

**ALMENNAR SKÝRINGAR**

ÖLL MÁL ERU Í mm, EN KÓTAR ERU Í m

**SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM**

H=	MERKIR	PLÖTUBÝKKT
28,10	"	KÓTI 28,10 Á SNIÐMYND
28,10	"	KÓTA 28,10 Á GRUNNMYND
—	"	STEYPUSKIL
K	"	KAMBSTÁL B500s MEÐ SKRÍÐMÖRK O = 500 N/mm²
Ks	"	KAMBSTÁL B500s SUÐUHEFT MEÐ SKRÍÐMÖRK O = 500 N/mm²
R	"	SLÉTT STÁL (St 37) MEÐ SKRÍÐMÖRK O = 235 N/mm²
L	"	HEILDARLENGD STANGAR
c/c	"	BIL MILLI BENDISTANGA, MIÐJA Á MIÐJU
—	"	BENDING Í INNRI BRÚN VEGGJAR
—	"	BENDING Í YTRI BRÚN VEGGJAR
—	"	BENDING BEYGD UPP MIÐAÐ VIÐ TEIKNANAN FLÖT
—	"	BENDING BEYGD NIÐUR MIÐAÐ VIÐ TEIKNANAN FLÖT

**ÁLAGSFORSENDUR**

ÁLAG	STEINSTEYPA
EIGINN ÞUNGI:	STEINSTEYPA = 24 KN/m³ STÁL = 78,5 KN/m³
NOTÁLAG SKV. ÍST 12:	NOTÁLAG Á ÍBÚÐARGÓLF: 3.1.1.3 - (q) = 2,0 KN/m² NOTÁLAG BÍLAKJALLARI 3.1.1.6 - (q) = 5,0 KN/m²
VINDÁLAG SKV. ÍST 12:	ÁSTREYMISPRÝSTINGUR ER REIKNADUR MIÐAÐ VIÐ GRUNNGILDI VINDÁLAGS Q = 2,23 KN/m²
SNJÓÁLAG SKV. ÍST 12:	GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VIÐ SVÆÐI 1 S = 1,0 KN/m²
JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. EUROCODE 8	

**GRUNDUN**

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR:  
UNDIRSTÖÐUR STANDA Á ÞJAPPABRI MALARFYLINGU: E2> 100 N/mm² OG E2/E1 < 2,5  
UNDIR BOTNPLÖTU SKAL Fylla MEÐ MALARFYLINGU OG ÞJAPPA ÞANNIG AÐ ÞJÓPPUN VERÐI SAMERILEG VIÐ 98% STANDARD PROKTOR.  
MESTA ÁLAG Á GRUNN, Á KLÖPP: 0,8 MN/m²  
MESTA ÁLAG Á GRUNN, Á FYLINGU: 0,5 MN/m²

**STEYPUVIRKI**

EIGINLEIKAR OG FRAMLEIÐSLA STEINSTEYPU SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ KRÓFUR:  
ÍST EN 208-1:2000 + A1:2004 + A2:2005  
ENNFREMUR SKAL STEINSTEYPA OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI OG VIDEIGANDI KRÓFUR:  
ÍST 10:1971 STEINSTEYPA I. OG II. HLUTI  
ÍST 14:1989 STEINSTEYPUVIRKI  
ALLA STEYPU SKAL TITRA.

**STEYPUMÓT**

NÁKVÆMISKRÓFUR:	UNDIRSTÖÐUR, STÆÐ OG STAÐSETNING	+/-
	STÆÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA	+/- 3 mm
	STAÐSETNING ANNARRA HLUTA	+/- 5 mm
	KÓTAR	+/- 3 mm
	MISGENGI VEGGJA Í STEYPUSKILUM	+/- 2 mm
	STAÐSETNING GLUGGA OG HURÐAROPA	+/- 2 mm

**FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTISKEIÐ LÖGD Á STEYPTAN FLÖT:**

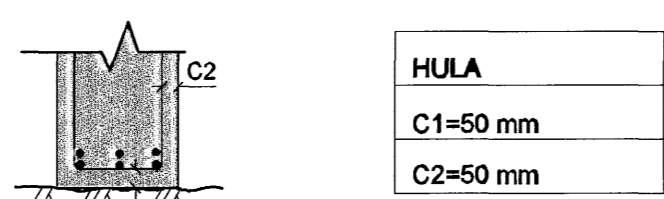
BITAR, VEGGIR OG SÚLUR	+/-
GÓLF OG PLÖTUR VÉLSLÍPUÐ	+/- 2mm
GÓLF OG PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN	+/- 10mm

YFIRHÆÐ: BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU Hafa YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGD MILLI FASTRA PUNKTA.  
TITRUN: TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS AÐ ALLRI STEYPU SKAL TITRA

