

**HÖNNUNARFORSENDUR BURÐARVIRKJA:**

**STEINSTEYPA:**

STEYPA OG STEYPUGÆÐI SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ BYGGINGARREGGJUGERÐ OG ÍSLENSKAD STABDI ÍST 10. FRANKVÆMDAFLÖKKUR B

STYRKLEIKAFLOKKUR: S 250  
 STÆRSTU EFNISKORN: D ≤ 32MM  
 FYKKLEIKAFLOKKUR: PF (SIGMÁ) B-10 CM  
 ÍKILÖNDUNAREFNI: LOFTBLIENDI 5.0-6.0%  
 SEMENTSMAGN EKKI MINNA EÐ 200KG/M³ V/S ≤ 0.55

ÞOLREIKNINGAR BENTRAR STEINSTEYPU ERU GERDIR SVK ÍSLENSKUM STABDI ÍST 14

**BENDISTÁÐ:**

BENDISTÁÐ SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍSLENSKAD STABDI ÍST 10

SLÉTT STÁÐ ST 37 ÍMÁRKS SKRÍMÖRK 370MPa  
 (MERKT MED R Á TEIKNINGUM)  
 KAMBSTÁÐ K 540 ÍMÁRKS SKRÍMÖRK 400MPa  
 (MERKT MED K Á TEIKNINGUM)  
 KAFSÖÐIN BENDINET ÍMÁRKS SKRÍMÖRK 500MPa

**STÁÐ (STÁLVIRKI)**

STÁLBÍTAR, -SULUR OG AÐRIR STÁÐHEITIR SKULU VERA ÚR STÁÐI ST 37 MED ÍMÁRKS SKRÍMÖRK 370MPa OG VERA Í SAMRÆMI VÍÐ KRÖPUR SVK ÞÝSKUM STABDI DIN 17 100 (EÐA NS 1672)  
 RYÐVERJA SKAL ALT STÁÐ Á VÍÐURKENNDAN HÁTT TD KRÖMBUNDIN MÁLNING 100 MY  
 ÞOLREIKNINGAR STÁLVIRKJA ERU GERDIR SVK NORSKUM STABDI NS 3472. SUBUTAKN ERU SVK ÍSLENSKUM STABDI ÍST 63

**TREI (TRÉVIRKI)**

TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL UPPTYÐJA KRÖPUR ÍSLENSKS STABDAIS ÍST 15 (EÐA NS 3080). SJA EINGÍ AKVÆÐI Í BYGGINGARREGGJUGERÐ OG ÞAR Á MEBAD AKVÆÐI UM TÍÐAVÖRN  
 ÞOLREIKNINGAR TRÉVIRKJA ERU SVK NORSKUM STABDI NS 3470

**BÓTTAR, HAGLAR O.F.L. Í BURÐARVIRKI:**

BÓTTAR SKULU VERA AF VÍÐURKENNÐRI GERÐ MED STALGÆÐUM ST 37 EÐA BETRA.  
 HAGLAR SKULU VERA FERSTRENDIR OG AF VÍÐURKENNÐRI GERÐ Í ÞOKUM OG ÞAR SEM TAKI ER SKULU BÓTTAR, HAGLAR OG GIKDI VERA GAIVANISERAD. ALLAR SÉRSHIÐADAR STÁLFESTINGAR VEGNA ÞAKVIRKIS SKAL HEITGALVANHÖÐA

**ALAG Á BYGGINGAHLUTA:**

NOTAALAG ER SVK ÍSLENSKUM STABDI	IST 12.1	P = 1.5 KN/M²	MIÐVEGGIR 1.0 KN/M²
VINDALAG " " " "	IST 12.3	q = 1.2 KN/M²	
SNJÓALAG " " " "	IST 12.4	1.0 KN/M²	
JARÐSKVAIFTAALAG " " " "	IST 13		
ALAGSSÞUBBAR ERU " " " "	IST 12.9		

