

SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:

- 160 TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU í mm (ÞYKKT = 160mm).
- 6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á SNIDMYND.
- SK: 6.58 TÁKNAR STEYPTAN KÓTA 6.58m Á GRUNNMYND.
- FGK: 6.58 TÁKNAR FRÁGANGINN KÓTA 6.58m Á GRUNNMYND, MED EINANGRUN, ILÖGN OG GÓLFEFNUM.
- TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIDMYND.
- K12 TÁKNAR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks 500S MED SKRÍDMÖRK $\sigma_p = 500 \text{ N/mm}^2$ ÞVERMÁL STANGA 12
- L=1000 TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR í mm. (LENGD=1000mm)
- c/c200 TÁKNAR MIÐJUBIL BENDISTANGA í mm (BIL=200mm).
- K 257 TÁKNAR BENDINET ÚR KAMBSTÁLI 7mm c/c150
- TÁKNAR BENDINGU í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
- TÁKNAR BENDINGU í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER UPP MIÐAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIDUR MIÐAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- STEFNA HÖFUDBENDINGAR

ÁLAGSFORSENDUR:

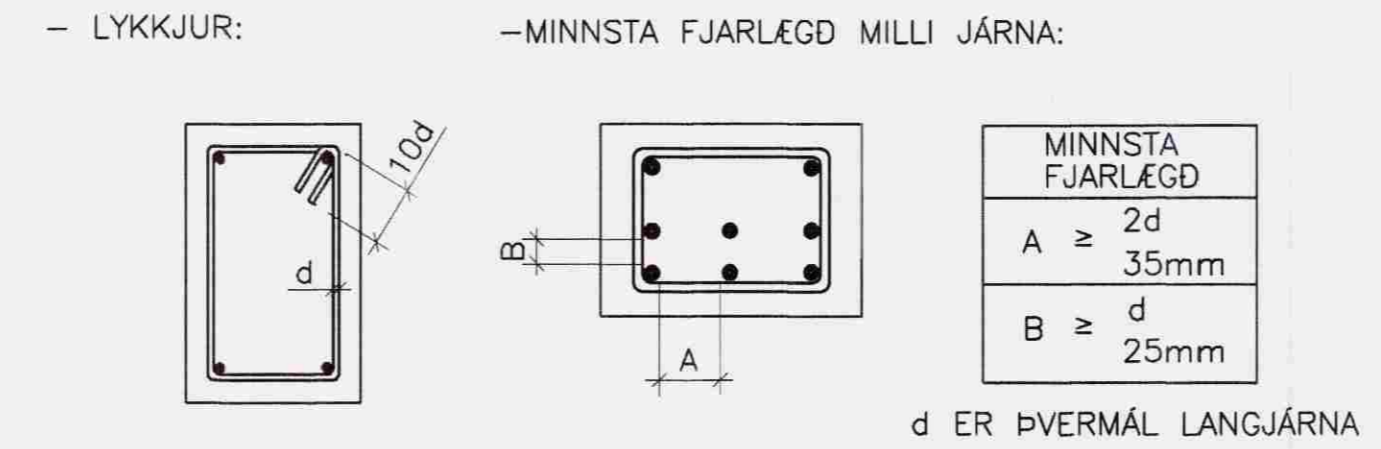
- EIGID ÁLAG : SKV. STADLI ÍST 12:2002
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002
NOTÁLAG 2.0KN/m²
INNVEGGIR OG INNRETTINGAR 1.0KN/m²
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002
ÁSTREYMISÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR ÚT MIÐAD VID ADSTÆÐUR I.
GRUNNGILDI VINDÁLAGS : $q = 1,49 \text{ KN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAD VID SVÆÐI 3.
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : $Sk = 5,0 \text{ KN/m}^2$

STÁLVIKRI

- STÁLGÆÐI: ALLT SMÍDASTÁL SKAL VERA ST 37 EDA ST 52 SAMKVÆMT ÞÝSKUM STADLI DIN 17100
- RAFSUDA: RAFSUDUVÍR SKAL VALINN í SAMRÆMI VID TILHÖGUN RAFSUDU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFI TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.
ÞÆR KRÖFUR ERU GERÐAR AD RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blátt) SAMKVÆMT SUÐUFLOKKUN IIW. ALLAR SUÐUR ERU A=5mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- RYDVÖRN: ALLT SMÍDASTÁL SKAL HEITGALVANHÖDAST

