# HÖNNUNARFORSENDUR BURÐARVIRKJA:

## STEYNSTEYPA:

STEYPA OG STEYPUGÆÐI SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ BYGGINGARREGLUGERÐ OG ÍSLENSKA STAÐLA ÍST 9 OG ÍST 10. FRAMKVÆMDAFLOKKUR B.

| | |
|---|---|
| STYRKLEIKAFLOKKUR | S 250 |
| ÞYKKLEIKAFLOKKUR. | ÞF(SIGMÁL) 80–10 MM |
| ÍBLÖNDUNAREFNI. | LOFTBLENDNI 5.0–6.0% |
| SEMENTSMAGN | EKKI MINNA EN 350 KG/M³ V/S < 0.55 |
| STÆRSTU EFNISKORN. | D<32MM<br>19 MM Í ÁSTEYPULAGI Á HOLPLÖTUR OG Í VEGGSKEL<br>9 MM Í 50–150 MM STEYPULAGI NEÐST Í VEGGJUM<br>Á STEYPUSKILUM OG Í RAUFUM (FÚGUM) HOLPLATNA. |

ÞOLREIKNINGAR BENTRAR STEINSTEYPU ERU GERÐIR SAMKVÆMT ÍSLENSKUM STAÐLI ÍST 14

## BENDISTÁL:

BENDISTÁL SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 OG NS 3570

| | |
|---|---|
| STÉTT STÁL ST 37<br>(MERKT MEÐ R Á TEIKNINGUM) | LÁGMARKS SKRIÐMÖRK 370MPa |
| KAMBSTÁL KS40<br>(MERKT MEÐ K Á TEIKNINGU) | LÁGMARKS SKRIÐMÖRK 400MPa |
| RAFSOÐIN BENDINET | LÁGMARKS SKRIÐMÖRK 500MPa |

## STÁL: (STÁLVIRKI)

STÁLBITAR, – SÚLUR OG AÐRIR STÁLHLUTIR SKULU VERA ÚR STÁLI ST 37.z MEÐ LÁGMARKSSKRIÐMÖRK 370MPa OG VERA Í SAMRÆMI VIÐ KRÖFUR SVK.
ÞÝSKUM STAÐLI DIN. 17.100 (EÐA NS 1692). RYÐVERJA SKAL ALLT STÁL Á VIÐURKENNDAN HÁTT. T.D KRÓMBUNDIN MÁLNING 100 MY.
ÞOLREIKNINGAR STÁLVIRKJA ERU GERÐIR SKV. ÍSLENSKUM STAÐLI ÍST/DS 412.
SUÐUTÁKN ERU SKV. ÍSLENSKUM STAÐLI ÍST 63.

## TRÉ: (TRÉVIRKI)

TIMBUR Í BURÐAVIRKI SKAL UPPFYLLA KRÖFUR ÍSLENSKS STAÐALS ÍST 15
SJÁ EINNIG ÁKVÆÐI Í BYGGINGARREGLUGERÐ OG ÞAR Á MEÐAL ÁKVÆÐI UM FÚAVÖRN.
ÞOLREIKNINGAR TRÉVIRKJA ERU SKV. ÍSLENSKUM STAÐLI ÍST/DS 413

## BOLTAR, NAGLAR O.FL. Í BURÐARVIRKI:

BOLTAR SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ MEÐ STÁLGÆÐUM ST 37 EÐA BETRA.
NAGLAR SKULU VERA FERSTRENDIR OG AF VIÐURKENNDRI GERÐ Í ÞÖKUM OG ÞAR SEM RAKI ER SKULU BOLTAR, NAGLAR OG GIRÐI VERA HEITSINKHÚÐAÐ.
ALLAR SÉRSMÍÐAÐAR STÁLFESTINGAR VEGNA ÞAKVIRKIS SKAL HEITSINKHÚÐA.

## ÁLAG Á BYGGINGARHLUTA:

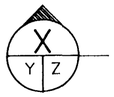
| | | | |
|---|---|---|---|
| NOTAÁLAG ER SKV. ÍSLENSKUM STAÐLI | ÍST 12.2 | P=1.5 KN/M² | MILLIVEGGIR 1.0KN/M² |
| VINDÁLAG " " " " | ÍST 12,3 | q=1.2 KN/M² | |
| SNJÓÁLAG " " " | ÍST 12.4 | 1.0 KN/M² | |
| JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. " " | ÍST 13 | | |
| ÁLAGSSTUÐLAR ERU " " | ÍST 12.9 | | |

## ÁLAG Á UNDIRSTÖÐUGRUNN:

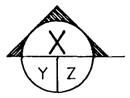
ÁLAG Á GRUNN SJÁ TEIKNINGAR FRÁ HÖNNUN HF.

