

I BENDISTÁL:

GÆDI BENDISTÁLS SKULU VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST 14 (DS 411), FLOKK b2 LÁGMARKS SKRÍÐMÖRK: $f_{yk} = 400 \text{ MPa}$
 SEIGLA, Þ.E. BROTSPENNA/FLOTSPENNNA: $1,15 \leq f_t/f_y \leq 1,35$
 BROTLENGING: $\geq 6\%$

UM JÄRNBENDINGU GILDA ÁKVÆÐI ÍST 10 OG ÍST 14 (DS 411)

- K10c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÄRNA
- TÁKNAR JÄRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU
 - - - TÁKNAR JÄRN Í EÐRI BRÚN PLÖTU
 - TÁKNAR SKEYTINGU JÄRNA
 - TÁKNAR JÄRN SEM BEYGIST UPP
 - × TÁKNAR JÄRN SEM BEYGIST NIDUR
 - SÝNIR STEFNU Á JÄRNUM NÆST BRÚN
 - TÁKNAR 2K16, L=1500 SEM KEMUR VÍÐ GÓLFSÍÐ OP Á
 - TÁKNAR NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN OG STENDUR 700 UPP ÓR PLÖTU.

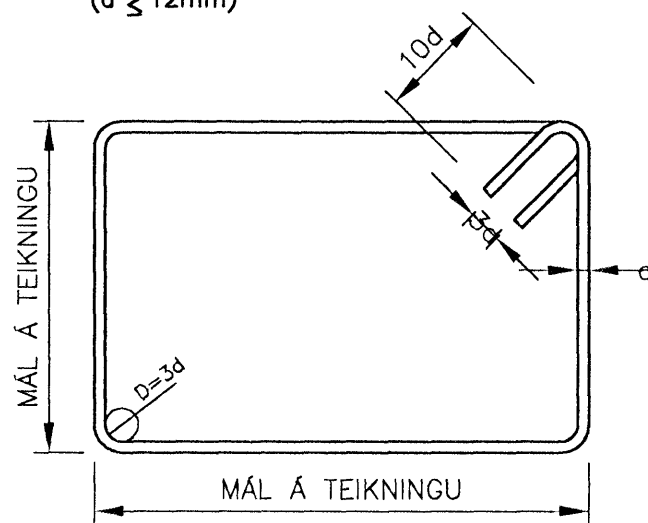
BEYGING OG SKEYTING JÄRNA:

ÞVERMÁL JÄRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS, D	mm	24	30	36	96	120	150
SKEYTILENGD JÄRNA S	mm	350	400	500	650	800	1000

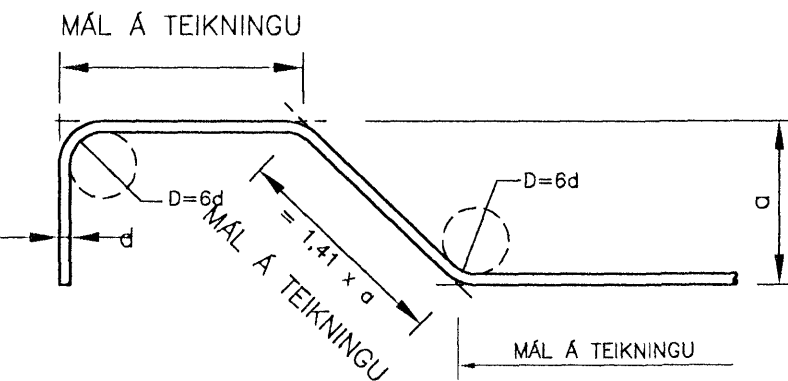
EF SKEYTT ER MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÄRN Í SAMA ÞVERSNIDI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%

ATHUGA BER AD EIGI ER LEYFLEGT AD BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