JÁRNBENDING:

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:



— LYKKJUR: —MINNSTA FJARLEGD MILLI JÁRNA:

— LANGJÁRN:

d: ÞVERMÁL STANGAR í mm	8	10	12	16	20	25
SKKEYTILENGD í mm	300	450	600	700	800	950

- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR: SÚLUR OG VEGGIR INNHANÚSS: C \geq 20mm
UTANHÚSS: C \geq 30mm

BENDISTÁL:

STÁLGÆÐI: KS 500

JÁRNABEYGGJUR:

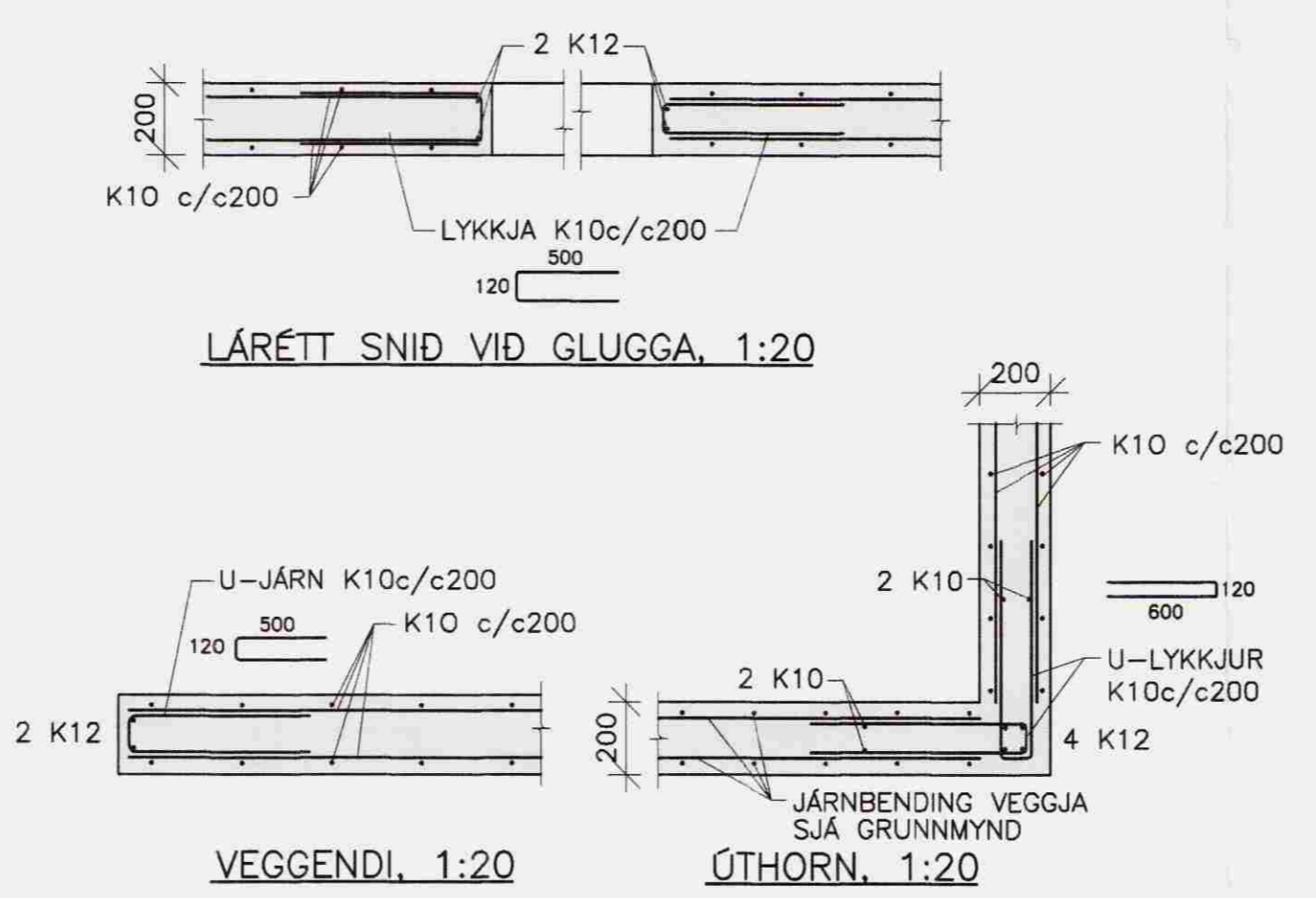
MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGGJUSKÍFU FYRIR LYKKJUR KRÓKA OG VINKLA í mm.

ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL Ks410S Dmax
8	24mm
10	30mm
12	36mm
16	96mm
20	120mm
25	150mm

SKKEYTING BENDINGAR:

BENDING í VEGGJUM ER TVÖFÖLD K10 C/C 250 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM
LÁRÉTT BENDING í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIXLLEGGIST UM SKKEYTILENGD, TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM.
í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HV. JÁRN í SAMA ÞVERSNIÐI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

ALMENN SNID:



STEYPUVIRKI:

STEYPUVINNA:

FRAMKVÆMDFLOKKUR: STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 FRAMKVÆMDFLOKK B

NIDURLÖGN:

NIDURLÖGN STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 OG Rb — BLAD E_q008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUSKIL:

GENGID SKAL FRÁ STEYPUSKILUM í SAMRÆMI VID ÍST 10 GREIN 7.7

ADHLYNNING:

STEYPUFYRIBORDI SKAL HALDID RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁD 50% AF FYRIRSKRIFUDUM STYRKLEIKA.

STEYPUVINNU í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM ÍST 10 GREIN 7.9 OG í SAMRÆMI VID Rb — BLAD RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-ÍDNADARINS "VETRARSTEYPA" (JUNÍ 1988)

STEYPUFLOKKUR:

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:

- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- VATNSSEMENTSTALA : \leq 0,55
- HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 — 6%
- SIGMÁL : 60 — 80mm
- FJARL.STUDULL LOFTS : $<$ 0,25mm

VEGGIR OG PLÖTUR:

- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m³
- VATNSSEMENTSTALA : \leq 0,55
- HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 — 6%
- SIGMÁL : 60 — 80mm
- FJARL.STUDULL LOFTS : $<$ 0,25mm

FRÁGANGUR STEYPUFYRIBORÐS:

SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING:

TENGI SKULU LOSUD EDA SLITIN ÞANNIG AD INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN í VEGG.
SÁRID SKAL HOLUFYLLA MED SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI.

ÁBORID ÞÉTTIEFNI:

Á ÞANN HLUTA SÖKKLA OG VEGGJA SEM JARÐVEGUR LEGGST AD SKAL BERA SEMENTSBUNDID ÞÉTTIEFNI. FYLGJA SKAL LEIDBEININGUM FRAMLEIDANDA UM MEDHÖNDLUN EFNIS OG EFNISNOTKUN.

GRUNDUN:

HÚSID ER GRUNDAD Á KLÖPP.
GRUNDUN ER REIKNUD SAMKV. ÍST 15:2002
GRUNDUNARFLOKKUR 2
MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á KLÖPP 1000KN/m² (1,0 MN/m²)

EINANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU:

EINANGRUN BOTNPLÖTU SKAL VERA PLASTEINANGRUN OG SKAL RÚMÞYNGD HENNAR VERA 24 kg/m³

TRÉVIKRI

TIMBUR:

TIMBURFLOKKAR:

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI K18 EDA BETRA SKV. ÍST DS 413 :1998, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM

FESTINGAR:

BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AD TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MED ÞVERMÁL 3d (d = ÞVERMÁL BOLTA).

FJARLEGGDIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLEGGDIR MILLI BOLTA (d=ÞVERMÁL BOLTA) ERU EFTIRFARANDI:

