

I BENDISTÁL:

GÆÐI BENDISTÁLS SKULU VERA Í SAMRÆMI VID IST 14 (DS 411), FLOKK b2
LÁGMARKS SKRIDMÖRK: $f_{yk} = 400 \text{ MPa}$
SEIGLA, P.E. BROTSPENNÁ/FLOTSPENNA: $1,15 \leq f_t/f_y \leq 1,35$
BROTLENGING: $\geq 6\%$

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

K10c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÄRNA

— TÁKNAR JÄRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÓN PLÖTU

- - - TÁKNAR JÄRN Í EFRÍ BRÓN PLÖTU

— TÁKNAR SKEYTINGU JÄRNA

○ TÁKNAR JÄRN SEM BEYGIST UPP

× TÁKNAR JÄRN SEM BEYGIST NIÐUR

→ SÝNIR STEFNU Á JÄRNUM NÆST BRÓN

□ TÁKNAR 2K16, L=1500 SEM KEMUR VID GÖLFSID OP Á
L NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN OG STENDUR 700 UPP ÖR PLÖTU.

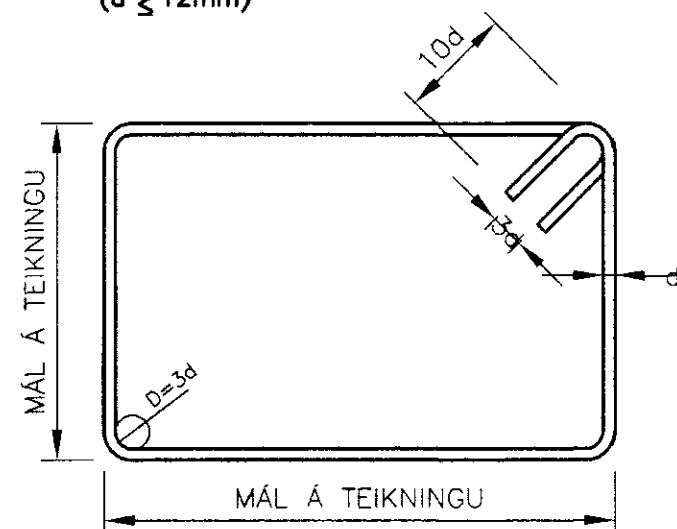
BEYGING OG SKEYTING JÄRNA:

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

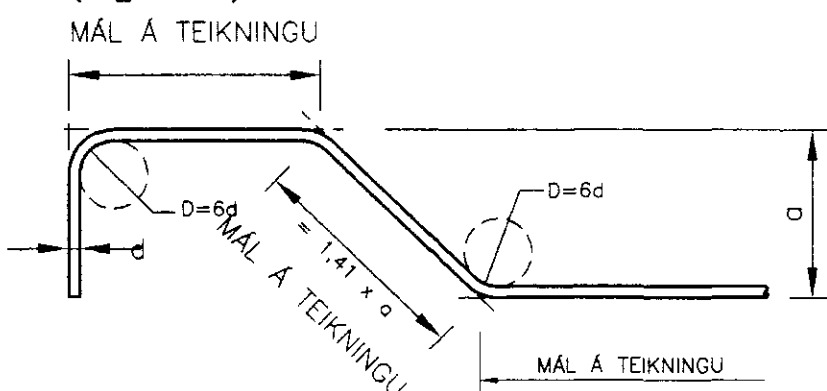
EF SKEYTT ER MEIRA EN FJÓRDRA HVERT JÄRN Í SAMA ÞVERSNIDI
SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%

ATHUGA ÆR AD EIGI ER LEYFILEGT AD BEYGJA BENDISTÁL
EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

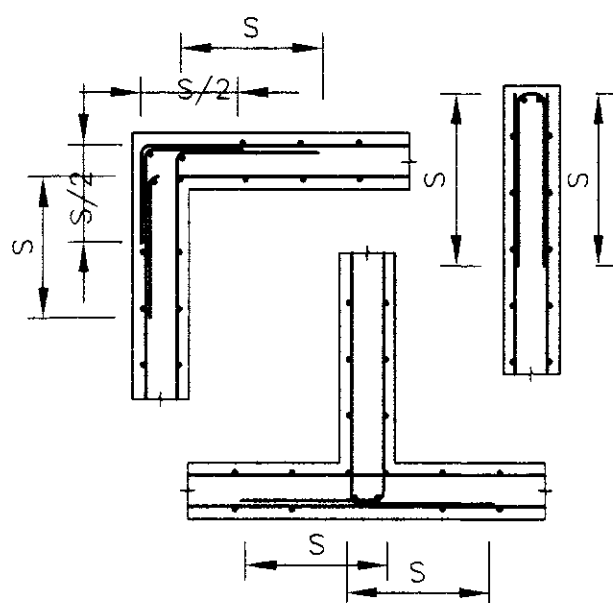
LYKKJUR:
(d ≤ 12mm)



