

ALMENNT

HÆDIR ERU Í HÆDARKERFI VESTMANNAEYJA

TÁKNAR HÆÐ: X.00 m Í SNIÐMYND

TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: X.00 m Í GRUNNMYND

JÁRNASTÆRDIR ERU Í mm
TIMBURÞVERMÁL ERU Í mm
ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í mm

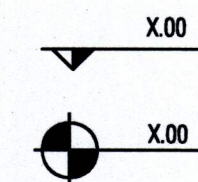
MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 200 mm.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIÐIÐ TEKID UNDIR
ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.

TÁKNAR STEYPUKIL. Í LÓDRÉTTUM STEYPUKILUM
VEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLAST ÞÉTTLISTI.

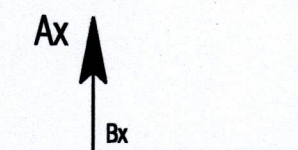
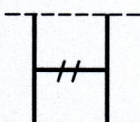
SNIÐATÁKN:

Ax MERKIR HEITI SNIÐS
Bx MERKIR NÚMER BLAÐS SEM SNIÐ ER TEKID AF, EDA SÝNT Á.

SNIÐATÁKN Á GRUNNMYND



P:200



Snið Ax Mkv. 1:20
Bx

SNIÐATÁKN Á SNIÐA TEIKNINGU

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNVINNU ALMENNT GILDIR ENV 10080 OG BYGGINGARREGLUGERÐ
NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM ENV 10080

K: MERKIR KAMBSTÁL B500B MED SKRIDMÖRK FYK > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ
0.1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUBUSTÁL Ks400 MED SKRIDMÖRK FYK > 400 MPa, MIÐAÐ
VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MED SKRIDMÖRK FYK > 240 MPa, MIÐAÐ
VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM ENV 10080

K189: MERKIR BENDINET MED SKRIDMÖRK FYK > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK,
OG ÞVERSNISFLATARMÁL = 189 mm²/M.

————— JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.

----- JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

10 mm KAMBSTÁL, L = 600 cm. MED 20 cm MILLIBILI

————— ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

●———— JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

————— GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORDI STEYPU.

