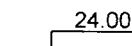
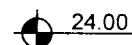


ALMENNT

HÆÐIR ERU Í HÆÐARKERFI REYKJAVÍKUR



TÁKNAR HÆÐ: 24.00 m Í SNIDMYND

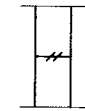


TÁKNAR HÆÐ: 24.00 m Í GRUNNMYND

JÁRNASTÆRÐIR ERU Í mm.
TIMBURÞVERMÁL ERU Í mm.
ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í cm.

18

MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 18 CM.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIÐIÐ TEKID UNDIR
ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.



TÁKNAR STEYPUSKIL. Í LÓDRÉTTUM STEYPUSKILUM
VEGGJA KOMI A.M.K. 100 mm PLASTÞÉTTILISTI.

MERKING SÚLNA, SNIÐA OG SÉRMYNDA:
Ab EDA S1b. TALAN (b) MERKIR BLAÐNÚMÉR
ÞAR SEM SNIÐ EDA SÉRMYND ER SÝND.

STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTUR	BROTÞOLS FLOKKUR	FRAMKVÆMDA FLOKKUR
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	S250	B
SJÁLFBERANDI PLÖTUR	S250	B
ÚTVEGGIR OG INNVEGGIR	S250	B

STEYPA ALMENNT

ALLA STEYPU SKAL TITRA. SIGMÁL SKAL VERA 6-8 cm. LOFTINNIHALD SKAL VERA 5-7%, MÆLT RÉTT FYRIR NIÐURLÖGN. VATNSSEMENTSTALAN $V/S \leq 0.55$
 $D_{max} = 32$ mm. NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU. EF SÉRVIRK ÞJÁLNEFNI ERU NOTUÐ, SKAL BLANDA LOFTBLENDI Í ÁUNDAN OG HRÆRA Í A.M.K. 2 1/2 MÍN. ÁÐUR EN ÞJÁLNEFNUNUM ER BLANDAÐ SAMAN VIÐ. Í ÚTVEGGJASTEYPU SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 300 KG/M³ OG $V/S \leq 0.55$. Í ÚTVEGGJUM SEM VERÐA FYRIR MIKILLI VEDRUN OG VERULEGUM SALTÁHRIFUM, SKAL SEMENTSMAGNIÐ VERA A.M.K. 350 kg/m³ OG $V/S \leq 0.45$. UM ÖLL ÖNNUR ATRIÐI STEYPUVINNU GILDIR ÍST 10.

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

ÖRYGGISKERFI:	SKV. ÍST DS 409
STEYPUVIRKI:	SKV. ÍST 14
STÁLVIRKI:	SKV. ÍST DS 412
TIMBURVIRKI:	SKV. ÍST DS 413
ÁLAG Á GRUNN:	SKV. ÍST 15
NOTÁLAG, VINDÁLAG	
OG SNJÓÁLAG:	SKV. ÍST 12
JARÐSKJÁLFTAÁLAG:	SKV. ÍST 13

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNAVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080.

K: MERKIR KAMBSTÁL Ks400 MEÐ SKRÍÐMÖRK $f_{yk} > 400$ MPa, MÍÐAÐ VIÐ 0.1 % VIKMÖRK.

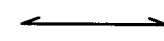
Ks: MERKIR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks400S MEÐ SKRÍÐMÖRK $f_{yk} \geq 400$ MPa, MÍÐAÐ VIÐ 0.1 % VIKMÖRK.

R: MERKIR SLETT STÁL Fe 360 (ST 37) MEÐ SKRÍÐMÖRK $f_{yk} \geq 240$ MPa, MÍÐAÐ VIÐ 0.1 % VIKMÖRK.

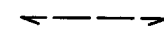
C: MERKIR MILLIBIL MILLI JÁRNA Í CM.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082.

K131: MERKIR BENDINET MEÐ SKRÍÐMÖRK $f_{yk} > 240$ MPa, MÍÐAÐ VIÐ 0.1 % VIKMÖRK OG ÞVERSNÍÐSFLATARMÁL = 131 mm²/m.



JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.



JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.



10 mm KAMBSTÁL, með 25 cm MILLIBIL.



JÁRN ENÐAR, BEINN ENDI.



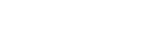
JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.



AÐALBURÐARSTEFNA, STEFNA ÞEIRRA JÁRNA SEM LIGGJA NÆST YFIRBORDI PLÖTU.



