SÖKKLAR

GRUNDA SKAL SÖKKLA Á BURDARHÆFUM JARDVEGI.
MESTA LEYFILEGA ÁLAG Á UNDIRSTÖDUR SÖKKLA ER

Á KLÖPP	0.8 TIL 1.2 N/mm	
Á MÓHELLU	0.3 TIL 0.6 N/mm	
Á GRÚS	SKV BYGGINGARSAMÞYKKT REYKJAVÍKUR	

UNDIRSTÖDUR SKULU NÁ ÞAD LANGT NIDUR FYRIR ENDANLEGT JARDVEGSBORD AD FROSTÞENSLU Í GRUNNI RASKI EKKI UNDIRSTÖDUM. ÞÓ SKULU ÞÆR ALDREI NÁ SKEMUR EN 300 mm NIDUR FYRIR EFRI BRÚN BOTNPLÖTU, EDA ENDANLEGT JARDVEGSYFIRBORD. GRAFA SKAL ALLAN LAUSAN JARDVEG ÚR GRUNNI OG FYLLA Í STADINN MED FROSTÞOLINNI MALARFYLLINGU, SEM ÞJAPPAST Í MEST 300mm LÖGUM. VÆTA SKAL HVERT LAG ÁDUR EN ÞJÖPPUN HEFST. GÆTA SKAL ÞESS VID ÞJÖPPUN AD HÆDARMUNUR FYLLINGAR BEGGJA VEGNA SÖKKUL-VEGGJA SÉ EKKI MEIRI EN ca 500 mm, NEMA ANNAD SÉ TILTEKID Á TEIKNINGU. GÆDI ÞJÖPPUNAR SJÁ VERK-LÝSINGU.
SJÁ FRÁRENNSLISLAGNATEIKNINGU VARDANDI RAUFAR OG MÚROP Í SÖKKULVEGGJUM

JÁRN Í GRUNNI

Í EFRI BRÚN SÖKKLA KOMI 2K12 LÁRÉTT JÁRN ER BEYGIST FYRIR HORN, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. ÚR EFRI BRÚN SÖKKLA G GANGI LÓDRÉTT TENGIJÁRN K10 c/c 200mm, L=1000mm Í BÁDUM VEGGJABRÚNUM. ÞAR SEM PUNKTAR ERU MERKTIR Á GRUNNMYND, KOMI 2K12 LÓDRÉTT JÁRN, L=1200mm, ER STANDI 600mm UPPP FYRIR PLÖTU.

JÁRN OFAN SÖKKLA

JÁRNBENDA SKAL MED 2K12 UNDIR OG UPP MED OPUM, EN MED 3K12 YFIR OP. JÁRNIN SKULU NÁ 600mm ÚT FYRIR BRÚNIR OPSINS VID ÖLL HORN. NÁI OPID UPP AD PLÖTU SKAL EINNIG SETJA 2K12 Í EFRI BRÚN PLÖTU OG SKULU ÞAU NÁ 1000mm ÚT FYRIR HORN OPSINS. Á HÆDARSKILUM KOMI 2K12 LÁRÉTT ER BEYGIST FYRIR HORN OG K10 c/c 200mm LÓDRÉTT. ÞAR SEM JÁRNAGRINDUR KOMA SAMANN Í VEGGHORNI SKULU ÞÆR TENGJAST MED VINKLUM K10 c/c 200mm, L=1000mm ER GANGI 500mm Í HVORN VEGG. UMHVERFIS OP Í PLÖTUM OG Í FRRÍAR PLÖTUBRÚNIR SKAL LEGGJA 2K12 ER NÁI 600mm ÚT FYRIR ÖLL HORN OPSINS, KOMI ANNAD EKKI FRAM Á TEIKNINGU

STEINSTEYPA

ÖLL MEDHÖNDLUN STEINSTEYPU SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍSLENZKAN STADAL ÍST 10
ALMENNT GILDIR NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM
SIGMÁL STEYPU SÉ 40 TIL 60 mm
Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI 5.5% MÆLT Á BYGGINGARSTAD MED RÚMMÁLS-ADFERD RÉTT ÁDUR EN STEYPA ER LÖGD Í MÓT.
ALLA STEYPU SKAL TITRA.
HÁMARKSKORNASTÆRD Dmax <25mm
Í BENTRI STEINSTEYPU, SEM HVÍLIR Á ÞÉTTUM GRUNNI, KLÖPP, HARDRI MÓHELLU EDA ÞÉTTRI MÖL VERDUR ÞYKKT STEYPULAGS UNDIR NEDSTU BENDINGU AD VERA MINNST 75mm. Á ANNARS KONAR GRUNN SKAL STEYPA ÞRIFALAG MINNST 50 mm ÞYKKT. BIL MILLI NEDSTU BENDINGAR OG ÞRIFALAGS SÉ EKKI UNDIR 30 mm.
STEYPUSTYRKUR ER TILGREINDUR Á GRUNNTEIKNINGUM SEMENTSMAGN JAFNT Í kg OG STYRKUR. VATNS/SEMENTSTALA $v/s < 0.5$, EDA EINS OG TILGREINT Á TEIKNINGUM TAKA SKAL 5 SÍVALNINGSPRUFUR ÚR HVERJUM 50 m SEM STEYPTIR ERU, ÞÓ MINNST 5 SÍVALNINGS-PRUFUR Á HVERJUM DEGI SEM STEYPT ER. PRUFUR SKULU TEKNAR AF VIDURKENNDUM ADILA.