# ÝMSAR SKÝRINGAR VIÐ TEIKNINGAR O.FL.:

ÓNEFND MÁL Á TEIKNINGUM ERU Í MM, ÞVERMÁL JÁRNA ER UPPGEFIÐ Í MM OG HÆÐATÖLUR (–KÓTAR) ERU Í M Í M.




TÁKNAR SNIÐ X SEM TEKIÐ ER AF TEIKNINGU NR. Y OG SÝNT ER Á TEIKNINGU NR. Z




TÁKNAR HLIÐARMYND X SEM TEKIN ER AF TEIKNINGU NR. Y OG SÝND ER Á TEIKNINGU NR. Z

| | | |
|---|---|---|
| | TÁKNAR | STEYPUSKIL |
| | " | YFIRBORÐ KLAPPAR EÐA MÓHELLU |
| | " | YFIRBORÐ JARÐVEGS EÐA FYLLINGAR |
| GK | " | GÓLFKÓTI ÞÞ MERKIR PLÖTUÞYKKT Í MM. |
| K | " | KAMBSTÁL KS 40 |
| R | " | SLÉTT STÁL ST 37 |
| c/c | " | FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA (SPERRA) MÆLT MIÐJU Í MIÐJU |
| # | " | AÐ SAMA FJARLÆGÐ SÉ Á MILLI JÁRNA Í BÁÐAR ÁTTIR. (MÖSKVAR SÉU KVAÐRATÍSKIR) |
| | " | JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU |
| | " | JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU |
| | " | JÁRN SAMSÍÐA ÞESUU MERKI KOMA NEÐST Í PLÖTU |
| "a" | | 2K12 L=1200MM. JÁRNIN NÁ: 500MM UPP FYRIR EFRI BRÚN PLÖTU (Á STÖÐUM MERKT MEÐ "a") |
| K10c/c200 | " | 10MM KAMBSTÁL MEÐ 200MM MILLIBILI MÆLT MIÐJU Í MIÐJU. |
| 3N 3" | " | TÁKNAR 3STK 3" NAGLAR |

KAMBSTÁL VÍXLLEGGIST ÁN ENDAKRÓKA: K8 UM 320MM, K10 UM 400MM, K12 UM 400MM, K16 UM 640MM, K20 UM 800MM.
STEYPULAG AÐ JÁRNUM SKAL VERA: 30MM Í UNDIRSTÖÐUM OG ÚTVEGGJUM, 20MM Í INNVEGGJUM OG BITUM INNI, 15MM Í PLÖTUM INNI, 30MM Í PLÖTUM ÚTI OG BITUM ÚTI, 35MM Í SÚLUM.
Í EFRI OG NEÐRI BRÚN ALLRA UNDIIRSTÖÐUVEGGJA SKAL LEGGJA 2K12. JÁRNIN SÉU SAMFELLD OG BEYGJAST HEIL FYRIR HORN. (SJÁ SÉRMYNDIR Á ÞESSU BLAÐI)

JÁRNUM Í NEÐRI BRÚN PLÖTU OG JÁRNUM Í VEGGJUM ÞAR SEM TVÖFÖLD GRIND ER SKAL HALDIÐ Í RÉTTRI FJARLÆGÐ FRÁ MÓTUM MEÐ ÞAR TIL GERÐUM KUBBUM.
JÁRNUM Í EFRI BRÚN PLÖTU SKAL HALDIÐ Á SÍNUM STAÐ MEÐ ÞAR TIL GERÐUM STÓLUM (T.D. ÚR R10) OG SKAL EKKI VERA MEIRA BIL Á MILLI STÓLA EN 1000MM ÞANNIG AÐ GRINDIN HREYFIST SEM MINNST. AÐ ÖÐRU LEYTI SKAL NOTA FJARLÆGÐAR KLOSSA T.D. ÚR PLASTI.

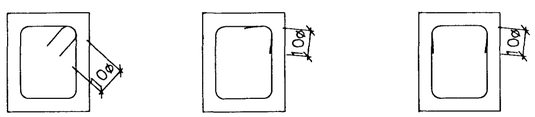
JÁRN SKAL BINDA SAMAN MEÐ BINDIVÍR, ÞAÐ ÞÉTT AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á AÐ JÁRN HREYFIST ÚR STAÐ ÞÓ GENGIÐ SÉ Á JÁRNUM EÐA ÞEGAR STEYPA ER TITRUÐ.

