

ALMENNT

≥1.00

TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIDMYND

≥1.00

TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

160

JÁRNASTÆRDIR ERU Í mm
TIMBURÞVERMÁL ER Í mm
ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í mm

160

MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 160 mm.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIDIÐ TEKID UNDIR
ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.

160

TÁKNAR STEYPUSKIL Í LÖDRÉTTUM STEYPUSKILUM
KJALLARAVEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLASTÞETTILISTI.

HEITI SÉRMYNDAR

SÝNIR SNID

TEIKNING SEM VÍSAD ER TIL

STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÖFLU HÉR AD NEDAN
OG Á VÍÐKOMANDI TEIKNINGU

FJADURSTUÐULL STEYPU Í BERANDI PLÖTUM
SKAL VERA A.M.K. 30.000MPa, NEMA ANNAD
SÉ TEKID FRAM Á GRUNNMYND.

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS FLOKKUR	VEDRUNAR- ÞÖL	SIGMÁL (mm) F. ÍBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	NEI	50-90	5-7%
VEGGIR OG PLÖTUR	C30	NEI	50-90	5-7%
SULUR ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%
STODVEGGIR	C30	JÁ	50-90	5-7%
PLATA BÍLAGEYMSLU	C35	JÁ	50-90	5-7%

VEDRUNARÞOLIN STEYPA, SÉRÁKVÆÐI

SEMENTSMAGN > 330kg/m3

VATNSSEMENTSTALA v/s < 0,45

ENDANLEGT LOFTINNIHALD > 5%

FJARLÆGDARSTUÐULL LOFTS < 0,25 mm

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

ÖRYGGISKERFI SKV. ÍST DS 409

STEYPUVIRKI, ALMENNT SKV. ÍST14 OG EUROCODE 2

STEYPUVIRKI, JARÐSK. SKV. EUROCODE 8

STÁLVIKRI SKV. ÍST DS 412

TIMBURVIKRI SKV. ÍST DS 413

ÁLAG Á GRUNN SKV. ÍST DS 415

SNJÓÁLAG,VINDÁLAG OG NOTÁLAG SKV. ÍST DS 409 OG 410

JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. EUROCODE 8

GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST 12 (3. ÚTGÁFA 2002-07-01)

NOTÁLAG Á PLÖTUR

Gólfplötur í skrifstofuhúsi 3,5 KN/m² (milliveggir innifaldir)

Loftplata yfir sal (bílastæði) 4,0 KN/m²

Ásteyputag bílaplötu 60 mm

LEYFT ÁLAG Á KLÖPP 1000 KN/m²

LEYFT ÁLAG Á MÖHELLU 500 KN/m²

VINDÁLAG

Grunngildi vindhraða 36 m/sek

SNJÓÁLAG

Grunngildi svæði 1 2,1 KN/m²

Grunngildi svæði 2 3,0 KN/m²

Gildi stuðulsins Ce 0,6

Gildi stuðulsins Ct 1,0

FYLLINGARÞÖÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL Fyllingar UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,50

HRAUNFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,50

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNAVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MED SKRÍDMÖRK fyk > 500 MPa, MIDAD VID 0.1% VÍKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUÐUSTÁL Ks500 MED SKRÍDMÖRK fyk > 500 MPa, MIDAD VID 0.1% VÍKMÖRK.

R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MED SKRÍDMÖRK fyk > 240 MPa, MIDAD VID 0.1% VÍKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

C189: MERKIR BENDINET MED SKRÍDMÖRK fyk > 500 MPa, MIDAD VID 0.1% VÍKMÖRK, OG ÞVERSNIDSFLATARMÁL = 189 mm²fM.

JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.

JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

K10C200
L=6000

10 mm KAMBSTÁL, L= 6000 mm. MED 200 mm MILLIBILI

ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

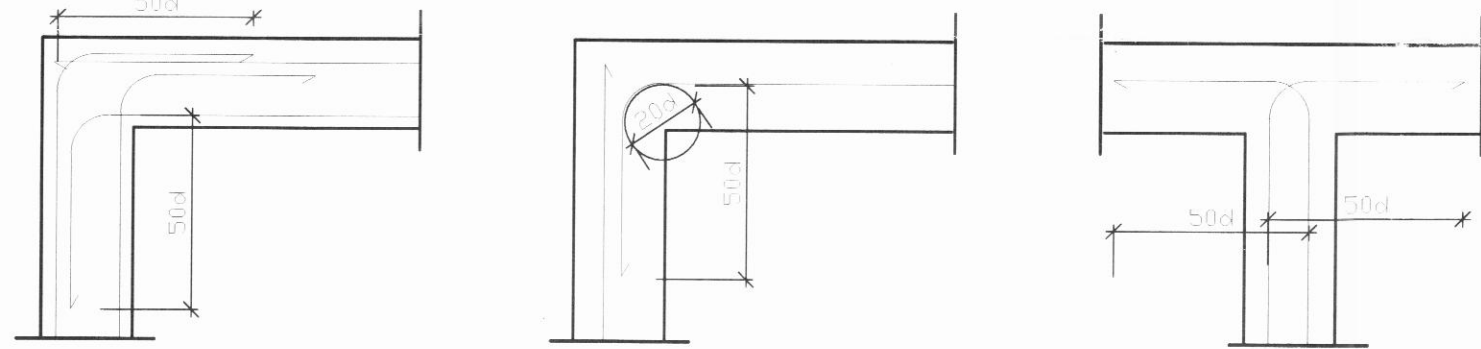
GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORDI STEYPU.