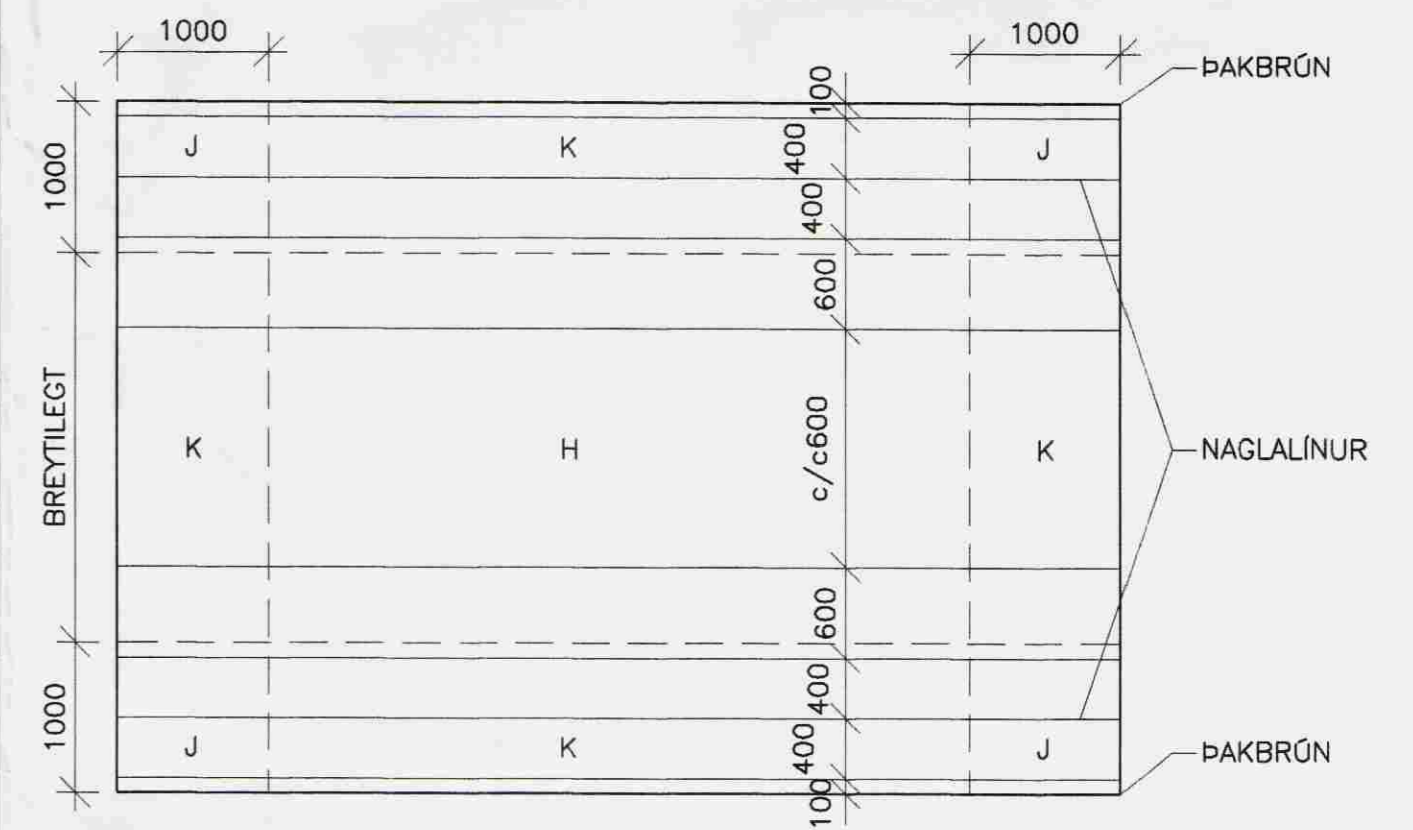
í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 7*d
HORNRETT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 4*d

FJARLEGGDIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLEGGDIR MILLI NAGLA (d=ÞVERMÁL NAGLA) ERU EFTIRFARANDI:

FRÁ ENDUM: 15*d
Á MILLI NAGLA: 10*d

NEGLING ÞAKJÁRNS OG ÞAKKLÆDNINGAR, 1:50



NEGLING ÞAKJÁRNS:		NEGLING BORDAKLÆDNINGU:	
J	34/60 KAMBSAUMUR í HVERJA HÁBÁRU	37/60 KAMBSAUMUR 3 stk í HVERJA SPERRU	
K	34/60 KAMBSAUMUR í ADRA HVERJA HÁBÁRU	37/60 KAMBSAUMUR 2 stk í HVERJA SPERRU	
H	34/60 KAMBSAUMUR í ÞRIDJU HVERJA HÁBÁRU c/c600		



SKEFAN 19 • 108 REYKJAVÍK • Sími: 517 9000 • Netfang: verk@verki.is

VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF.

SKYRINGAR: VALHALLARSTÍGUR 15 GRÍMSNES- OG GRAFNINGSREPPUR

28. MAI 2008

200