#———— MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

----- MERKIR LENGD JÁRNA Í EFRI BRÚN PLÖTU

STEINSTEYPA

BROTÞOLS-FLOKKAR STEYPU

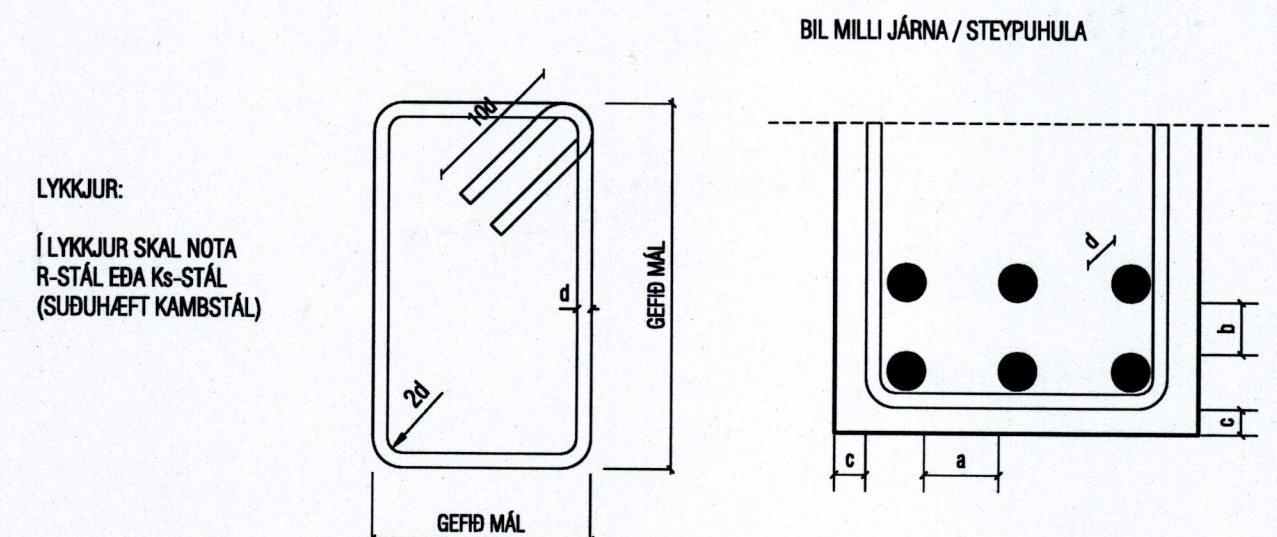
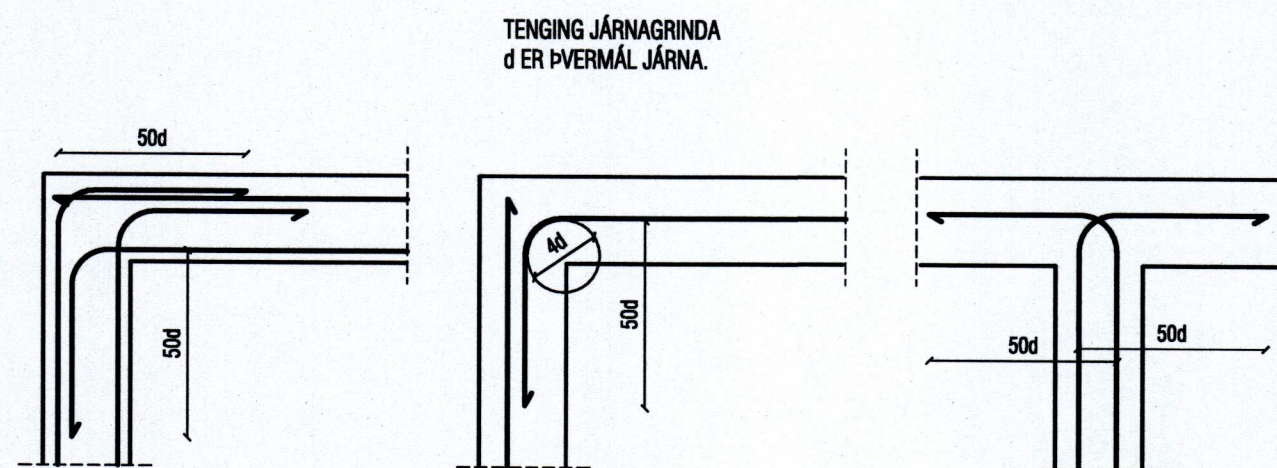
BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR	FRAMKVEMDA-FLOKKUR
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C20	B
ANNAD	C25	B

STEYPA ALMENNT:

ALLA STEYPU SKAL TITRA. SIGMÁL SKAL VERA 6-8 cm. LOFTINNIHALD SKAL
VERA 5-7%, MÆLT RÉTT FYRIR NIÐURLÖGN. VATNSSEMENTSTALAN V/S < 0.55.
D_{max} = 32 mm, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU.
EF SÉRVIK ÞJÁLNEFNI ERU NOTUÐ, SKAL BLANDA LOFTBLENDI Í Á UNÐAN OG
HRÆRA Í A.M.K. 2 1/2 MIN. ÁÐUR EN ÞJÁLNEFNUM ER BLANDAÐ Í.
Í ÚTVEGGJASTEYPU SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 300 kg/m³ OG V/S < 0.55.
Í ÚTVEGGJASTEYPU SEM VERÐUR FYRIR MIKILLI VEDRUN OG VERULEGUM SALTÁHRIFUM,
SKAL SEMENTSMAGNIÐ VERA A.M.K. 350 kg/m³ OG V/S < 0.45.
UM ÖNNUR ATRIDI STEYPUVINNU GILDIR ÍST 10.