##

MERKIR AD BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í ÞADAR ÁTTIR.

MERKIR UPPBEYGJULÍNU, ÞAR BEYGIST ANNAD HVERT JÁRN UPP Í EFRI BRÚN Á PLÖTU

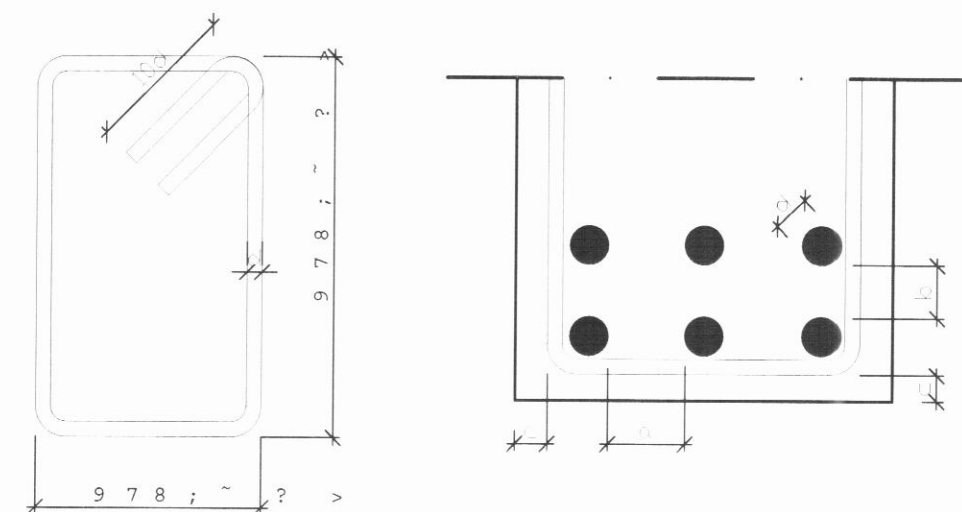
TENGING JÁRNAGRINDA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

LYKKJUR:

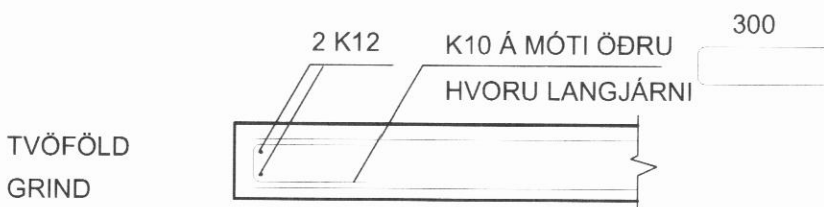
Í LYKKJUR SKAL NOTA
R-STÁL EDA Ks-STÁL
(SUÐUHÆFT KAMBSTÁL)



VEGGENDAR

ALLIR VEGGENDAR SEM EKKI ERU MERKTIR
SÉRSTAKLEGA SKULU BENTIR Á PENNAN HÁTT:

TÁKNAR 2 K12 Í VEGGENDA

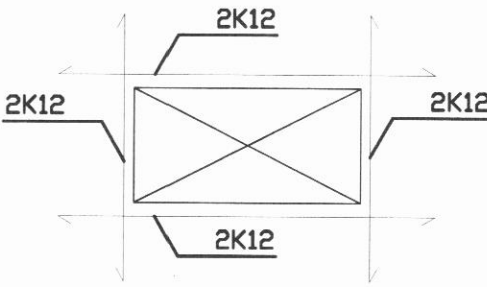


SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTID FEST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGAHLUTA Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMAN ÞVERSNIDI OG ADEINS FJÖRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VID VÍXLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL VERA 40d (d = ÞVERMÁL STANGAR)

ÞVERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í mm	320	400	480	640	800	1000

SÉ ANNAD EKKI TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA-OG GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPIÐ.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AD STEYPUHULAN (c) SKAL FULLNÆGJA EFTIRFARANDI KRÖFUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGU.

