

UNDIRSTÖÐUR

UNDIRSTÖÐUR GRÆFIST NIÐUR Á BURÐARHÆFAN FROSTFRÍAN GRUNN, SAND/HL.

UNDIRSTÖÐUR ERU REIKNADAR MIÐAD VIÐ VEL AÐHAFDA FYLLINGU OG MESTA LEYFILEGA VIRKTI HAFNAÁLAG $0,35 \text{ MPa}$ (35 TONN/HEMFA), $E_2 = 120 \text{ MPa}$, $E_2/E_1 = 2,5$ VIÐ PLÖTUPRÓF

JÄRNBENDING

ALMENNT

ÖLL JÄRNVIRKNA SKAL VIÐA Í SAMHÆMI MIÐVIÐ ÍSLENSKAN STÁÐALL ÍST 10

- TAKNAR JÄRN Í FÆRI BRUN PLÖTU
- _____ TAKNAR JÄRN Í NEDRI BRUN PLÖTU
- () TAKNAR PLÖTUPYKKT Í SM
- ← TAKNAR STEFNU AÐALBURÐARJARNA, JÄRN SEM LIGGJA EFAST OG NEDST Í PLÖTU

JÄRNSTÆRDIR ERU 1 MM
HÆÐARTÖLUR ERU 1 METRUM
ÖNNUR MÁL ERU 1 MM

- K TAKNAR KAMBSTÁL KS 40 MEÐ NEDRI SKRÍDMÖRK $\approx 400 \text{ N/mm}^2$
- K-S TAKNAR SUDURHÆFT KAMBSTÁL KS 40 S
- H TAKNAR SLETTI STÁL SI 37 MEÐ NEDRI SKRÍDMÖRK $\approx 240 \text{ N/mm}^2$
- K 10 C 200 TAKNAR AÐ 10 MM KAMBSTÁL KOMI MEÐ 200MM MILLIBILI
- K & S TAKNAR 8 MM SUDURHÆFT KAMBSTÁL

JÄRNUM SKAL HJALDID Í RETTRI FJARLÆGD FRA MÖTUM MEÐ PAR TIL GERÐUM KUBBUM, T D UR STEINSTEYPU EDA HARÐPLASTI

JÄRNUM Í FÆRI BRUN STEYPU Í PLÖTU SKAL HJALDID Á RETTUM STAD MEÐ PAR TIL GERÐUM STÖLUM UR BENDISTALI

BIL Á MILLI BENDI ÁGA SKAL ALDREI VEHA MINNA EN 2,0 SINNUM ÍVERMÁL KAMBSTALS, EN ÞÓ ALDREI MINNA EN 20 MM

Í PLÖTUM SKAL EKKI SKLYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÄRN Í SAMA ÍVERSNIDI FJARLÆGD Á MILLI STEYPUÍVERSNIDA SKAL EKKI VEHA MINNI EN 40 SINNUM ÍVERMÁL BENDISTALS

ÖLLUM STÖKKUM JÄRNUM T D Í KRING UM ÖP OG Á HÆÐARSKILUM SKAL KOMID FYRIR, AÐUR EN STEYPT ER OG SKULU ÞAU TRYGGILEGA FEST Á SINN STAD ÞÓ MA STINGA TENGJÄRNUM Í STEYPU EFTIR Á

JÄRNBENDA SKAL UMÍVERFIS MÚROP MEÐ 2 K 12, NEMA ANNAD SE TEKID FRAM Á TEIKNINGU, ER NAI 40 SM ÖT FYRIR HORN ÖPSINS NAI ÖPID ÖPP AÐ PLÖTU, SKAL EINHIG SETJA 2 K 12 Í FÆRI BRUN PLÖTU Á HÆÐARSKILUM KOMI 2 K 12 SEM BEYGJAST FYRIR HORN JÄRNAGRINDUR SEM KOMA SAMAN Í VEGGJAHÖRNI SKULU TENGJAST MEÐ VINKLUM

BEYGJUR OG SAMSKEYTL

SJÁ SKYRINGAMYNDIR.

ÍVERMÁL JÄRNS	mm	8	10	12	16	20	25	32
MÍNIMAL BEYGJU- FRINGING D	mm	16	20	24	32	40	50	64
SKLYTILENGD R	mm	45	55	65	85	105	115	
JÄRNNA	K	35	40	50	65	80	100	

FJARLÆGD JARNA FRA STEYPUYFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR	MÍNNSIA PYKKT STEYPULAGS Í MM			
	VEGGIR	PLÖTUR	BITAR	SULUR
INNAN HÚSS	10	10	15	25
UTAN HÚSS EDA Í JÖRD OG Í MIKLUM RAKA INNI	30	30	30	30

STEINSTEYPA

ALMENNT

ÖLL STEYPUVINNA SKAL VEHA Í SAMHÆMI VIÐ ÍSLENSKAN STÁÐALL ÍST 10, FRAMKVÆMDAFLOKK B

ÖLL STEYPA SKAL ÖPPFYLLA EFTIRFAHANDI KRÖFUR

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLÖTUR BROTFLÖKKUR S200.
VEGGIR, BITAR OG SULUR OG PLÖTUR BROTFLÖKKUR S250

