ALMENNT

HÆÐIR ERU Í HÆÐARKERFI REYKJAVÍKUR

24.00 TÁKNAR HÆÐ: 24.00 m Í SNIÐMYND.

24.00 TÁKNAR HÆÐ: 24.00 m Í GRUNNMYND.

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

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

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

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

STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	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 ≤ 0.55 Dmax = 32 mm, NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLÝSINGU. EF SÉRVIRK ÞJÁLNIEFNI ERU NOTUÐ, SKAL BLANDA LOFTBLENDI Í Á UNDAN OG HRÆRA Í A.M.K. 2 1/2 MÍN. ÁÐUR EN ÞJÁLNIEFNUNUM ER BLANDAÐ SAMAN VIÐ. Í ÚTVEGGJASTEYPU SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 300 KG/M3 OG V/S ≤ 0.55. Í ÚTVEGGJUM SEM VERÐA FYRIR MIKILLI VEÐRUN OG VERULEGUM SALTÁHRIFUM, SKAL SEMENTSMAGNIÐ VERA A.M.K. 350 kg/m3 OG V/S ≤ 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 EÐA Í VERKLÝSINGU.

GERÐ OG MERKING JÁRNA.
ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080.
K: MERKIR KAMBSTÁL Ks400 MEÐ SKRIÐMÖRK fyk > 400 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1 % VIKMÖRK.
Ks: MERKIR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks400S MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 400 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1 % VIKMÖRK.
R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 240 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1 % VIKMÖRK.
C: MERKIR MILLIBIL MILLI JÁRNA Í CM.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082.
K131: MERKIR BENDINET MEÐ SKRIÐMÖRK fyk > 240 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1 % VIKMÖRK OG ÞVERSNIÐSFLATARMÁL = 131 mm2/m.

JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.
JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

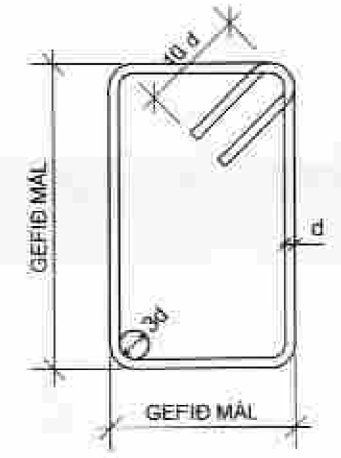
10 mm KAMBSTÁL, með 25 cm MILLIBILI.

JÁRN ENDAR, BEINN ENDI.
JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.
AÐALBURÐARSTEFNA, STEFNA ÞEIRRA JÁRNA SEM LIGGJA NÆST YFIRBORÐI PLÖTU.

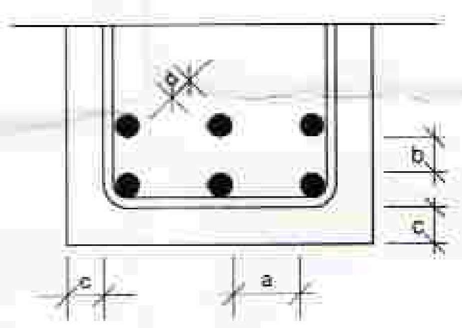
MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

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

TENGING JÁRNAGRINDA
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA



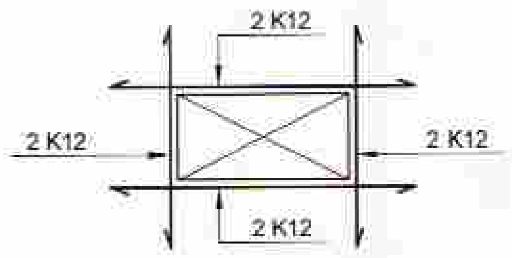
LYKKJUR
Í LYKKJUR SKAL NOTA
R-STÁL EÐA Ks-STÁL
(SUÐUHÆFT KAMBSTÁL)

SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ ANNAÐ EKKI TEKIÐ FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.
Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI 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 TEKIÐ 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 ≥ 2d
Dmax + 10 mm

b ≥ 1.5d
20 mm

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

c ≥
30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA
20 mm Í INNVEGGJUM
30 mm Í SÚLUM ÚTI
25 mm Í SÚLUM 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

FYLLINGARPÚÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI:

E2 ≥ 120 MPa OG E2/E1 ≤ 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: Hólsbraut 9-11, Borg í Grímsnesi

Heiti: Burðarvirki, almennar upplýsingar				Verk. nr. 04403 / Teikning nr. 1600
Hannað: KMÞ	Teiknað: BMS	Yfirfarið: AVJ	Dags: 22.09.06	Kvarði: 1:50
BREYTT				