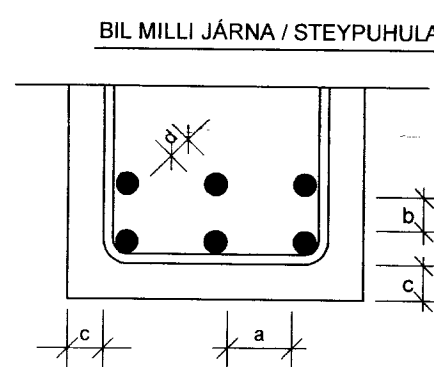
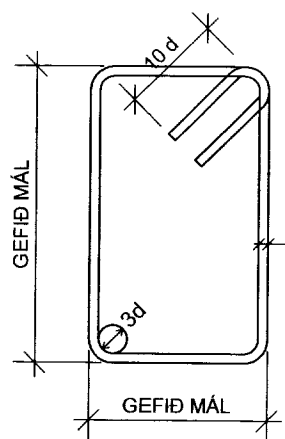
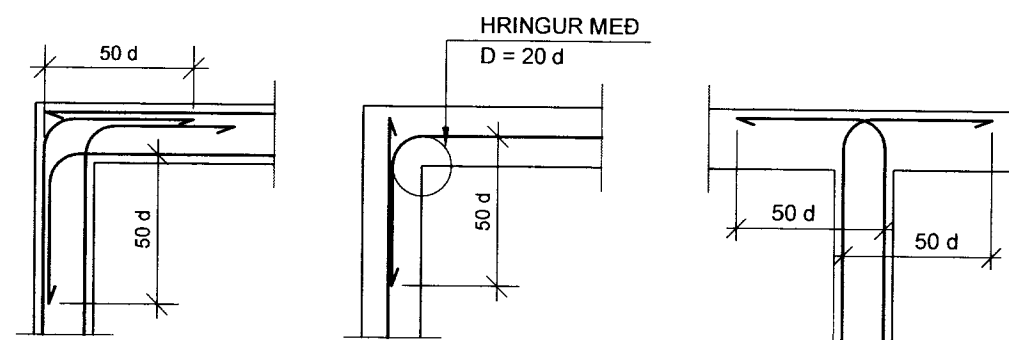
MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÄÐAR ÁTTIR.



MERKIR UPPBEYGJULÍNU, ÞAR SEM ANNAÐ HVERT JÁRN BEYGIST UPP Í EFRI BRÚN Á PLÖTU.

TENGING JÁRNAGRINDA

d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

LYKKJUR

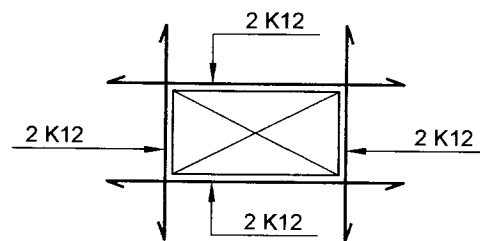
Í LYKKJUR SKAL NOTA R-STÁL EDA Ks-STÁL (SUÐUHÆFT KAMBSTÁL)

SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ ANNAÐ EKKI TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA. Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNÍÐI OG EKKI NEMA ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í BITUM NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VIÐ VÍXLLAGNINGU 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 EKKI ANNAÐ TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA- OG GLUGGAOP ER NÁI 50 CM ÚT FYRIR OPIÐ.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGD NEMI ÞVÍ, AÐ ÞRJÚ ÞVERJÁRN SÉU Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MEÐ 15 cm MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLEGGJA UM 2 MÖSKVA.

VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULU GILDIR:

a \geq 2d
D_{max} + 10 mm

b \geq 1.5d
20 mm

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

- 30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA
- 20 mm Í INNVEGGJUM
- 30 mm Í SÚLUM ÚTI
- 25 mm Í SÚLUM INNI
- c \geq 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

FYLLINGARPÚÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI:

E2 \geq 120 MPa OG E2/E1 \leq 2.3

040344-3309

TEIKNISTOFA A.V.J.

Hólmaslóð 4, 101 Reykjavík
Símar: 554-0673 og 896-3230

Aðalsteinn V. Júlíusson
Byggingatæknifræðingur M.T.F.Í
Stuðlaseli 18, 109 Reykjavík
Kt: 040344-3309

Verkheiti: Borgarbraut 36-38, Borg í Grimsnesi

Heiti: **Burðarvirki, almennar upplýsingar** Verk. nr: 04403
Teikning nr. 1600

Hannað: KMP	Telknað: BMS	Yfirfarið: AVJ	Daga: 22.09.06	Kvarði: 1:50
BREYTT				