ALLA STEYPU SKAL TITRA OG SKAL MIÐA STEYPUMÓT VIÐ ÞAÐ.

STEYPUMÓT SKULU VERA SKV. ÍSLENSKUM STAÐLI ÍST 10 BITAMÓT OG UNDIRSLÁTT UNDIR PLÖTUR SKAL GERA MEÐ YFIRHÆÐ SEM NEMUR 0,3% AF HAFI BITA EÐA STYTTRA HAFI PLÖTU.
ÖRYGGISSTOÐIR (100x100MM) SKAL SETJA UNDIR BITA OG PLÖTUR MEÐ HÆFILEGU MILLIBILI.

GRUNNPLATA SKAL HVÍLA Á VEL ÞJAPPAÐRI GRÚSAR– EÐA HRAUNFYLLINGU.

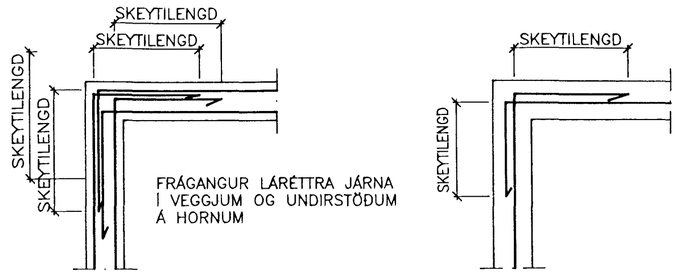
UM LYKKJUR GILDIR ENNFREMUR




SKEYTILENGD RAFSOÐINNA BENDINETA

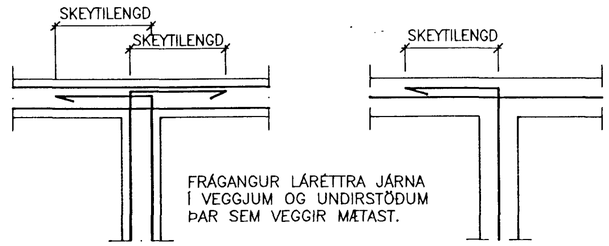
LÁMARKSSKEYTILENGD ER SKV. EFTIRFARANDI TÖFLU.

| ÞVERMÁL STANGA ø (MM) | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|
| SKEYTILENGD ÞVERJÁRNA | EINN HEILL MÖSKVI ÞÓ MINNST 150MM | | TVEIR HEILIR MÖSKVAR ÞÓ MINNST 200MM | |
| SKEYTILENGD BURÐARJÁRNA | ÞRÍR HEILIR MÖSKVAR ÞÓ MINNST 300MM | | ÞRÍR HEILIR MÖSKVAR ÞÓ MINNST 300MM | |



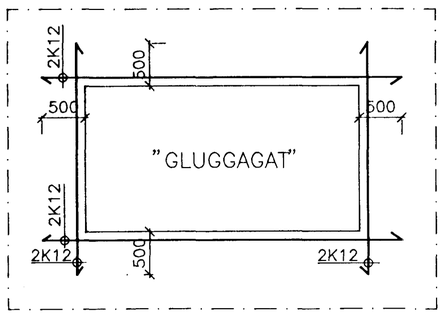

FRÁGANGUR LÁRÉTTRA JÁRNA Í VEGGJUM OG UNDIRSTÖÐUM Á HORNUM

LÁRÉTT SNIÐ




FRÁGANGUR LÁRÉTTRA JÁRNA Í VEGGJUM OG UNDIRSTÖÐUM ÞAR SEM VEGGIR MÆTAST.

LÁRÉTT SNIÐ




JÁRN KRINGUM GLUGGA EÐA DYR NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM

HAFNARFJARÐARBÆR
28 APR 1994
BYGGINGAFULLTRÚINN

KLETTABERG 42–44, 46–48, HAFN.

HÖNNUNARFORSENDUR BURÐARVIRKJA OG ALMENNAR SKÝRINGAR

**VERKÞJÓNUSTA KRISTJÁNS HF**
Reykjavíkurvegur 68, 220 Hafnarfjörður Sími 652100 Fax 654050

| Nr. | Dags: | Breyting: | Af: | Hannað: KS | Teiknað: HBK/ASÞ | Mælikv.: -- | | Verk nr.: 501 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Yfirfarið: | Samþ.: | Dags.: APR.'95 | Flokkur: B SK | Blað nr.: 01 |