GÆDI STEINSTEYPU OG FRAMKVÆMDA

BYGGINGAHLUTAR	BROTÞOLSFLOKKUR STEINSTEYPU	FRAMKVÆMDAFLOKKUR STEINSTEYPU
ÖLL STEYPA Í SÖKKLA OG BOTN PLÖTU	S-250	B
ÖLL STEYPA Í VEGGI OG PLÖTUR	S-250	B
ÖLL STEYPA Í ÚTVEGGI	S-300	B
ÖLL STEYPA Í SÚLUR OG SÚLU-UNDIRSTÖDUR	S-400	A OFAN BOTNPLÖTU B NEDAN BOTNPLÖTU

DEKKLÖG JÁRNA

BYGGINGAR HLUTAR / ADSTÆDUR	MINNSTA ÞYKKT DEKKLAGS		
	VEGGIR OG PLÖTUR	BITAR	SÚLUR
INNANHÚSS	20	20	35
UTANHÚSS OG Í JÖRD	20	30	35
Í VATNI	40	50	50

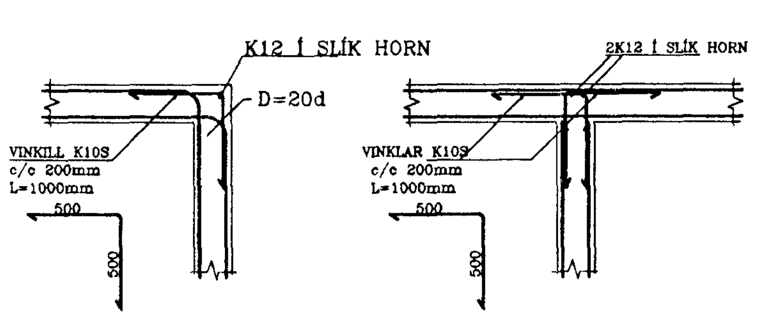
JÁRNBENDING

ÖLL MEDHÖNDLUN STEYPUSTYRKTARJÁRNS SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍSLENSKAN STADAL ÍST 10

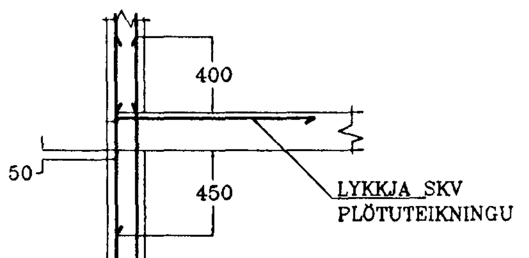
———— SÝNIR JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU
- - - - SÝNIR JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU
MERKIR KROSSBENT JÁRNAGRIND
JÁRNAÞVERMÁL ERU Í mm
HÆDARKÓTAR ERU Í m
ÖLL ÖNNUR MÁL ERU Í mm

STEYPUSTYRKTARJÁRN MERKT "K" TÁKNAR KAMBSTÁL KS-40. TOGSPENNUFLOTMÖRK =410 N/mm
STEYPUSTYRKTARJÁRN KaS (t.d. K10S) ER KAMBSTÁL KS-40S. TOGSPENNUFLOTMÖRK = 410 N/mm. ÞETTA STÁL ER LEYFILEGT AD RAFSJÓDA OG NOTA Í LYKKJUR.
STEYPUSTYRKTARJÁRN MERKT R TÁKNAR SLÉTT STÁL ST-37. TOGSPENNUFLOTMÖRK =240 N/mm
10K10 c/c 200mm TÁKNAR AD 10 sSTANGIR AF 10mm KAMBSTÁLI LEGGIST MED 200mm MILLIBILI.
JÁRNUM SKAL HALDID Í RÉTTRI FJARLÆGD FRÁ MÓTUM MED ÞAR TIL GERDUM FJARLÆGDAKLOSSUM, t.d. ÚR STEINSTEYPU. JÁRNUM Í EFRI BRÚN STEYPU SKAL HALDID Á RÉTTUM STAD MED ÞART TIL GERDUM STÓLUM. BIL MILLI JÁRNA Í SAMA BENDILAGI MÁ EIGI VERA MINNA 1.55 x d (ÞAR SEM d ER JÁRNAÞVERMÁL) FYRIR SLÉTT STÁL, EN 2 x d FYRIR KAMBSTÁL. ÞÓ SKAL ÞETTA BIL ALDREI VERA MINNA EN 30mm, EDA Dmax + 5mm ÞAR SEM Dmax ER HÁMARKSKORNASTÆRD STEYPUMALAR.
FJARLÆGD MILLI LÁRÉTTRA BENDILAGA MÁ EIGI VERA MINNI EN 1.5 x d. JÁRN SKULU VERA HREIN OG LAUS VID OLÍU, FEITI, RYD, VÖLSUNARHÚD OGG ÞESS HÁTTAR. BENDISTÁL SKAL BEYGJA UM HRING MED ÞVERMÁL MINNST 20 x d, NEMA Í LYKKJUM 4 x d.
Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIR EN ÞRIDJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI. ÖLLUM JÁRNUM t.d. UMHVERFIS OP OG Á HÆDARSKILUM SKAL KOMID FYRIR ÁDUR EN STEYPT ER, þ.e.a.s. ÞAU SKULU VANDLEGA FEST Á RÉTTA STADI ÁDUR EN STEYPT ER. ÞÓ MÁ STINGA TENGIJÁRNUM Í STEYPU STRAX OG BÚID ER AD KOMA STEYPU Í MÓT