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS Sk :	3,00 kN/m²	ÖRYGGISKERFI OG ÁLAG :	ENV 1991
GRUNNGILDI VINDÁLAGS :	2,00 kN/m²	STEYPUVIRKI :	ENV 1992
NOTÁLAG Á GÓLF :	2,00 kN/m²	STÁLVIKRI :	ENV 1993
NOTÁLAG Á STIGA :	3,00 kN/m²	TIMBURVIKRI :	ENV 1995
NOTÁLAG Á SVALIR :	4,00 kN/m²	GRUNDUN :	ENV 1997
NOTÁLAG Á PAKPLÖTU :	1,00 kN/m²	JARÐSKJÁLFTAÁLAG :	ENV 1998
LÉTTIR INNVEGGIR :	0,50 kN/m²		



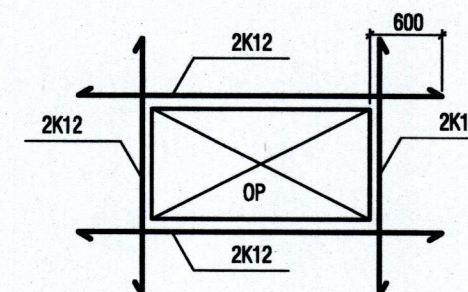
LYKKJUR:
Í LYKKJUR SKAL NOTA
R-STÁL EDA Ks-STÁL
(SUBUHÆFT KAMBSTÁL)

SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTID FEST SKEYTILENGD INN Í
ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.
Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í
SAMA ÞVERSNIDI OG EKKI NEMA ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í BITUM NEMA ANNAD
SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VIÐ VÖLLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL
VERA 40d (d = ÞVERMÁL STANGAR)

ÞVERMÁL STANGAR í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD í cm	32	40	48	64	80	100

SÉ ANNAD EKKI TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA-OG
GLUGGAOP ER NÁI 600 mm ÚT FYRIR OPIÐ.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGD NEMI ÞVÍ, AÐ ÞRÚJÓ ÞVERJÁRN SÉU
Í VÖLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MED 150 mm
MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÖLLEGGJA UM TVO MÖSKVA.

VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULU

a > 2d
D_{max} + 10 mm

b > 1.5d
20 mm

ALMENNT GILDIR AÐ STEYPUHULAN (c) SKAL FULLNÆGJA EFTIRFARANDI
KRÖFUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU.

- 30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA
- 20 mm Í INNVEGGJUM OG VEGGJUM EINANGRADIR AD UTAN
- 30 mm Í SÖLUM ÚTI
- 25 mm Í SÖLUM INNI
- 15 mm Í LOFTPLÖTUM INNI
- 25 mm Í LOFTPLÖTUM ÚTI
- 30 mm Í BITUM ÚTI
- 20 mm Í BITUM INNI
- 40 mm Í SÖKKLUM
- 90 mm ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á KLÖPP

FYLLINGARÞUÐI

GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ UNDIRSTÖÐUR HVÍLI Á ÞJAPPADRI FYLLINGU.
REIKNAD ER MED AÐ MAX. ÁLAG SÉ 0.6 MPa.
UNDIRSTÖÐUR SKULU NÁ A.M.K. 90cm. NIÐUR FYRIR ENDANLEGT JARÐ-
VEGYSYFIRBORD.
ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING : E ≥ 1200 E / E ≤ 2 .2

HRAUNFYLLING : E ≥ 1000 E / E ≤ 2.2

FYLLING SKAL NÁ NIÐUR Á BURÐARHAFAN BOTN, FASTA MÓHELLU EDA KLÖPP.

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA

3. JÚLÍ 2008
Sigurður Einarsson
BYGGINGARFULLTRÚINN Í VESTMANNNAEYJUM

Litlagerði 21
Vestmannaeyjum

Burðarvirki:
Skýringar

ABS
-teiknistofa-

Jóhannes Pétursson
Byggingateiknifráhaldingur
Kl. 010448-3959
S: 567-5107

Hinnad: IJ	Dagsetning: 31.03.08
Talnad: IJ	MKV:
Sambýkt: <i>[Signature]</i>	Nr. teikningar: B-01