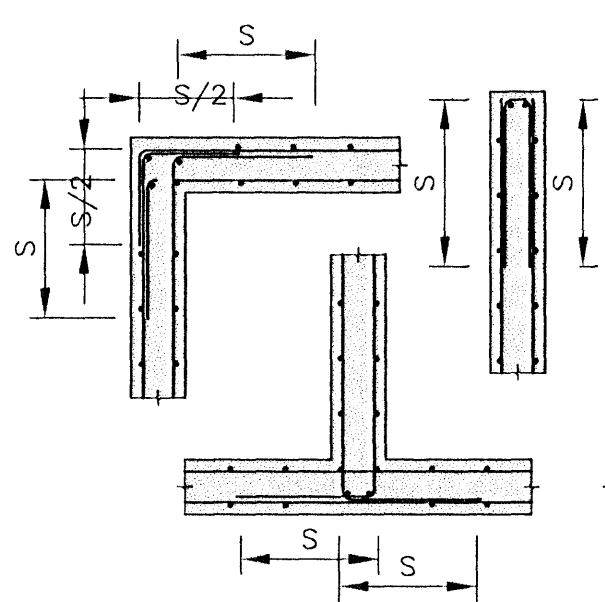
LYKKJUR:
(d ≤ 12mm)



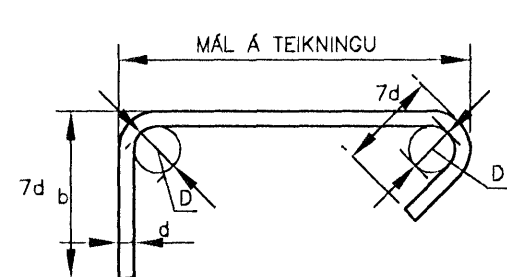
BURÐARJÄRN:
(d ≥ 16mm)



FRÁGANGUR JÄRNA Í HORNUM OG ENDUM:



ÞVERBÖND:
(d ≤ 12mm)
D=3d



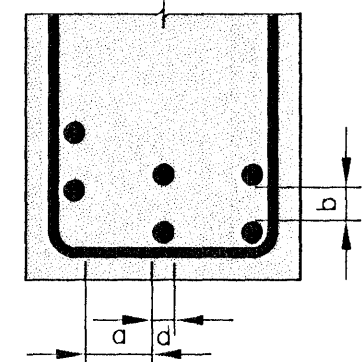
FJARLEGD JÄRNA FRÁ STEYPTU YFIRBORDI:

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	FJARLEGD JÄRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STODIR mm
INNANHÓSS	15	15	20
UTANHÓSS OG ANNARSSTADAR ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
ÞAR SEM SJÓROK ER AD RÁÐI	40	40	40

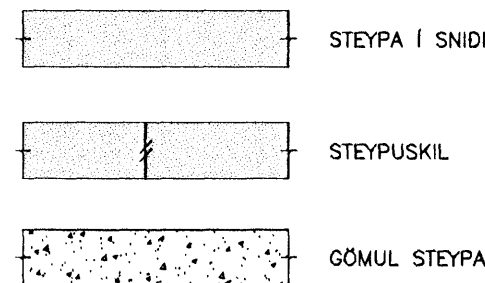
STEYPUHULA Á BURÐARJÄRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN 1,5 x d ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÓTUM, AD ALLAR STANGIR SEU Á ÞEIM STAD SEM TIL ER ATLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG TRYGGT SE AD ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLEGDARKUBBA OG STÓLA. VIKMÖRK Á STADSETNINGU JÄRNA Í ÞVERSNIDI ER ±5mm

MILLIBIL JÄRNA Í BITUM:

a = 2xd, ÞÓ MINNST Dmax.+10mm
 b = 1,0xd, ÞÓ MINNST Dmax.
 D = KORNAÐERD Í STEYPU

