

ÁLAGSFSENDUR

Notálog:
Algskrður eru samkvæmt gildandi þjóðarþáukum með IST EN 1991 stöðum.

Vindslagi:
Algskrður eru samkvæmt gildandi þjóðarþáukum með IST EN 1991 stöðum.
Grundgildi vindslags án formstúða er 1,72 kN/m².

Snjóslagi:
Algskrður eru samkvæmt gildandi þjóðarþáukum með IST EN 1991 stöðum.
Grunngildi snjóslags á jörð er 2,10 kN/m².

Jarðskjálftaþlag:
Algskrður eru samkvæmt gildandi þjóðarþáukum með IST EN 1991 stöðum.
Grunngildi yfirborðshrðunar er 0,5g.

Grundun:
IST EN 1997-1.
Leftið ólög á grunn:
Þjóppud grðarfylling 0,25 MPa.
Þjóppad þögglaberg 0,40 MPa.
Hreinsuð klapp 1,0 MPa.
Máð skal við óþóppun uppfylli þjóppunarpróf (þólo 45 cm þvermál) E2>100MPa og E2/E1<2,5.

MERKINGAR Á TEIKNINGUM

Teikningar merktar – (bandstrik=útbæðsgögn) má ekki nota sem verktékinningar.
Verktékinningar eru merktar frá A.



ALMENNNT

GRAFIÐ TÁKN

- A Táknar hæðarkota á hlðor- eða sníðmynd.
- B Táknar hæðarkota á grunnmynd.
- C Táknar þykkt byggingshluta í mm.

- (200) Táknar þykkt byggingshluta, hér 200 mm.
- Steypuskil.

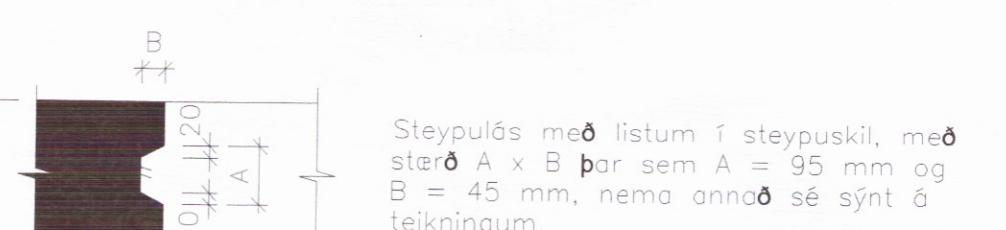
Yfirborðsjáðvegs eða fyllingar.

Yfirborðklappar eða möhelli.

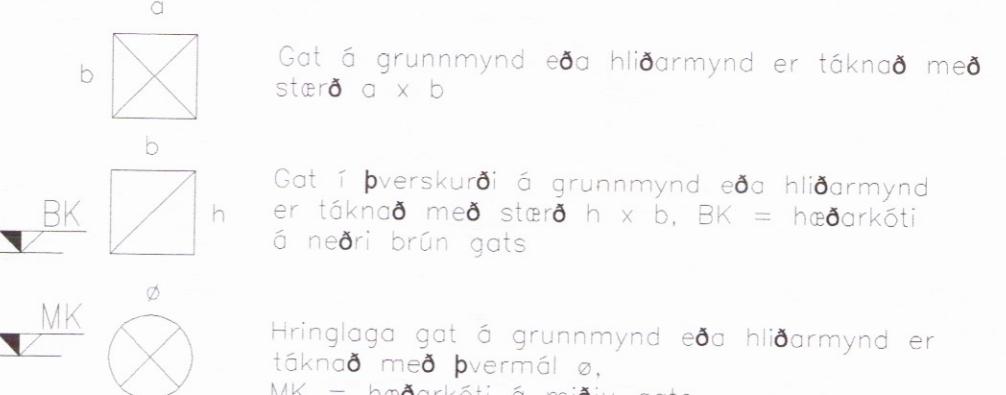
Skyggður flötur er skurður í berandi byggingshluto.

Skástríkður flötur er skurður í eldri steinsteypu.

STEYPUSKIL



MÁLSETNING Á GÖTUM



BENDISTÁLS

SKILGREININGAR OG MERKINGAR

Visðar til verklýsingar um almenn ókvæði og kröfur til efnis, geymslu og meðferð bendistáls, og bendingar.

Bendistál er tóknar eftir gerða eftirfarandi hött á teikningum:
Stál merkt K er kambstál B500NC í samræmi við IST NS 3576-3.
Stál merkt RK er röðfrítt bendistál skv. ASTM A955-M með BS 6744.
Stál merkt EK er epoxyhöld bendistál.

Lykli fyrir merkingu bendistáls kemur fram á viðkomandi teikningu og forminu:

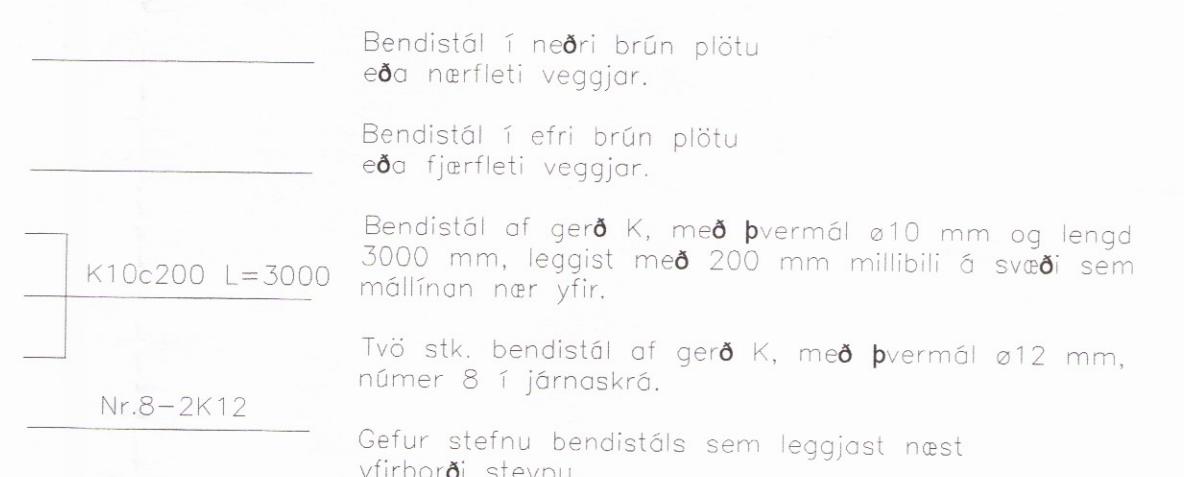
a	Fjöldi stanga
K	Stálgerð
b	Þvermál stangar í mm.
cx	5K12c200 L=2300
Nr.y	5 stk. af K12 sem lötð eru með 200mm millibili.
z	Lengd stangar í mm.

DÆMI:

5K12c200 L=2300
5 stk. af K12 sem lötð eru með 200mm millibili.

Lengd járna er 2300mm.

TÁKN



STEYPUHULA BENDISTÁLS.

Umhverfi	Plötur	Veggir	Bitar	Súlur
Steypa innanháss og undir klæðning	20	20	20	30
Steypa utanhháss – ón saltárhrafa	30	30	30	40
Steypa utanhháss – saltárhrafa	40	40	40	40
Steypa ójáðvegi eða vatni	50	50	40	40

Leyfileg víkmörk frá tilgreindri steypuhulu eru +10 mm og -5 mm.
Þar sem rauðar eru gerðar í steypu skal steypuhula miðast við mál frá steypuvýborði í rauð að bendistáli.

MINNSTA FJARLÆÐ MILLI BENDISTANGA

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

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

Töflugildin gilda fyrir hámárkskornastöð fyllefna allt að 32 mm.
Fyrir kornastöð 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
Venjulegi skeytilengd og festilengd (m)	400	500	600	800	1000	1250	1600
Aukin skeytilengd (mm)	560	700	840	1120	1400	1750	2240

I plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórdó hvart járn í sama sníði nema annað sé sýnt á teikningum.

Skeytilengd bendistáls fyrir óvirkingu 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 fyrirmæli um annað skal miða við að lágmarks skeytilengd sé samkvæmt eftirfarandi:

Skeytling innan við 30% í sníði það gildir venjuleg skeytilengd 50 x ø.

Skeytling meira en 30% í sníði það gildir aukin skeytilengd 70 x ø.

ADRAR SKÝRINGAR

A grunnmynd af plötum er sníði tekð undir plötum, sem sýna ó.

Óneimilt móti ófarið með ófarið.

Ólfnið móti er millimetrum (mm) og hæðarkotí í metrum (m).

Málsetning og hæðarkotí innan svigo endurskóðist á byggingsástað.

Hringlagð got á grunnmynd eða hlíðarmynd er

töknað með þvermál ø.

MK = hæðarkotí á mótu göts.

NR = hæðarkotí á mótu göts.

SK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.

AK = hæðarkotí á mótu göts.

JK = hæðarkotí á mótu göts.

DK = hæðarkotí á mótu göts.