**ALAG Á UNDIRSTÖÐUGRUNN:**

UNDIRSTÖÐUR ERU MIÐADAR VÍÐ AD HVILA Á VEL ÞAPPAÐRI HRAUN- / BÓLSTRABERGSEFYLDINGU  $E_2 \geq 1700 \text{ KP/CM}^2$  (170 MN/M²)  
 OG  $e_2 / e_1 \leq 2.2$   $\sigma_{max} \leq 2.5 \text{ KP/CM}^2$   
 0.75 MN/M²

**YMSAR SKÝRINGAR VÍÐ TEIKNINGAR O.F.L.:**

ONEFND MÁL Á TEIKNINGUM ERU Í MM, HVERMÁL JARNA ER UPPEFÍÐ Í MM OG HÆÐATÓLUR (-KÓTAR) ERU Í M Í M.  
 GK MERKIR GÖLFKÓTI PP MERKIR PLÖTUFYKKT Í CM

K " KAMBSTÁL K 540  
 R " SLÉTT STÁÐ ST 37  
 % " ÞJARIÆGG MILLI JARNA (SFERRA) MÆLT MIÐJU Í MIÐJU  
 # " AF SAMA ÞJARIÆGG SE Á MILLI JARNA Í ÞÁÐAR ÁTTIR (MÓSKVAR SEU KVADRATISKIR)  
 ← " JARN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU  
 → " JARN Í EFRI BRÚN PLÖTU  
 ↕ " JARN SAMSEÐA ÞESSU MERKI KOMA NEÐS Í PLÖTU  
 "x" MERKIR 2K12 1-1200MM. JARNIN HAF 500MM ÖRF ÞV.R.R. EFRI BRÚN PLÖTU (Á STÖÐUM MERKT MED "a")

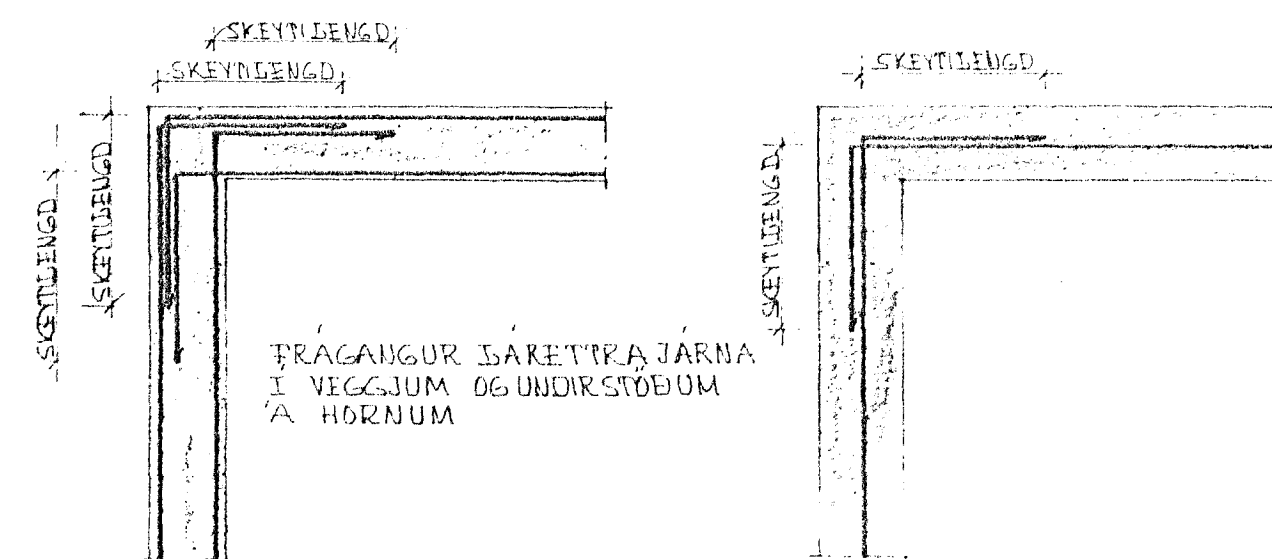
K10% 200 TAKVAR 10MM KAMBSTÁL MEE 200MM MIÐIBILI MÆLT MIÐJU Í MIÐJU  
 3N 3N TAKVAR 3STK 3" HAGLAR  
 KAMBSTÁL VÍÐLEGGIST AN ENDAKRÓKA 2 EUM 320MM, K 10 UM 400MM, K 12 UM 480MM, K 14 UM 640MM, K 20 UM 800MM,  
 STEYPUÐAG AÐ JARNUM SKAL VERA: 30MM Í UNDIRSTÖÐUM OG ÚTVEGGJUM 20MM Í INNVEGGJUM OG BITUMINN, 15MM Í PLÖTUM INNI, 30MM Í PLÖTUM ÚTI OG BITUM ÚTI, 35MM Í SÚÐUM  
 Í EFRI OG NEÐRI BRÚN AÐRA UNDIRSTÖÐUVEGGJA SKAL BEGGJA 2K12. JARNIN SEU SAMFEÐD OG ÞEYGJAST HEIL FYRIR HORN. (SJA SÉRMYNDR Á ÞESSU STADI)

JARNUM Í NEÐRI BRÚN PLÖTU OG JARNUM Í VEGGJUM ÞAR SEM TVÖFÓLD GRIND ER SKAL HALDID Í RÆTTRI ÞJARIÆGG FRA MÖTUM MED ÞAR TIL GERÐUM KUBBUM.  
 JARNUM Í EFRI BRÚN PLÖTU SKAL HALDID Á SINUM STAD MED ÞAR TIL GERÐUM STÖÐUM (TD. ÚR R10) OG SKAL EKKI VERA MEIRA BIL Á MILLI STÖLA EN 1000MM ÞANNIG AÐ GRINDIN HREYFIST SEM MINNST. AÐ ÖÐRU LEYTI SKAL NOTA ÞJARIÆGGAR KLÖSSA TD. ÚR PLASTI.

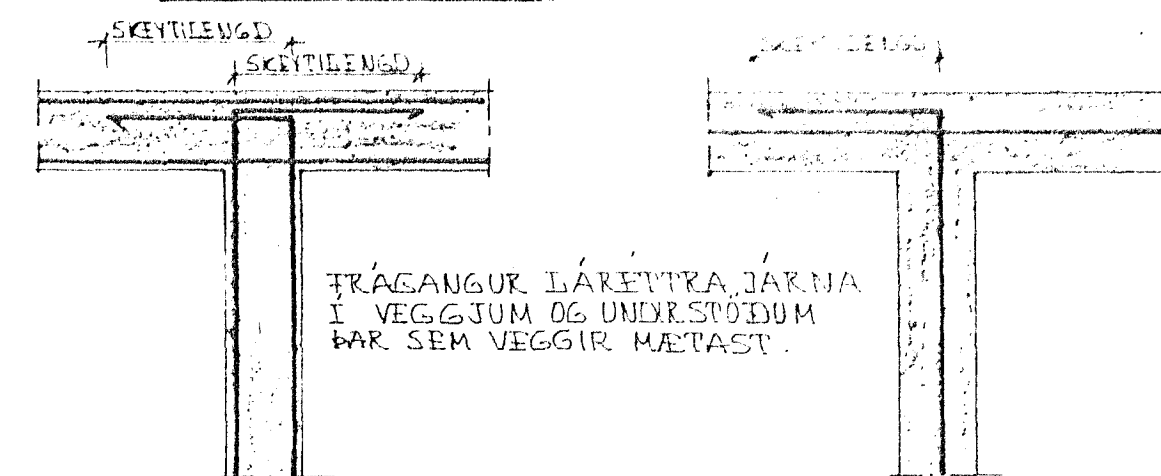
JARN SKAL BINDA SAMAN MED BINDIR, ÞAR ÞÉTT AÐ EKKI SE HETTA Á AÐ JARN HREYFIST ÚR STAD ÞO GENSD SE Á JARNUM EÐA ÞEGAR STEYPA ER TITRUD.