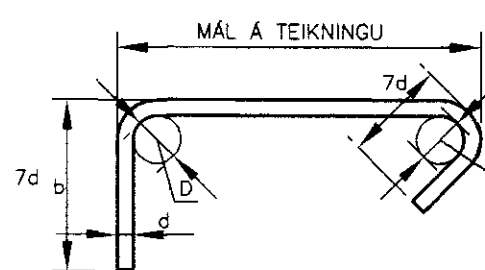
BURDARJÄRN:
(d ≥ 16mm)



FRÁGANGUR JÄRNA Í HORNUM OG ENDUM:



ÞVERBÖND:
(d ≤ 12mm)
D=3d



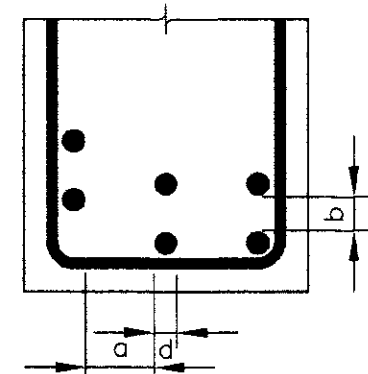
FJARLÆGD JÄRNA FRÁ STEYPTU YFIRBORDI:

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	FJARLÆGD JÄRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STODIR mm
INNANHÖSS	15	15	20
UTANHÖSS OG ANNARSSTADAR PAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
PAR SEM SJÓROK ER AD RÁÐI	40	40	40

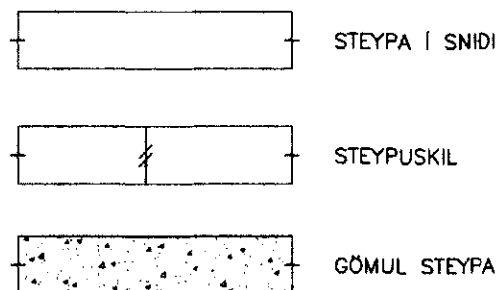
STEYPUHULA Á BURDARJÄRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN 1,5 x
d ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÖTUM, AD ALLAR STANGIR
SEU Á ÞEIM STAD SEM TIL ER ETLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG
TRYGGT SE AD ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVI
SKYNI NOTA FJARLÆGDARKUBBA OG STÖLA.
VIKMÖRK Á STADSETNINGU JÄRNA Í ÞVERSNIDI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

MILLIBIL JÄRNA Í BITUM:

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

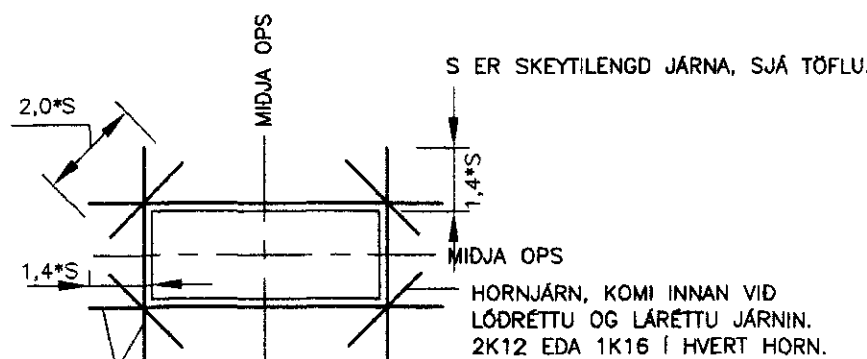


TÁKN:



FRÁGANGUR JÄRNA Í KRINGUM OP:

SÉ EKKI ANNARS GETID KOMI AUKALEGA JÄRN UMHVERFIS 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



MERKIR SVEDI Í BIDSTÖÐU

II STEINSTEYPA:

STEYPA OG STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID
ÍSLENSKA STADLA IST 10 OG IST 14 (DS 411)

FRAMKVÆMDFLOKKUR: B
STEYPUGÆÐI EINSTAKRA BYGGINGARHLUTA:

BYGGINGARHL.	BRÖTFL. N/mm ² (kp/cm ²)	SEMENTSMAGN kg/m ³	V/S - TALA
UNDIRSTÖÐUR	C25	>350	0,55
X			
X			
X			
X			

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

III TRÉVIRKI:

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID
ALLT EFNÍ OG ÍSLENSKAN STADAL IST/DS 413

LÍMTRÉ SKAL VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI L40

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

ADRIÐ VIDIR MEGA VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI K18

PAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALÐRI STEYPU SKAL
SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA Á MILLI.

