

ADALHÖNNUBUR

Útg.	Dags	Skýring	Braf.	Yfirl.
A	10.08.2017	Verkleikning	IH	BJP
B	31.08.2017	Teikning lagfarð	IH	BJP
C	02.04.2019	Teikning lagfarð	IJ	BJP

ÁRITUN HÖNNUNARSJÓRA:

JTI INN
ARKITEKTAR
BALDUR Ó. SVARVARSSON
ARKITEKT FAÍ SAMARK
Kf: 120357 5149

Bendistál

Kambstál

Allt bendistál skal vera suðuhæft kambstál B500NC samkvæmt ÍST NS 3576-3. Stálið hafi lágmarks flotstyrk 500 MPa. Bendistál er táknað á eftirfarandi hátt: Slétt stál; merkt R8, R10 o.s.frv. Kambstál; merkt K8, K10, K12 o.s.frv. Tölnar tákna þvermál járna í mm.

Steypustyrktarstál er merkt á teikningum á eftirfarandi hátt:

nnKdd@CCCa, t.d. 27K10@200(T)

nn	= fjöldi járna
K	= tákni fyrir kambstál
dd	= þvermál bendistálsstangar, mm
ccc	= miðjubil bendistálsstangar, mm
a	= lýsing á legu stangar, T,B,N,F
T - í efri brún á grunnmynd	
B - í neðri brún á grunnmynd	
N - í nærbín í sniðmynd	
F - í fjærbrún í sniðmynd	

Eftir atvikum getur merking stangar verið sýnd á einfaldari hátt. Ef stangir eru í knippum þá er fjöldi stanga sýndur sem margfeldi af knippi og stanga í hverju knippi, t.d. 9x3K10@200(T).

Ef járn í nærbín og í fjærbrún eru sýnd á sömu plan-eða hlíðarmynd, þá eru járnin sem liggja í fjærbrún (B eða F) teiknuð með slitinni línu og járnin sem liggja í nærbín (T eða N) teiknuð með samfelldri línu.

Táknar enda á ókrókbeygðu stáli.

Táknar enda á járni í sniðum þar sem tvö járn liggja saman.

Táknar enda á krókbeygðu stáli. (180°, 135°, 90°)

Táknar að bendistál beygist þvert á flöt áhorfandans

Á teikningum tákna:

Járn í brún fjær sniði (neðri brún á plötum). Járn í brún nær sniði (efri brún á plötum).

Að K10 járn leggist með 200 mm millibili yfir það svæði sem þílustrikið spannar.

Að K10 járn leggist með 200 mm millibili á milli plötubrúna.

Járn í sömu átt og pílan liggja næst yfirborði plötum.

Steypuskil. Setja skal skerlásá í steypuskil þar sem það er tekið fram á teikningum.

Sjá teikningu XX_1_04_02.

Skeytilengd og beygjuskífur

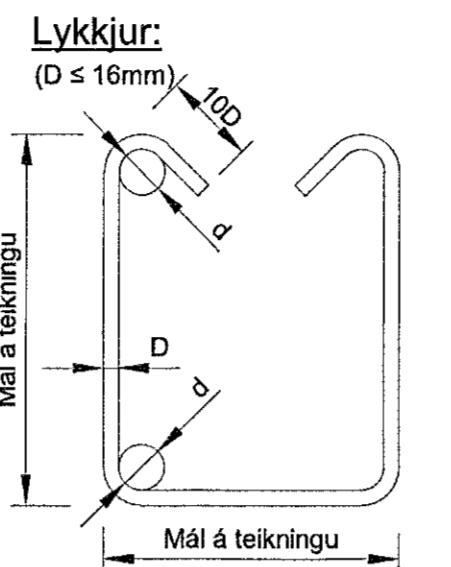
Skeytilengd járna skal vera samkvæmt töflu 1, nema annað sé sýnt á teikningum, og skeytist ekki meira en annað hvert járn í hverju sniði, nema annað sé sýnt. Beygjuskífa fyrir uppþeygju á langjárunum, í bitum, súlum og plötum svo og fyrir gerð króka og haka á langjárunum skal vera eins og sýnt er á mynd 1 og 2.

Tafla 1. Skeytilengdir Ls

Þvermál bendistáls (mm)	Ls1	Ls2
10	430	600
12	550	780
16	800	1140
20	1.050	1500
25	1.360	1.950

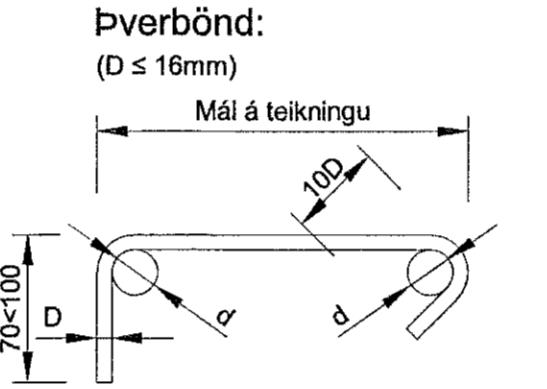
Þar sem leyfilegt er að nota opnar lykkjur í bitum og þær sýndar á teikningum, þá skal frágangur þeirra vera eftirfarandi.

Mynd 3.



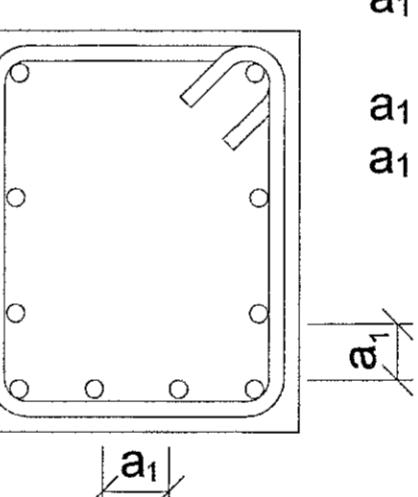
Þverbond skulu vera eins og sýnt er á mynd 4 og gildir fyrir súlur, bita og veggji.

Mynd 4.



Innbyrðis fjarlægð bendistanga skal uppfylla þau skilyrði sem koma fram á meðfylgjandi mynd.

Mynd 5.



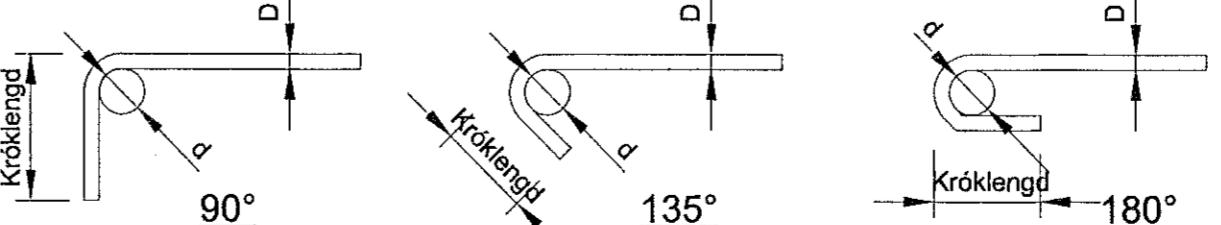
- a1 : Skal aldrei vera minna en þvermál langjára.
- a1 : Skal vera stærra en 20mm
- a1 : Skal vera stærra en hámarks-kornastærð að viðbættum 5 mm. (gildir ekki fyrir járnahneppi)

Krókalengd

Þar sem járn eru sýnd krókbeygð skal króklengd og beygjupvermál vera skv: eftirfarandi töflu. Nema annað komi fram á teikningum

Tafla 3. króklengd

Þvermál "D"	Króklengd		
	90°	135°	180°
8	120	96	64
10	150	120	80
12	180	144	96
16	240	192	128
20	330	270	190
25	410	340	240



EFLA
VERKFRAÐISTOFA
sími: 412 6000
www.ebla.is

World Class
Tjarnarvellir 7
221 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Almennar skýringar
Bendistál

TEKNINNÚMER	BLADFÆRD	HANNAB:	IH
2768-004	A1	TEKNAB:	HIS
XX_1_04_03		YFIRFARI:	BJP
DAGS:	MÆLKVARDI	UTCAFA:	
10.08.2017	C		
SAMPYKKT:			
KENNITALA:			