30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA
25 mm Í INNVEGGJUM
30 mm Í SÜLUM ÚTI
25 mm Í SÜLUM INNI
15 mm Í LOFTPLÖTUM INNI
30 mm Í LOFTPLÖTUM ÚTI
30 mm Í BITUM ÚTI
25 mm Í BITUM INNI
40 mm Í SÖKKLUM
90 mm ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á KLÖPP

TRÉVERK

GÆDAFLOKKUR LIMTRÉS ER GL-32.

ADRIÐ BURÐARVIDIR ERU ÚR C-18 EDA BETRA

ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-
HÚÐADIR, NEMA ANNARS SÉ GETID

ÞAR SEM TRÉ LEGGST AD STEINSTEYPU, KOMI
ASFALTPAPPI MILLI TRÉS OG STEINS

FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS,
SEM STEYPAST INN EDA LEGGJAST AD STEYPU, MED
C-TOX EDA SAMBÆRILEGU EFNI, TVÆR UMFERDIR

N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBSAUM, BMF

M16 - TÁKNAR BOLTA MED ÞVEMÁL 16 mm

T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRUFU
MED ÞVERMÁL 16 mm OG LENGÐ 120 mm

NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MED ÞVERMÁL
0,1 x a mm OG LENGÐ b mm

UNDIR BOLTAHAUSA OG RÆR, SEM HERÐAST AD TRÉ,
KOMI SKÍFUR MED KANTLENGÐ 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d

STÁLVIKRI

EFNISGÆÐI:

EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAD
KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:

STÁLVIKRI SKV. EN 10025

ALLT STÁL ER Fe 360 (S235)

BOLTAR SKV. DIN 931 8.8

SKINNUR UNDIR RÆR SKV. DIN 126C

RÆR SKV. DIN 934 - 8

BOLTAR , RÆR OG SKINNUR
SKULU VERA HEITGALVANHÚÐUD

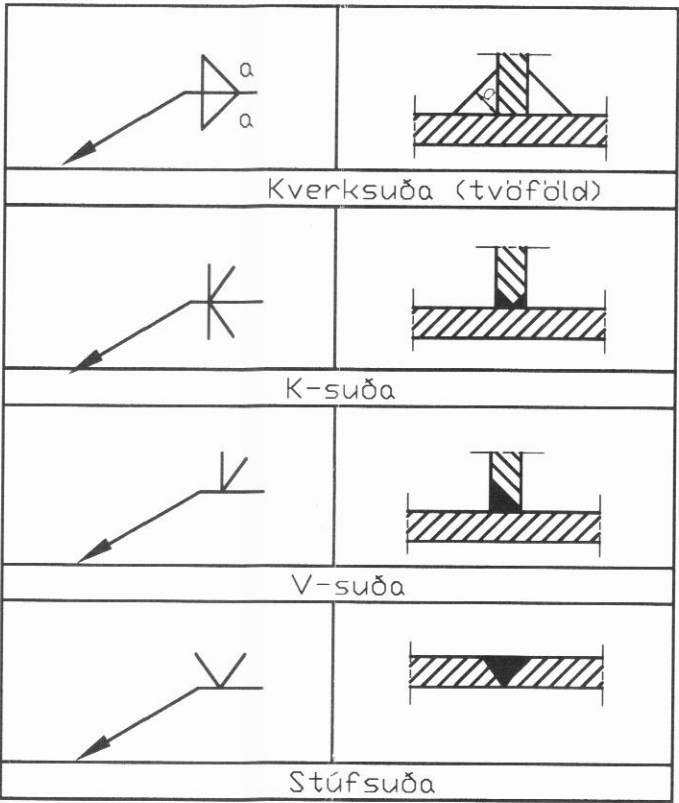
UM YFIRBORDSMEDHÖNDLUN STÁLVIKIS ER
VÍSAD Í VERKLYSINGU.

ÞEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUÐUVINNU,
SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ
IDNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.

MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUDA ER 4 mm
OG SUÐUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT
OG EFNI ÞESS STÁLS SEM VERID ER AD
SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARDAR STYRK
OG SEIGLU.

Suður og samsetningar eru skv. EC3

SUÐUTÁKN:



Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar e.h.f.

VHÁ

Bráutarholt 10-14, 105 Reykjavík
Sími: 534-8815 897-8132
e-mail: haukur@vha.is
www.vha.is
Kennitala: 560600-3050

Hannað
H.A.

Teknað
H.A.

Samþykkt:
Kennitala 301255-4629

STEEKJARHOLT
SVARFAÐARDAL, DALVÍKURBYGGÐ

BURÐARVIKRI
ALMENNAR SKÝRINGAR

Mkv.

Tekn. nr.
2-0.0

Verk nr.
16-021

Ártun samræmingarhórn

Útgáfa
A

Dags.
SEP. '16