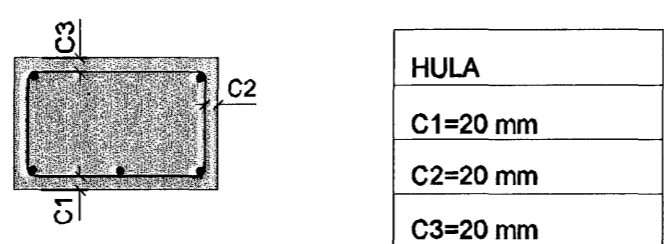
**BENDING**

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARDFYLING KEMUR AÐ



PLÖTUR OG BITAR

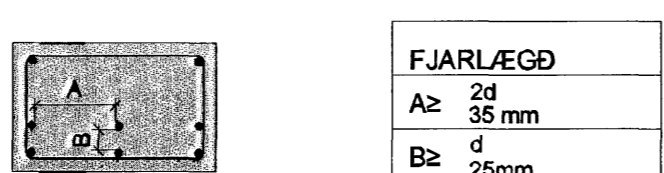


ADRIR STEYPTIR BYGGINGARHLUTAR:

SÚLUR OG VEGGIR INNANHÜSS C > 20 mm

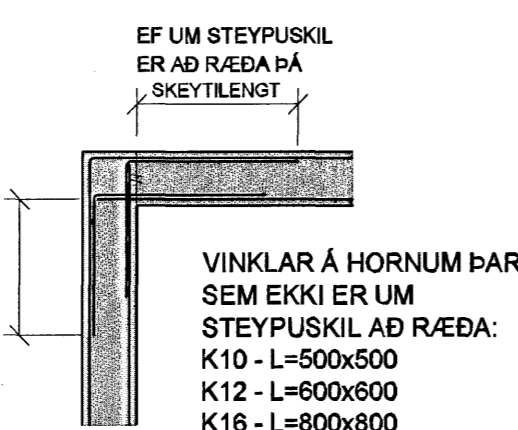
ÚTVEGGIR C > 30mm

FJARLÆGD MILLI JÁRNA

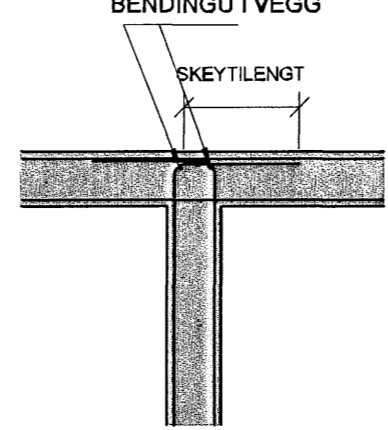


d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

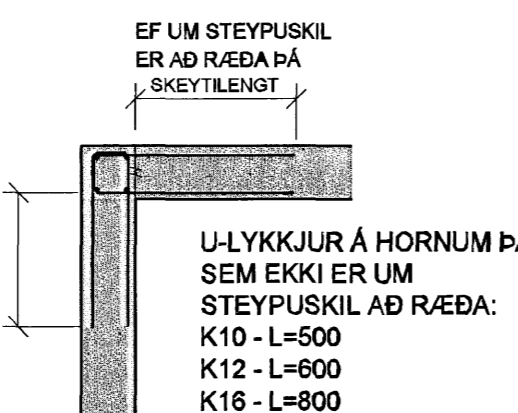
FRÁGANUR JÁRNENDINGAR Í VEGGHORNUM



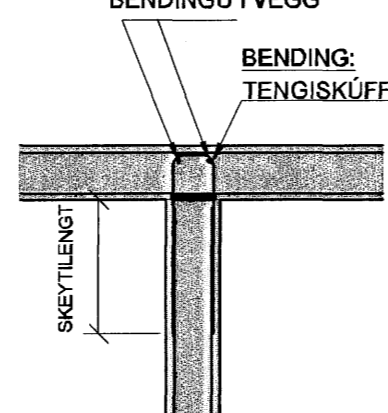
BENDING: Í SAMRÆMI VIÐ LÓÐRÉTTA BENDINGU Í VEGG



FRÁGANUR JÁRNENDINGAR Í VEGGHORNUM



BENDING: Í SAMRÆMI VIÐ LÓÐRÉTTA BENDINGU Í VEGG

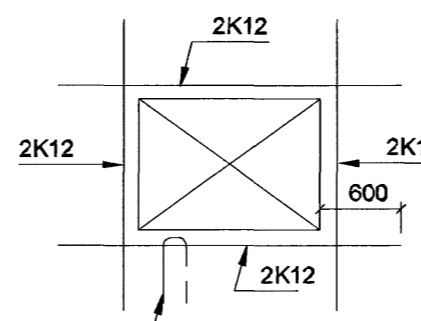


**STEYPUVIRKI (FRAMHALD)**

SKEYTING BENDINGAR:	ÞVERMÁL STANGA mm	8	10	12	16	20	25
	SKEYTILENGD mm	400	500	600	800	1000	1000

LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MEÐ VINKLUM EDA LYKKJUM Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI NEMA ANNAD SÉ SYNT Á TEIKNINGUM.