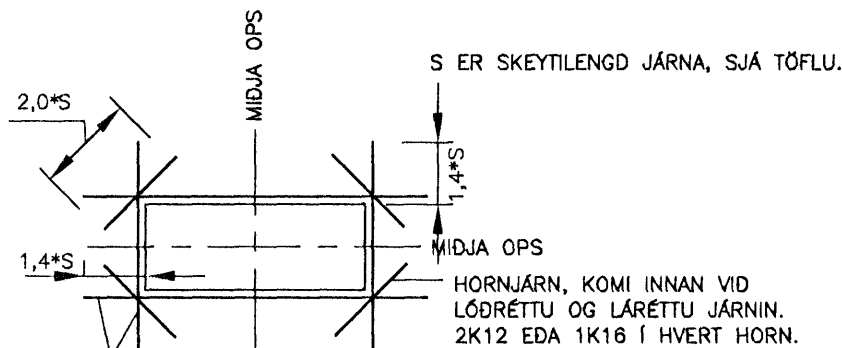


TÁKN:



FRÁGANGUR JÄRNA Í KRINGUM OP:

SE EKKI ANNARS GETID KOMI AUKALEGA JÄRN UMHERFIS GLUGGA, HURDIR OG GÖT Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÄRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 ER NÁI 50cm ÚT FYRIR OP.



SETJA SKAL AUKAJÄRN EINS NÁLEGT OPI OG HÆGT ER. (HELMINGUR JÄRNA SEM SKERAST Í SUNDUR VEGNA OPS).

U001-Y MERKIR UNDIRSTÖÐU 001 SEM SÝND ER Á TEIKNINGU Y

☁ B2 MERKIR BREYTINGU B2

/// MERKIR SVÆÐI Í BIDSTÖÐU

II STEINSTEYPA:

STEYPA OG STEYPUVUNNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍSLENSKA STADLA ÍST 10 OG ÍST 14 (DS 411)

FRAMKVÆMDFLOKKUR: B
 STEYPUGÆÐI EINSTAKRA BYGGINGARHLUTA:

BYGGINGARHL.	BROTP-FL. N/mm² (kp/cm²)	SEMENTSMAGN kg/m³	V/S - TALA
UNDIRSTÖÐUR	C25	>350	0,55
X			
X			
X			
X			

ÞYKKLEIKAFLOKKUR: ÞF, SIGMÁL X-XXcm
 LOFTINNHALD: X,X%

III TRÉVIRKI:

ALLT EÐNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ALLT EÐNI OG ÍSLENSKAN STADAL ÍST/DS 413

LÍMTRÉ SKAL VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI L40

TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL ALLT STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI K24

ADRIR VIDIR MEGA VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI K18

ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA Á MILLI.

ALLUR NAGLAR, BOLTAR OG FESTUJÄRN Í ÞÖKUM SKULU VERA SINKHÖÐUD SBR. ÍST/DS 413.

MÖRBOLTAR: L=150/80 MERKIR LENGÐ BOLTA: 150mm OG FESTIDÝPT: 80mm
 FYLGJA SKAL FYRIRMELUM FRAMLÆIDANDA VÍÐ UPPSETNINGU Á BOLTUM, MÖRBOLTUM, FESTUJÄRNUM O.S.FRV.

N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM
 K TÁKNAR KAMBSAUM.

IV STÁLVIKRI:

ALLT EÐNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST/DS 412 OG ÍST EN-STADLA.

STÁL Í BITUM, PROFÍLUM OG PLÖTUM SKAL VERA AF GÆDAFLOKKI S235JO SKV. ÍST EN 10025:1990 + A1:1993

SUDUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AD GÆÐUM.

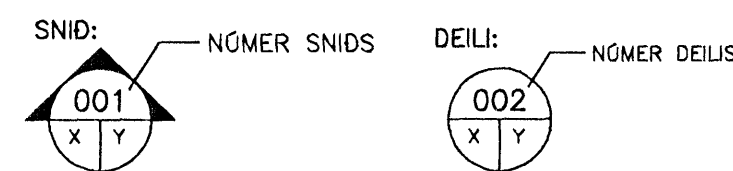
BOLTAR SKULU VERA AF GÆDAFLOKKI 8,8.

