

ALMENNT

HÆDIR ERU Í HÆDARKERFI REYKJAVÍKUR

24.00

TÁKNAR HÆD: 24.00 m Í SNIDMYND.

24.00

TÁKNAR HÆD: 24.00 m Í GRUNNMYND.

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

180

MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 180 MM.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIDID TEKID UNDIR
ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.



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

MERKING SÚLNA, SNIDA OG SÉRMYNDA:
Ab EDA S1b. TALAN (b) MERKIR BLAÐNÚMER
ÞAR SEM SNID EDA SÉRMYND ER SÝND.

STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS FLOKKUR	FRAMKV/EMDA FLOKKUR
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C25	B
SJÁLFBERANDI PLÖTUR	C30 *	B
ÚTVEGGIR OG INNVEGGIR	C30	B

ATH. ÞÉTT Fylliefni

*) FJADURSTUÐULL (E-GILDI) STEYPU Í SJÁLFBERANDI PLÖTUM SKAL VERA A.M.K. 30.000 MPA NEMA ANNAD SÉ SÉRSTAKLEGA TEKID FRAM Á GRUNNMYND. ÞETTA ÞÝÐIR AD Fylliefni Í STEYPU MEGA EKKI VERA ÁBERANDI OPIN. Í PLÖTUR INNAHÚS MÁ NOTA C25 EF FJADURSTUÐULL UPPFyllir OFANGREIND SKILYRÐI STEYPA Í SVÖLU SKAL VERA C30.

STEYPA ALMENNT

ALLA STEYPU SKAL TITRA. SIGMÁL SKAL VERA 6-8 cm. LOFTINNIHALD SKAL ALMENNT VERA 5-7%, MÆLT RÉTT FYRIR NIÐURLÖGN. HEIMILT ER ÞÓ AD LÆKKA LOFT Í INNSTEYPU NIÐUR Í ALLT AD 4%. VATNSSEMENTSTALAN V/S < 0.55
Dmax = 32 mm, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU. EF SÉRVIRK ÞJÁLNIENFI ERU NOTUÐ, SKAL BLANDA LOFTBLENDI Í PLÖTUR INNAHÚS MÁ NOTA C25 EF FJADURSTUÐULL UPPFyllir OFANGREIND SKILYRÐI Á UNÐAN OG HRÆRA Í A.M.K. 2-1/2 MÍN. ÞUR EN ÞJÁLNIENFNUM 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 VEDRUN OG VERULEGUM SALTÁHRIFUM, SKAL SEMENTSMAGNID VERA A.M.K. 350 kg/m3 OG V/S < 0.45. UM ÖLL ÖNNUR ATRIDI STEYPUVINNU GILDIR ÍST 10.

ÁLAGSFORSENDUR / STADLA ALMENNT

ÖRYGGISKERFI:	SKV. ÍST DS 409
STEYPUVIRKI:	SKV. ÍST DS 411
STÁLVIRKI:	SKV. ÍST DS 412
TIMBURVIRKI:	SKV. ÍST DS 413
ÁLAG Á GRUNN:	SKV. ÍST DS 415
NOTÁLAG, VINDÁLAG	
OG SNJÓÁLAG:	SKV. ÍST DS 410
JARÐSKJÁLFTAÁLAG:	SKV. EC 8

Grunngildi snjóálags er Sk = 2,1 KN/m2
Grunngildi vindálags (karakteristisk) er Qmax = 1,6 KN/m2
Notálag: Innan íbúðar 2,0 KN/m2
Á svölum 3,0 KN/m2

JÁRNALÖGN

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

GERÐ OG MERKING JÁRNA.

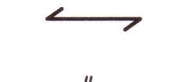
ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082.

K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MEÐ SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIDAD VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

C: MERKIR MILLIBIL MILLI JÁRNA Í MM.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082.

K131: MERKIR BENDINET MEÐ SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIDAD VIÐ 0.1% VIKMÖRK OG ÞVERSNIDSFLATARMÁL = 131 mm²/m.



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

10 mm KAMBSTÁL, með 250 mm MILLIBILI.

JÁRN ENDAR, BEINN ENDI.

