JÁRNBENT STEINSTEYPA

ÝMIS ALMENN ATRIDI, SKÝRINGAR, ATHUGASEMDIR OG LEIDBEININGAR

1.0 STEINSTEYPA

ÖLL VINNA OG EFNI SKAL VERA SAMKVÆMT ÍST-10, BYGGINGARREGLUGERD OG VERKLÝSINGUM HÖNNUDA JAFN SEM FRAMLEIDENDA ÞEIRRA EFNA SEM NOTUD VERDA TIL VERKSINS.

1.1 BROTÞOLSFLOKKUN

BROTÞOLSFLOKKUR STEINSTEYPU SEM NAUDSYNLEGUR ER Í HVERJUM BYGGINGAHLUTA ER TILGREINDUR Á VIDEIGANDI TEIKNINGUM.
BROTÞOLSFLOKKARNIR ERU SKILGREINDIR Í ÍST-10 OG TÁKNADIR S10 - S80, ÞAR SEM TALAN TÁKNAR TILSKILID BROTÞOL 150x300 MM SIVALINGA.

1.2 SAMSETNING STEYPU

FYLLIEFNI STEYPUNNAR, Þ.E. MÖL OG SANDUR, SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGAREGLUGERDAR ER VARDA VIRKNI FYRIR ALKALI-KÍSIL EFNABREYTINGUM.
SÁLDURFERILL FYLLIEFNA SKAL AD JAFNADI LIGGJA INNAN MARKA SEM SÝND ERU Á Rb BLADI Rb.Eq.002.
REIKNA MÁ MED AD STÆRSTU MALARKORN MEGI VERA ALLT AD 32 MM, NEMA ANNAD KOMI FRAM.

ÖLL STEYPA SEM VERDUR FYRIR ÁHRIFUM FROSTS SKAL VERA LOFTBLENDIN (ÚTISTEYPA), OG SKAL LOFTMAGNID VERA $5,5^{+1,0}_{-0,5}$ %, MÆLT Á BYGGINGARSTAD MED RÚMMÁLSADFERD RÉTT ÁDUR EN STEYPAN ER LÖGD Í MÓT.
HLUTFALL MILLI ÞUNGA VATNS OG SEMENTS SKAL ALDREI FARA YFIR 0,55, Þ.E. $V/S < 0,55$ Í ÚTISTEYPU.

EIGI STEYPAN AD ÞOLA MIKLA VEDRUN SKAL AUKA LOFTINNIHALD Í 7,0% MED SÖMU ÞOLMÖRKUM OG FRAM KOMA HÉR Á UNDAN.
DÆMI UM BYGGINGARHLUTA SEM ÞURFA AD ÞOLA MIKLA VEDRUN ERU SVALIR, ÞAKKANTAR, ÚTTRÖPPUR, SKJÓLVEGGIR, UMFERDARMANNVIRKI O.FL.

NOTKUN ÍBLÖNDUNAREFNA ER HÁD SAMÞYKKI HÖNNUDA.

1.3 FRÁGANGUR

SLÍTA SKAL ÖLL MÓTATENGI A.M.K. 20 MM INNAN VID YFIRBORD STEYPU UTANHÚSS.
ALLA STEYPUFLETI UTANHÚSS SKAL HÁÞRÝSTIÞVO MED U.Þ.B. 400 BARA ÞRÝSTINGI EFTIR AD STEYPA HEFUR NÁD 28 DAGA STYRK. SÍDAN SKAL HOLUFYLLA MED FLEXCRETE 844 EDA 841 ALLT EFTIR ÞYKKT VIDGERDAR. SAGA SKAL UPP SAMDRÁTTARSPRUNGUR OG GERA 10x10 MM FÚGUR, GRUNNA SÍDAN FÚGUNA OG FYLLA MED FLEXCRETE 844 EDA SAMSVARANDI. AD LOKUM SKAL DRAGA FLEXCRETE 851 EDA SAMSVARANDI YFIR ALLA STEYPTA FLETI UTANHÚSS.
ÞÁ SKAL INNDREYPA ALLA STEYPUFLETI UTANHÚSS MED MONOSÍLAN (40% UPPLAUSN Í ALKAHÓLI) VID RAKISTIG Í STEYPU SEM EKKI ER HÆRRA EN 3%.

ALLA STEYPU SKAL TITRA, EINNIG STEYPU MED ÞJÁLNIEFNUM.

1.4 STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

STEYPUHULA YSTU JÁRNA SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR Í MM:

VEDRUN SAMSETNING	STYRKLEIKAFLOKKUR STEYPU					
	S20 OG LÆGRA		S25 - S35		S40 OG HÆRRA	
	a	b	a	b	a	b
LÍTIL VEDRUN OG MENGUN INNANHÚSS.	20	15	15	15	15	15
TÖLUVERD VEDRUN UTANH., EDA MIKILL RAKI INNANH., STEYPA Í JÖRDU ÁN MENGUNAR.	30	25	25	20	20	15
VERULEG VEDRUN OG MENGUN	40	35	35	30	30	20
Í SJÁVARBORDI EDA ÞAR SEM SALT ER NOTAD Á STEYPU. MIKIL MENGUN.	50	45	45	40	40	35

a = BITAR OG SÚLUR
b = PLÖTUR OG VEGGIR

LEYFILEG FRÁVIK NIDUR Á VID ERU 5 MM.

2.0 STEYPUSTYRKTARSTÁL

ÖLL VINNA OG EFNI SKAL VERA SAMKVÆMT ÍST-10, BYGGINGARREGLUGERD OG VERKLÝSINGUM HÖNNUDA JAFN SEM FRAMLEIDENDA ÞEIRRA EFNA SEM NOTUD VERDA TIL VERKSINS.

2.1 SKILGREININGAR OG TÁKN

STEYPUSTYRKTARSTÁL ER TÁKNAD Á EFTIRFARANDI HÁTT SAMKVÆMT DÖNSKUM STADLI DS411:

- SLÉTT STÁL (St37) ER TÁKNAD R8, R10 O.S.FRV.
- KAMBSTÁL (Ks410) ER TÁKNAD K8, K10 O.S.FRV.
- TENDORSTÁL (T) ER TÁKNAD T10, T12 O.S.FRV.
- SUDUHÆFT KAMBSTÁL ER TÁKNAD K8S, K10S O.S.FRV.

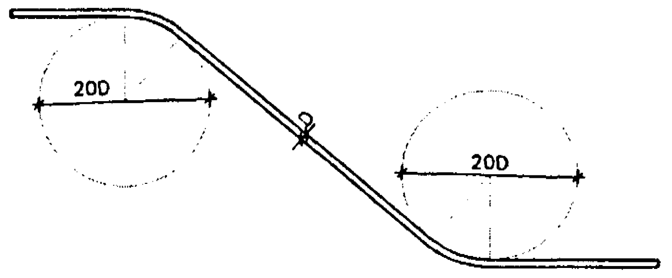
TÖLURNAR TÁKNA ÞVERMÁL JÁRNA Í MM.

TÁKNAR ENDA Á ÓKRÓKBEYGDU JÁRNI
TÁKNAR ENDA Á KRÓKBEYGDU JÁRNI

Í PLÖTUM OG VEGGJUM TÁKNAR:
JÁRN Í NÆRBRÚN (EFRI BRÚN PLÖTU)
JÁRN Í FJÆRBRÚN (NEDRI BRÚN PLÖTU)
K10 c/c 320 — AD K10 JÁRN LEGGIST MED 320 MM
STRIKID SPANNAR.
TÁKNAR AD HÉR BEYGIST ANNAD HVERT JÁRN UPP Í EFRI BRÚN PLÖTU.
TÁKNAR AD ENDI JÁRNS BEYGIST A.M.K. EINA SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BURDARHLUTA.

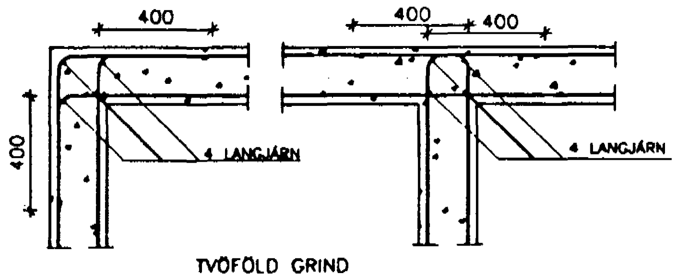
2.2 FRÁGANGUR

SKEYTILENGD JÁRNA SÉ HVERGI MINNI EN 40 X ÞVERMÁL ÞEIRRA, NEMA ANNAD KOMI FRAM.
BEYGJUSKÍFA FYRIR UPPBEYGJU Á LANGJÁRNUM Í BITUM, SÚLUM EDA PLÖTUM, SVO OG FYRIR GERD KRÓKA OG HAKA Á LANGJÁRNUM, SKAL VERA EINS OG SÝNT ER HÉR AD NEDAN:

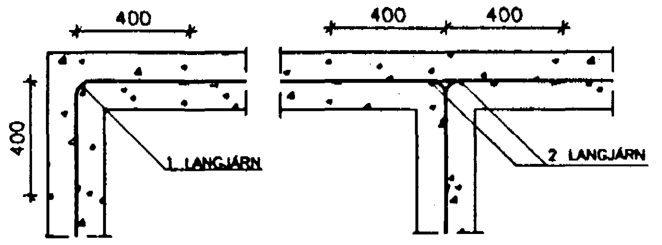


OFANGREINDAR REGLUR UM STÆRDIR Á BEYGJUSKÍFUM GILDA NEMA AD ANNAD SÉ TEKID FRAM.