ALLA STEYPU SKAL TITRA OG SKAL MIÐA STEYPUMÖT VÍÐ ÞAD STEYPUMÖT SKULU VERA SVK ÍSLENSKUM STABDI ÍST 10 BITAMÖT OG UNDIRSÍTT UNDIR PLÖTUR SKAL GERA MED YFIRHÆÐ. SEM NEMUR 0.3% AF HAFI BITA EÐA STYTTRA HAFI PLÖTU.  
 ÖRNGGISTÖÐIR (100-100MM) SKAL SETJA UNDR. EÐA OG PLÖTUR MED HÆFLEGGU MIÐIBILI

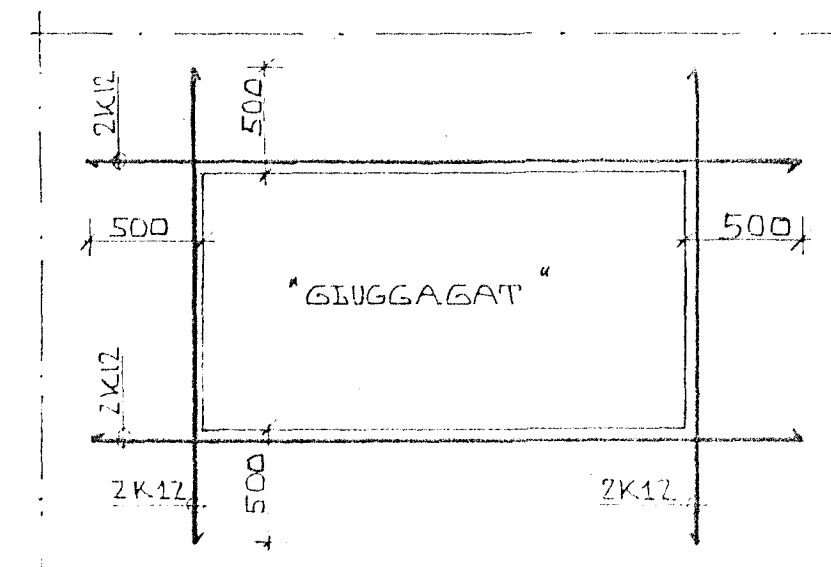
GRUNNÞATA SKAL HVILA Á VED ÞAPPAÐRI GRÚSAR- EÐA HRAUNFYLDINGU.  $E_2 \geq 1000 \text{ KP/CM}^2$   
 Í MIÐJA GRUNNÞÖTU KOMI JARNAGRIND TD. K 189 JARNAMOTTUR.



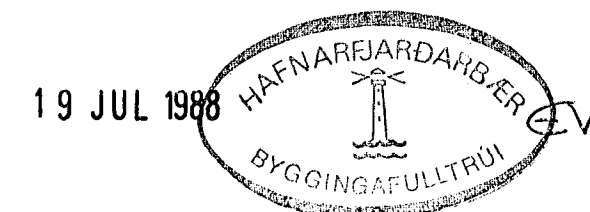
JÆRÉTT SNID



JÆRÉTT SNID



JARN KRINGUM GLUGGA EÐA DYR NEMA ANNAD SE SYNT Á TEIKNINGUM



HAMARSBRAUT 6, HAFNARFIRÐI.	DAGS. 04-07-88
HÖNNUNARFORSENDUR BURÐARVIRKJA OG ALMENNAR SKÝRINGAR.	HANNAÐ. KS
KRISTJAN STEFANSSON TEKNIRÆÐINGUR F.T.F.I.	TEIKNAD KS
REYKJAVÍKURVEGI 6B, HAFNARFIRÐI. Sími 652100	VERK NR. FLOKKUR 2805-01
	TEIKN NR. -01