LOFTINNIHALD Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG AÐ LOFTINNIHALD STEINSTEYPU VERDI 5-6% KOMIN Í MÖT

SIGMAL STEYPU EF LKKI ERU NOTUÐ ÞJALNIEFNI 6-10 SM

SIGMAL STEYPU FYRIR BLÖNDUN ÞJALNIEFNA UM 6 SM, EN EFTIR BLÖNDUN ÞJALNIEFNA 12-15 SM

ÞJALNIEFNI EF NOTA ÞARF ÞJALNIEFNI VIÐ NIÐURLÖGN STEYPU MA NOTA MELMET EDA ÖNNUR SAMBÆRILEG EFN

V/C TALA SKAL VEHA MINNI EN 0,55. SEMENTSMAGN SKAL VEHA Á M K 200 KG Í HVERJUM RUMMETRA AF STEYPU SEM VEÐRAST.

HAMAUKS KOHNASTÆHD FYLLIEFNA D = MAX 30MM
ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÖTUM.

TREVIKLI

ALMENNT:

TIMBUR SEM NOTAD ER Í BURÐARVIRKI SE EKKI LAKARA EN FLOKKUR T30 SKV ÍST-DS 413 SAMKVÆMT GREIN 725 Í BYGGINGARREGLUGERÐ. ÞAR SEM TIMBUR LEGGST Í EDA AÐ STEYPU SKAL ÞAD FUAVARIÐ.

FESTINGAR

N MERKIR SLETTAN GALVANISERADAN SAUM

KS MERKIR GALVANISERADAN KAMBSAUM KS P/L ER KAMBSAUMUR, P=ÍVERMÁL Í MM SINNUM 10, L=LENGD Í MM T D KS 40/50 MERKIR KAMBSAUM 4 MM ÍVERMÁL OG 50 MM LANGAN

SAUMVINKLAR OG SAUMPLÖTUR (GATAPLÖTUR) SKULU VEHA GALVANISERADAR
SEKSMÍÐADAR FESTINGAR SKULU RYÐVARDAR MEÐ GALVANIHUD EDA BLYMENJU

LIMITRE

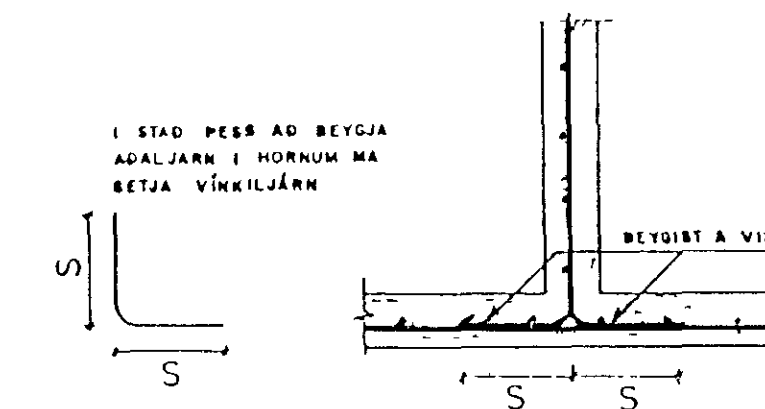
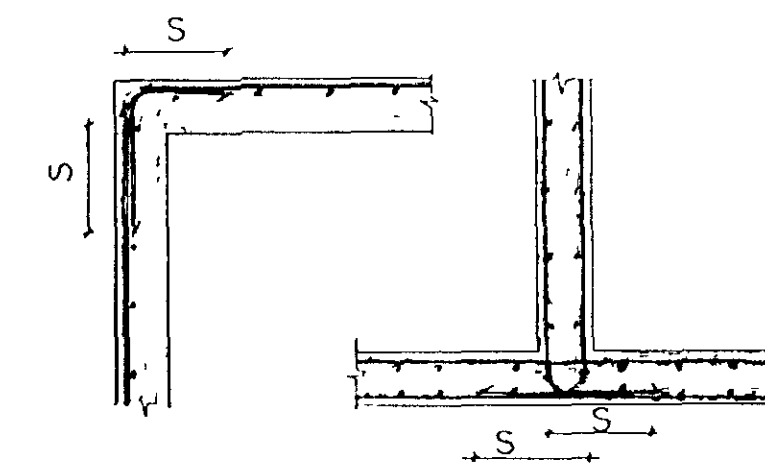
GAÐI TIMBURS SAMSVARI STYRKLEIKAFLOKKI T30 Í Á M K 1/6 HLUTAN HÆÐAR BITA Í YSTU LÖGUM EFAST OG NEDST Í BITANUM (SAMTALS ÞRÍÐJUNGUR AF HÆÐ). LEYFILEGT ER AÐ 2/3 HLUTAR Í MIÐJU BITA SAMSVARI T 20. ÞETTA SAMSVARAR LIMITREBITA L 40. LIMITREBITAR SEM NOTADIR ERU INNAN HUSS SKULU LINDIR MEÐ VIDURKENNDU Í-LIMI TIL ÞEIRRA NOTA. LIMITREBITAR SEM NOTADIR ERU UTAN HUSS SKULU LINDIR MEÐ VIDURKENNDU VATNSPÖLNU U-LIMI, NEMA ÞEIR SEU Í SKJÖLI FYRIR REGNI/VATNI