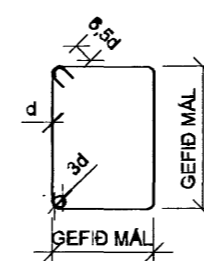
TÁKNAR 2K12 Í VEGGENDA:



SÉ ANNAD EKKI TEKIÐ FRAM KOMI 2K12 Í KRINGUM OP Í PLÖTUM EDA VEGGJUM ER NÁI 600mm ÚT FYRIR OPID.

JÁRN SKULU FEST MEÐ U-JÁRNI ÚR K10 MEÐ 500mm ÖRMUM c/c 500 EF ANNAD ER EKKI TEKIÐ FRAM.

LYKKJUR: ST. 37 EDA B500s



SJÁ EINNIG ÍST 14 / DS 411, 7.1

**STEINSTEYPA**

BROTÞOLS-FLOKKUR:

BYGGINGAHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR
PRIFASTEYPA	C20
UNDIRSTÖÐUR	C25
BOTNPLÖTUR	C25
ÚTVEGGIR OG SÚLUR UTANHÜSS	C25
STAÐSTEYPTIR PÖTUHL. OG STIGAR, INN. OG SÚLUR	C25
MANNVIRKI Á LÖÐ	C35

HÁMARKSSTEINASTÆRD: 25 mm (NEMA Í RAUFASTEYPU ÞÁ ER dmax = 10mm)

SIGMÁL: 60-100 mm

LOFTINNIHALD: 5% MÆLT EFTIR D/ÆLINGU EF D/ÆLT ER

VATNSSEMENTSTALA: MINNI EN 0,55

**BURÐARVIÐIR:**

ALLUR BURÐARVIÐUR SKAL EIGI VERA LAKARA EN AF FLOKKI K24 SKV. EUROCODE 5: FS EN 1995

TIMBUR SEM ER UTANHÜSS EDA LEGGST AÐ STEINSTEYPU SKAL VERA GAGNVARID Í FLOKKI A SKV. ÍST INST A 140.

**FESTINGAR**

BOLTAR, SKRUFUR OG NAGLAR SÉU HEITGALVANISERUÐ. UNDIR ALLA BOLTARHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MEÐ ÞVERMÁL 3xd (d = ÞVERMÁL BOLTA).

**STÁLVIRKI**

ALLT STÁL S235 Í SAMRÆMI VIÐ EN 10027 OG EN 10025.

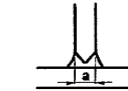
SUBUR: SUBUFENI SKAL UPPFYLLA KRÓFUR BS 317.1 EDA SAMBÆRILEGA STABLA.

SUBUVINNA SKAL FRAMKVÆMD AF SUBUMÖNNUM SEM Hafa HÆFNISPRÓF SKV. ÍST EN 287-1.

VIÐ 20% STIKKPRUFU NÁI SUDAN MINNST KARAKTER C. SKV. STABLI DS/EN 25817

SKÝRINGAR Á SUBUTEGUND:

STUFSUBA



TVÖFÖLD KVERKSUBA



EINFÖLD KVERKSUBA



**YFIRBORDSMEDHÖNDLUN**

YFIRBORDSMEDHÖNDLUN SKIPTIST Í FLOKKA EFTIR TÆRINGARÁLAGI.

TÆRINGARFLOKKUR 1: RAFSINKHÚÐ EDA MÁLNING

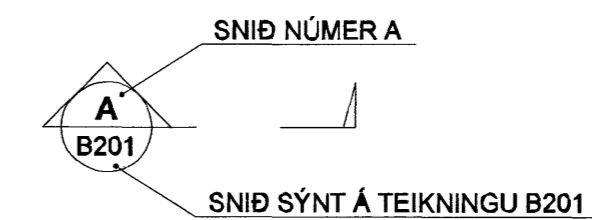
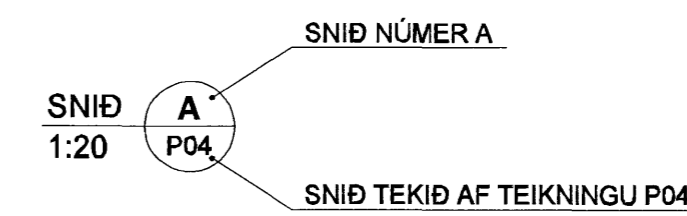
TÆRINGARFLOKKUR 2: HEITSINKHÚÐ. SINKBYKKT A.M.K. 50 µm