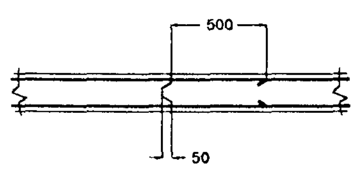
FRÁGANGUR JÁRNA Í HORNUM



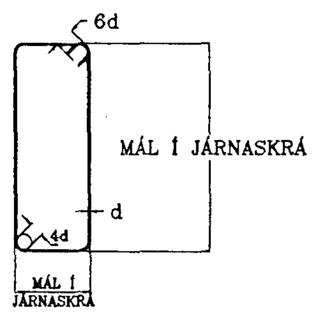
LÁRÉTT STEYPUSKIL



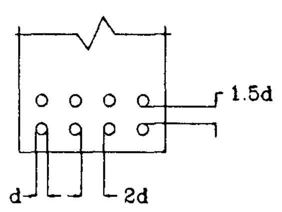
LÓDRÉTT STEYPUSKIL



LYKKJUR ÚR STÁLI KS-40-S EDA ST-37



FJARLÆGD MILLI JÁRNA



BEYGJUR OG SAMSKEYTI

ÞVERMÁL JÁRNS	mm	8	10	12	16	20
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS	mm	160	200	240	320	400
t=11d	mm	90	110	130	180	220
BOGALENGD 90 BEYGJU B=16.5d	mm	130	160	200	260	330
2t-B=5.5d	mm	40	60	70	90	110
r=3.84d	mm	30	40	50	60	80
s=5.05d	mm	40	50	60	80	100
BOGALENGD 45 BEYGJU b=8.25d	mm	70	80	100	130	170
r+s-b=0.64d	mm	10	10	10	10	20
VÍXLUNARLENGD Á SAMSKEYTUM	mm	400	500	600	800	1000
ÖLL JÁRN VÍXLLÖGD MED BEINUM ENDUM						

SKILGREININGAR OG TÁKN:

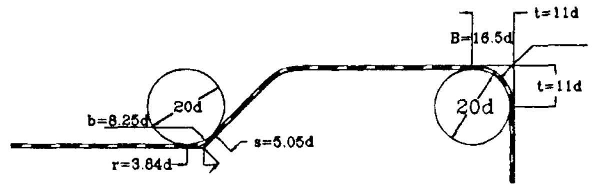
⊗ TÁKNAR KROSSBUNDNA MOTTU SEM KOMI Í EFRI OG NEDRI BRÚN PLÖTU.

⟵ MERKIR AD JÁRN LÖGD Í STEFNU ÖRVAR LEGGIST FYRST

(150) MERKIR AD PLÖTUÞYKKT SÉ 150mm

⊕ 15.30 TÁKNAR AD HÆD Á STEYPTRI PLÖTU SÉ 15.30 m Í HÆDARKERFI GRINDAVÍKUR

BEYGING KAMBSTÁLS KS-40



Byggingafulltrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt þann
15 JULI 1996
Sigurbjartur Halldórsson

VERKFRÆÐISTOFAN
möndull
SVEINBJÖRN JÓNSSON
Byggingaverkfræðingur
Birkihlíð 8, 105 Reykjavík
Sími 568-8255, kt. 591184-1139

VERKHEITI	Hverfisgata 40, Hafnarfirði
HEITI TEIKNINGAR	Burðarþol – Skýringar
VERK NR	9609
TEIKNING NR	000

No.	BREYTING / SKÝRING	DAGS

TEIKN	Sveinbjörn
REIKN	Sveinbjörn
YFIRF.	Sveinbjörn
DAGS	time
UNDIRSKRIFT	