STALVIRKI

ALMENNT

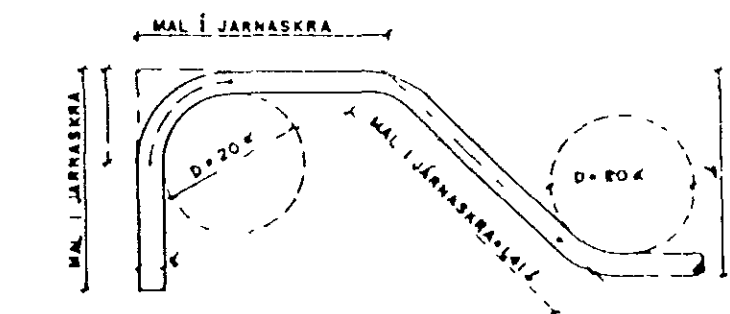
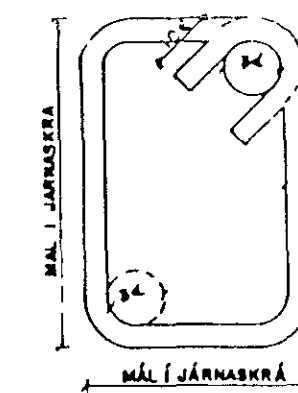
STYRKLEIKI SMÍÐASTALS SEM NOTAD ER Í BURÐARVIRKI SAMSVARI DIN 17100 SI 37 MEÐ NEDRI SKRÍDMÖRK $f_y = 225 \text{ MPa}$ FYRIR EFNISPYKKT 16 MM OG MINNI ALLT STÁL SKAL RYÐVERJA MEÐ GALVANIHUD EDA BLYMENJU BRUNAVÖRN SKAL VEHA Í SAMHÆMI VIÐ BRUNAMALAREGLUGERÐ

FRAGANGUR JARNA Í VEGGHORNUM

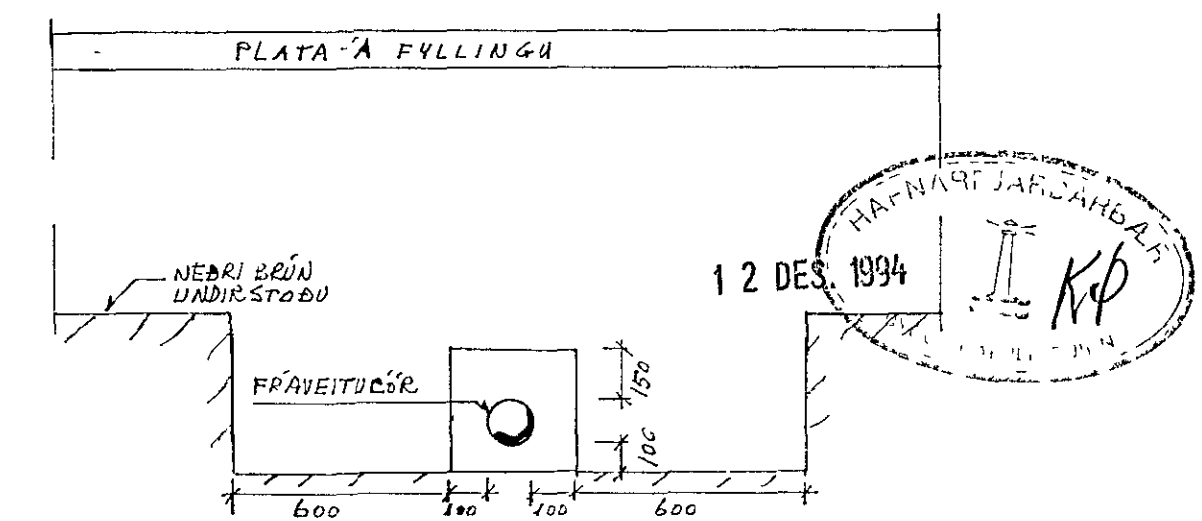


BEYGJUR OG SAMSKEYTI (sjá loflu)
A KAMBSTÁL ks-40

LYKKJUR STÁL Ks 40 S



STYRKING UNDIRSTÖÐU
EF FRAVEITURÖR ER DÝPKA



VERKLEFNI	HJALLAHRAUN 4 HAFNARFIRÐI	EINAR EINARSSON FÉKNIRÆÐINGUÞ BREIÐVANGUR 6 kennitala 1310501769 sími 51851
TEIKN NR	ADALSKOÐUN H.F.	100
HAN TAD		EE
TEIKNAD		EE
VIÐF		
MPV		DIGS NOV 1994