TÆRINGARFLOKKUR 3: HEITSINKHÚÐ. SINKBYKKT A.M.K. 115 µm

TÆRINGARFLOKKUR 4: HEITSINKHÚÐ. SINKBYKKT A.M.K. 115 µm BAR SEM EKKI ER UNNT AÐ NÁ 115 µm SKAL MÁLA OFAN Á SINKHÚÐINA MÁLNINGARBYKKT SÉ A.M.K. 100-150µm OG HEILDARBYKKT TÆRINGARVARNA UM 200 µm

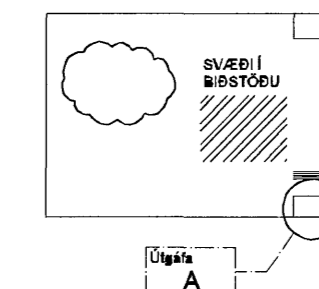
BOLTAR: GÆÐI 8.8

**SKÝRINGAR**

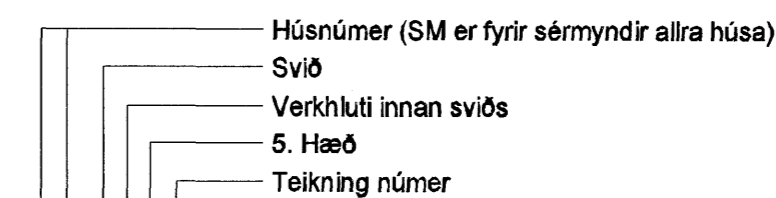


BREYTINGAR ERU TÁKNADAR MEÐ BÓKSTÖFUM A, B, C O.S.FRV. DREGID VERÐUR SKÝ UTAN UM ALLAR BREYTINGAR, SEM GERÐAR ERU Á MILLI ÚTGÁFA Á HVERRI TEIKNINGU.

BREYTING NÚMER A OG SVÆÐI Í BIÐSTÖÐU ERU SYND SEM



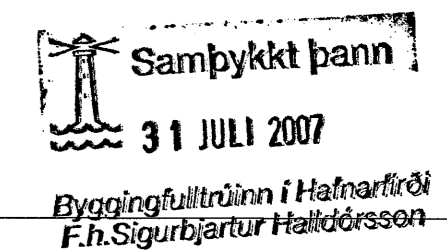
NÚMER TEIKNINGA ER SKV. SKÝRINGARMYND HÉR AÐ NEÐAN.



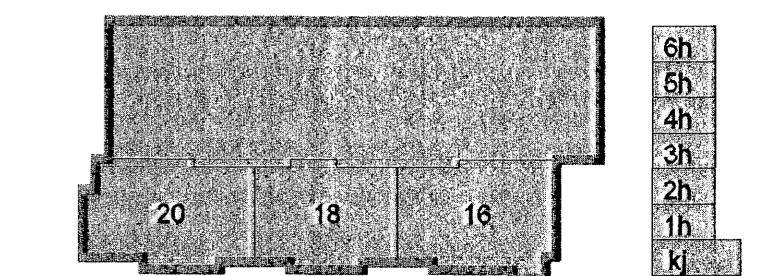
22 B251

VERKHLUTI ER TÁKNADIR MEÐ NÚMERUM OG ERU SEM HÉR SEGIR:

- 0 - SKÝRINGAR
  - 1 - MARGIR VERKÞÆTTIR
  - 2 - STEYPA STAÐSTEYPT
  - 3 - STEYPA FORSTEYPT
  - 4 - STÁLVIRKI
  - 5 - TRÉVIRKI
- SKIPTINGAR Á HÆÐUM ERU EFTIRFARANDI
- U - Í SÖKKLI (UNDIRSTÖÐUR, FRÁRENNSLI)
  - 0 - KJALLARI
  - 1 - 1. HÆÐ
  - 2 - 2. HÆÐ
  - O.S.FRV



**SKIPALÓN 16-20**



Útg. Dags. Skýring Hannabýrftirði



**VERKFRÆÐISTOFA**

BÆJARHVALN 20 · 220 HAFNARFJÖRÐUR · KENNIT. 710796-2899	
vsb@vsb.is · Sími 585 8600 · Fax 585 8610 · www.vsb.is	
Aflun sérhönnuðar Björn Guðafsson Kt: 180550 4889	
Verkefni: SKIPALÓN 16-20 HAFNARFIRÐI	
Verkhúsi: BURÐARVIRKI	
ALMENNAR SKÝRINGAR	
Hannað BG/HJ	Teknað HJ/GD
Yfirfarð BG	Kvarði
Dags. 25.05.2007	Útgáfa
Verkefni 06729	Teikning B000
Síða -	Útgáfa -