FRÁGANGUR JÁRNA ÞAR SEM VEGGIR KOMA SAMAN:



TVÖFÖLD GRIND



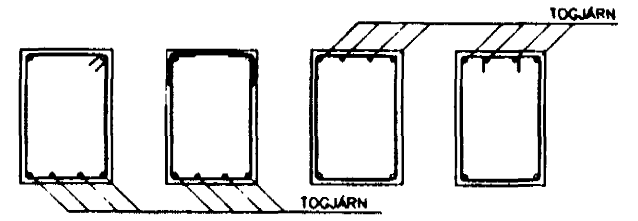
EINFÖLD GRIND

BEYGJUSKÍFA FYRIR LYKKJUJÁRN SKAL HAFA MINNSTA ÞVERMÁL SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:

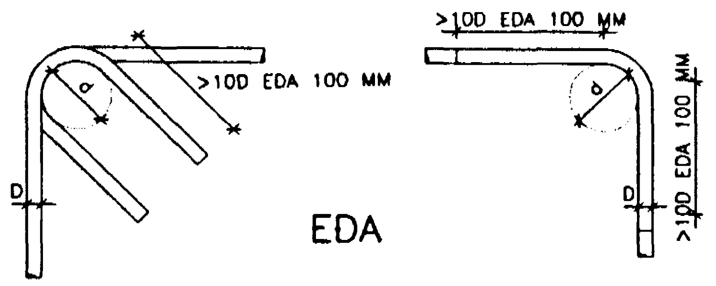
ÞVERMÁL STANGAR MM	STÁLTEGUND		
	SLÉTT JÁRN d (MM)	KAMBSTÁL d (MM)	TENDORSTÁL d (MM)
4, 5, 6	24	24	24
7, 8, 9	24	32	48
10	24	48	48
12	24	64	128
16	24	128	128

BEYGJURADÍUS MÁ ÞÓ ALDREI VERDA MINNI EN SÁ SEM FRAMLEIDENDUR STÁLSINS TAKA ÁBYRGD Á.

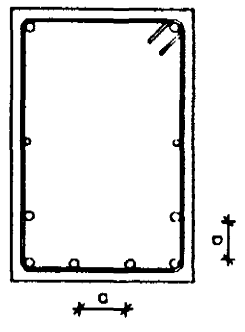
LYKKJUM Í BITUM OG SÚLUM MÁ LOKA EINS OG SÝNT ER Í EFTIRFARANDI MYND:



FESTILEYNGD JÁRNA OG GERD SAMSKEYTA Í LYKKJUM SKAL VERA EINS OG SÝNT ER HÉR AD NEDAN:



INNBYRDIS FJARLÆGD STEYPUSTYRKTARJÁRNA SKAL UPPFYLLA SKILYRDI SEM KOMA FRAM Í EFTIRFARANDI MYND:



a SKAL ALDREI VERA MINNA EN ÞVERMÁL LANGJÁRNA
a SKAL VERA STÆRRA EN 20 MM
a SKAL VERA STÆRRA EN HÁMARKSKORNASTÆRD AD VIDBÆTTUM 50 MM

3.0 SÉRST. SKÝRINGAR

ÖLL SNID OG DEILI ERU AUDKENND MED BÓKSTAF OG TÖLUSTAF. TÖLUSTFIRNIR TÁKNA NÚMER (STUNDUM TVO ÖFTUSTU STAFI Í NÚMERI) TEIKNINGARINNAR, ÞAR SEM VIDKOMANDI SNID EDA DEILI ER AD FINNA.

3.1 STEINSTEYPA

STEYPA TIL MANNVIRKISINS SKAL VERA Í EFTIRTÖLDUM GÆDAFLOKKUM:

S20 Í ÞRIFALÖGUM
S25 Í UNDIRSTÖDUM
S20 Í BOTNPLÖTUM
S25 Í ÚTVEGGJUM
S25 Í INNVEGGJUM
S25 Í LOFTAPLÖTUM
S30 Í VEGGJUM UTANHÚSS

FORSTEYPTAR EININGAR VIDURKENNDAR AF BYGGINGARYFIRVÖLDUM ERU Á ÁBYRGD FRAMLEIDANDA, SAMKVÆMT SÉRSTÖKUM SAMNINGI VID VERKKAUPA.

3.2 STEYPUSTYRKTARSTÁL

Í KRINGUM ÖLL OP KOMI MINNST EITT K12, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. JÁRN ÞESSI GANGI MINNST 500 MM INN Í STEYPU HORNRÉTT Á ADLIGGJANDI HLID OPS.
ÖLL JÁRN SEM GANGA Í GEGNUM STEYPUSKIL SKULU STANDA MINNST 40 SINNUM ÞVERMÁL VIDKOMANDI JÁRNA INN Í NÆSTA STEYPUÁFANGA.

Byggingarfulltrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt þann
18 JAN.
Sigurbjartur Halldórsson

BYGGÐ HF
VERKFRÆDISTOFAN
Hamraborg 14A
200 Kópavogi
Ísland
Sími 564 3377
Myndsendir 564 2973

Burðarvirki
Járnbent steinsteypa
Skýringarblað

Mkv.		
H ÁA	T ÁA	D. 01.03.99
Samþ.		
Nr. 98.03-1.00		

breyting	dags	samþ

Álfholt 52, Hafnarfirði

00