ALLJUR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÄRN Í ÞÖKUM SKULU VERA
SINKHÖÐUD SBR. IST/DS 413.

MÖRBOLTAR: L=150/80 MERKIR LENGÐ BOLTA: 150mm OG
FESTIDÝPT: 80mm
FYLGA SKAL FYRIRMELUM FRAMLEIDANDA VID UPPSETNINGU
Á BOLTUM, MÖRBOLTUM, FESTIJÄRNUM O.S.FRV.

N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM
K TÁKNAR KAMBSAUM.

IV STÁLVIKRI:

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID IST/DS 412
OG IST EN-STADLA.

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

SUDUEFNÍ SKAL VERA SAMSVARANDI AD GÆÐUM.

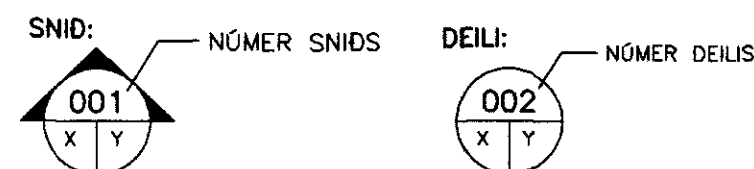
BOLTAR SKULU VERA AF GÆDAFLOKKI B, B.

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

SUDUMENN SKULU HAFNA HÆFNISVOTTORD SKV. IST EN 287-1.

ALLT STÁL SKAL VERA HEITSINKHÖÐAD SKV. SÆNSKUM STADLI
SS3583, KLASS B.

VIII AÐRAR SKÝRINGAR:



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

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

V ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID ÍSLENSKAN STADAL IST 12 (DS 410)

ÞÖK: 1,5 kN/m²

GÖLFPLÖTUR: 3,0 kN/m²

AUKANOTÁLAG VEGNA LETTRA VEGGJA: 1,0 kN/m²

VINDÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID ÍSLENSKAN STADAL IST 12 (DS 410)

VINDSVÆÐI I: V = 35,5m/sek, q = X,XXXN/m²

SNJÓÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID ÍSLENSKAN STADAL IST 13 (DS 410)

SNJÓÁLAGSSVÆÐI I: 1,0 kN/m²

VI GRUNDUN:

GRUNDUN ER Í SAMRÆMI VID ÍSLENSKAN STADAL IST 15 (DS 415)

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID ÍSLENSKAN STADAL IST 13

V = Z x K x C x W

Z = X,XX

K = X,XX

C = X,XX

W = HEILDAREIGNÁLAG (AUK 25% AF NOTÁLAGI)

VII MÁLSETNING:

ÖLL ÖNEFND MÁL OG ÞVERSNIDSSTÆRÐIR ERU Í mm
HÆÐARKÓTAR ERU Í m

A TÁKNAR KÓTA (HÆÐ)

B TÁKNAR PLÖTUÞYKKT

23,60
X 23,60 TÁKNAR KÓTA (HÆÐ) Á GRUNNMYND

HEITI VERKS:

SKEIÐHÁHOLT 3

BLÁSKÓGABYGGÐ

HEITI TEIKNINGAR:

BURDARVIRKI

SKÝRINGAR

MÉLT:	TEIKNAD:	GEYMSLUNÚMÉR:	VNR:
	SV		2006-67
HANNAD:	YFIRFARID:	MKV:	NR. TEIKNINGAR:
SV			B100
DAGS. UNDIRSKRIFTAR:	NAFN OG KT. HÖNNUDAR:		
25/4 '06	Sæmundur Víglundsson 171057-4429		
UNDIRSKRIFT HÖNNUDAR:	ÓTGÁFA:		
<i>Siglundsson</i>	B1		

ÚTGÁFUFRILL			
NÚMÉR:	DAGS:	SKÝRINGAR:	HANNAD:
B1	20.04.2006	BYGGINGATEIKNING	SV
ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA.			

T.S.V. s/f

Ásabraut 17
300 Akranesi

kt:511096-3089
S. 431 2678
netfang: s.vigl@aknet.is

DAGS. UNDIRSKRIFTAR: NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUDAR:

UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUDAR: