: C35/45-32+XC4+SX1+XF3

X4 : Blautt og burrt til skiptis

X5 : Kemst í snertingu við

Iofborð salt er en er ekki í

beini snertingu við sjó.