ALLAR SUDUR SKULU UPPFYLLA SAUMFLOKK B SKV. ÍST/DS 412 (FLOKKUR C SKV ÍST EN 25817)

SUDUMENN SKULU HAFNA HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN 287-1.

ALLT STÁL SKAL VERA HEITSINKHÖÐAD SKV. SÆNSKUM STADLI S355B3, KLASS B.

VIII AÐRAR SKÝRINGAR:



X: NR. TEIKNINGAR ÞAR SEM SNID/DEILI ER TEKID
 Y: NR. TEIKNINGAR ÞAR SEM SNID/DEILI ER SÝNT

B MERKIR BITA
 S = SÖLU
 V = VEGG (SKERVEGG)
 U = UNDIRSTÖÐU

V ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VÍÐ ÍSLENSKAN STADAL ÍST 12 (DS 410)

ÞÖK: 1,5 kN/m²

GÓLFPLÖTUR: 3,0 kN/m²

AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTA VEGGJA: 1,0 kN/m²

VINDÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VÍÐ ÍSLENSKAN STADAL ÍST 12 (DS 410)

VINDSVÆÐI I: V = 35,5m/sek, q = 0,79kN/m²

SNJÓÁLAG

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VÍÐ ÍSLENSKAN STADAL ÍST 13 (DS 410)

SNÓÁLAGSSVÆÐI I: 1,0 kN/m²

VI GRUNDUN:

GRUNDUN ER Í SAMRÆMI VÍÐ ÍSLENSKAN STADAL ÍST 15 (DS 415)
 BURÐARPOLSKRÖFUR ÞÓÐA SKULU VERA A.M.K.
 E2 > 100 MPa
 E2/E1 < 2,2

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VÍÐ ÍSLENSKAN STADAL ÍST 13

V = Z x K x C x W

Z = 0,25

K = 1,00

C = 0,12

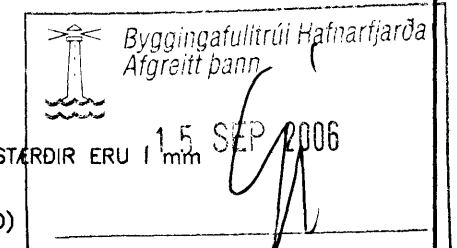
W = HEILDAREIGNÁLAG (AUK 25% AF NOTÁLAGI)

VII MÁLSETNING:

ÖLL ÖNEFND MÁL OG ÞVERSNIDSSTÆÐIR ERU Í m
 HÆÐARKÓTAR ERU í m

A TÁKNAR KÓTA (HÆÐ)
 B TÁKNAR PLÖTUÞYKKT

23,60
 ✕ 23,60 TÁKNAR KÓTA (HÆÐ) Á GRUNNMÝND



HEITI VERKS: **Kvistavellir 25**
 Hafnarfirði

HEITI TEIKNINGAR: **BURÐARVIRKI**

SKÝRINGAR

MÆLT:	TEIKNAD: SV	GEYMSLUNUMER:	VNR: 2006-58
HANNAD: SV	YFIRFARID:	MKV: 1:10	NR. TEIKNINGAR:
DAGS. UNDIRSKRIFTAR: 16/7/06	NAFN OG KT. HÖNNUDAR: Sæmundur Víglundsson	171057-4429	B100
UNDIRSKRIFT HÖNNUDAR: Sæmundur	ÚTGÁFA:	B1	

ÚTGÁFUFRILL			
NÚMER:	DAGS:	SKÝRINGAR:	HANNAD:
B1	05.04.2006	BYGGINGATEIKNING	SV
ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA.			

T.S.V. s/f kt:511096-3089
 Ásbraut 17 S. 431 2678
 300 Akranesi netfang: s.vigl@aknet.is

DAGS. UNDIRSKRIFTAR: NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUDAR:

UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUDAR: *[Signature]*