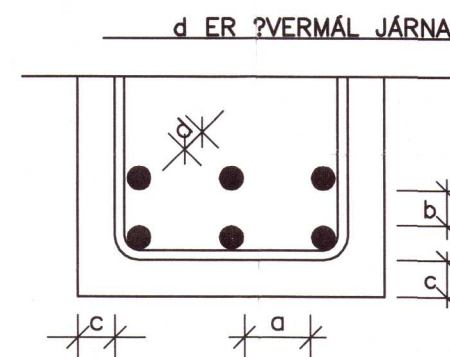
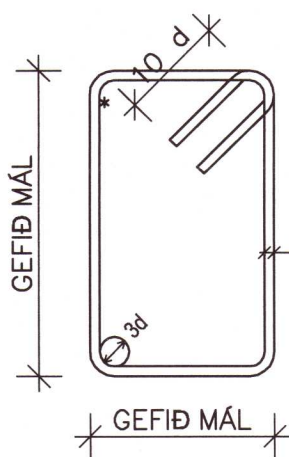
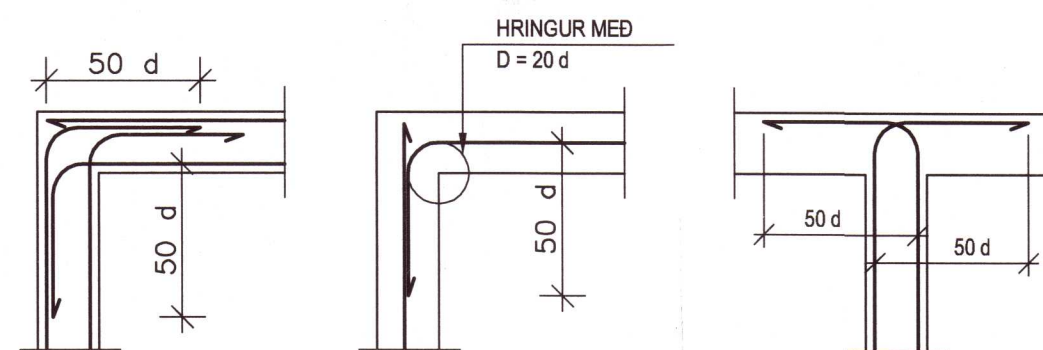
JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.
ADALBURÐARSTEFNA, STEFNA ÞEIRRA JÁRNA SEM LIGGJA NÆST YFIRBORDI PLÖTU.

MERKIR AD BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

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

TENING JÁRNAGRINDA

d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



LYKKJUR

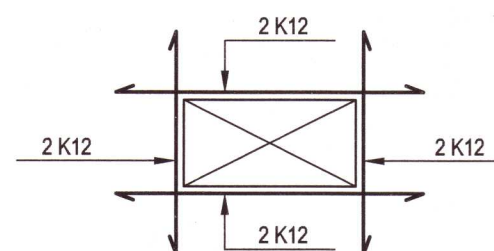
Í LYKKJUR SKAL NOTA R-STÁL EDA Ks-STÁL (SUDUHÆFT KAMBSTÁL)

SKEYTILENGD JÁRNA

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

ÞVERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í cm	32	50	60	74	95	115

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÓT, DYRA- OG GLUGGAOP ER NÁI 600 MM ÚT FYRIR OPID.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AD SKEYTILENGD NEMI ÞVÍ, AD ÞRÚ ÞVERJÁRN SÉU Í VÍXL-SKEYTUM, 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

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

30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA

c ≥ 15 mm Í LOFTPLÖTUM INN

30 mm Í BITUM ÚTI

40 mm Í SÖKKLUM

FYLLINGARPÚÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI:

E2 ≥ 120 MPa OG E2/E1 < 2.4



20203435

BREYTINGAR	DAGS
VERKNÚMER:	000002
DAGS:	1. Nóv. 2020
TEIKNAD AF:	BMS
TEIKN NR.:	B00
HEITI UPPDRÁTTAR:	Burðarþol. almennt
MÁL:	1:100
VERK:	Birkibýggð 9, Hrunamannahreppur
AV	
TEIKNISTOFA A.V.J.	BJARKI MÁR SVEINSSON Brekkubraut 13, 230 Reykjanesb. Sími 6900172 email: bjarkisveinsson@yahoo.com Kt: 170172-5749
<i>Bjarki Sveinsson</i>	