Almennar skýringar

ALMENNT

HÆÐIR ERU Í HÆÐARKERFI REYKJAVÍKUR

X.00 — TÁKNAR HÆÐ: X.00 m Í SNIÐMYND

X.00 — TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: X.00 m Í GRUNNMYND

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

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

TÁKNAR STEYPUSKIL. Í LÓÐRÉTTUM STEYPUSKILUM VEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLAST ÞÉTTILISTI.

SNIÐATÁKN:
Ax MERKIR HEITI SNIÐS
Bx MERKIR NÚMER BLAÐS SEM SNIÐ ER TEKIÐ AF, EÐA SÝNT Á.

1.1 / B1 — SNIÐATÁKN Á GRUNNMYND
- Númer á sniði
- Númer á teikningu

1.1 Snið 1:20 / B1 — SNIÐATÁKN Á SNIÐATEIKNINGU
- Númer á sniði og mælikvarði
- Númer á teikningu

STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR	FRAMKVÆMDA-FLOKKUR
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C25	B
ANNAÐ	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.
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 MIN. ÁÐUR EN ÞJÁLNIEFNUM 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 VEÐRUN OG VERULEGUM SALTÁHRIFUM, SKAL SEMENTSMAGNIÐ VERA A.M.K. 350 kg/m³ OG V/S < 0.45.
UM ÖNNUR ATRIÐI STEYPUVINNU GILDIR ÍST 10.

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

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

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNAVINNU ALMENNT GILDIR ENV 10080 OG BYGGINGARREGLUGERÐ NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLÝSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM ENV 10080

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

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUÐUSTÁL Ks400 MED 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.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM ENV 10080

K189: MERKIR BENDINET MEÐ SKRIÐMÖRK fyk > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK, OG ÞVERSNIÐSFLATARMÁL = 189 mm²/M.

JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.

JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

K10c/c20 L=600 — 10 mm KAMBSTÁL, L= 600 cm. MEÐ 20 cm MILLIBILI

ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

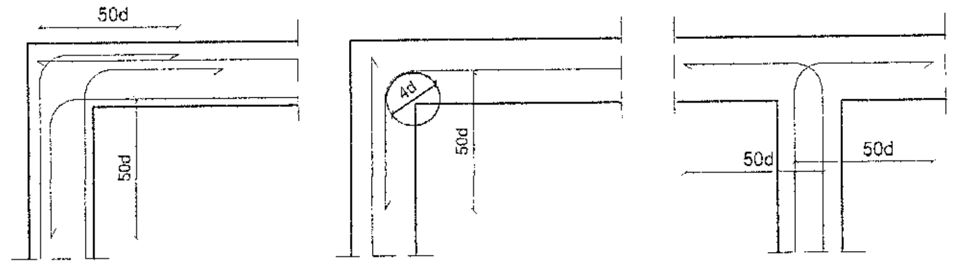
JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORÐI STEYPU.

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

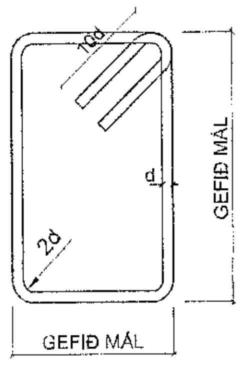
MERKIR LENGD JÁRNA Í EFRI BRÚN PLÖTU

TENGING JÁRNAGRINDA
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.

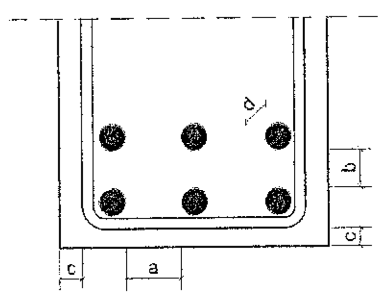


LYKKJUR:

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



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

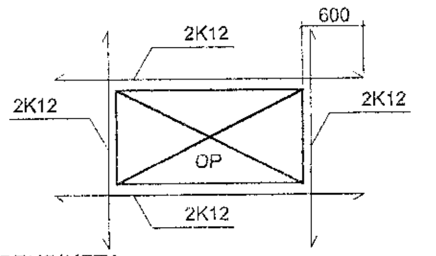


SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAÐ TEKIÐ FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGAHLUTA.
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 ANNAÐ EKKI TEKIÐ 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 ÞRJÚ ÞVERJÁRN SÉU Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MED 150 mm MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLLEGGJA UM TVO MÖSKVA.

VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULU

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 OG VEGGJUM EINANGRAÐIR AD UTAN
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

GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ UNDIRSTÖÐUR HVÍLI Á ÞJAPPAÐRI FYLLINGU.
REIKNAÐ ER MEÐ AÐ MAX. ÁLAG SÉ 0.6 MPa.
UNDIRSTÖÐUR SKULU NÁ A.M.K. 90cm. NIÐUR FYRIR ENDANLEGT JARÐVEGSYFIRBORÐ.
ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING: $E_2 > 1200$, $E_2 / E_1 < 2$

HRAUNFYLLING: $E_2 > 1000$, $E_2 / E_1 < 2.2$

FYLLING SKAL NÁ NIÐUR Á BURÐARHÆFAN BOTN, FASTA MÓHELLU EÐA KLÖPP.

Sambykkt þann
27. JÚNÍ 2022
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði

TRÉVIRKI

ALLUR BURÐARVIÐUR SKAL A.M.K UPPFYLLA TIMBURFLOKK K18 OG LÍMTRÉ L40, SKV. DS 413 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.
AÐ JAFNAÐI MÁ EKKI RÝRA ENDA ÞVERSNIÐS MEIRA EN SEM NEMUR 1/3 AF HEILDINNI. ÞAR SEM TIMBUR OG STEYPA KOMA SAMAN SKAL SETJA TJÖRUPAPPA Á MILLI.

BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGUM SJÁ TÖFLU HÉR AÐ NEÐAN.
ALLA VINNU VIÐ MÚRBOLTA SKAL VANDA SÉRSTAKLEGA.
BORDÝPT SKAL VERA 20 mm DÝPRI EN LENGD BOLTANS Í STEYPUNNI. HOLUNA SKAL BLÁSA OG HREINSA ÁÐUR EN BOLTINN ER SETTUR Í.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU			HORNRÉTT Á VAXTASTEFNU		
	Innbyrðis	Endi undir álagi	Endi án álags	Innbyrðis	Kantur undir álagi	Kantur án álags
Naglar	10 d	15 d	10 d	5 d	10 d	5 d
Boltar	7 d	7 d	4 d	2 d	4 d	2 d
Skrúfur	7 d	7 d	4 d	2 d	4 d	2 d

HEILKLÆÐA SKAL ÞÖK MEÐ 25x150 mm BORÐAKLÆÐNINGU OG NEGLA HANA MEÐ 3x3" GALV. NÖGLUM PR. SPERRU.
ÞAKJÁRNIÐ NEGLIST Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU MEÐ SNÚNUM SAUM 55*66 MEÐ ÞÉTTIHRING EÐA KAMBSAUM 37*61 MEÐ ÞÉTTIHRING.
NEGLA SKAL MEÐ c/c 750 Á MEGINHLUTA ÞAK. Á ÚTBRÚN ÞAKS SKULU NEGLDAR 2 NAGLARAÐIR MEÐ c/c 150 Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU. AÐ ÖÐRU LEITI SKAL GANGA FRÁ ÞAKJÁRNI SAMKVÆMT Rb-blöðum nr. (47) 102 og 103.

Stálvirki:
Allt stál er S-235 (N/mm²)
DS/EN10025.

DANÍEL OG KRISTÍN
VERKKAUPI / EIGANDI

BÍLSKÚR
TEGUND VERKS

BRATTAKINN 25, HAFNARFIRÐI
GATA/STAÐSETNING

Almennar skýringar

LANDNÚMER:
STAÐGR.:
MHL: 01
MKV.: 1:50 og 1:20
BLAÐSTÆRÐ: A2
ÚTGÁFA DAGS: 01.07.22
TEIKNAÐ: DS
YFIRFARIÐ: SE

2110					501	1
VERKNR.	MAPPA	SVÆÐI	ÁBYRGÐ	SFB NR.	RAÐNR.	ÚTGÁFA

Guðmundur Ósvaldsson
kt: 061254 3239
HÖNNUÐUR BURÐAVIRKJA OG LAGNA

Sigurður Einarsson FAÍ
kt: 110457-2789
HÖNNUÐUR AÐALUPPDRÁTTA OG HÖNNUNARSTJÓRI

BATTERÍIÐ | ARKITEKTAR
Hvaleyrarbraut 32 | 220 Hafnarfirði | S: 8962540 | sig.e@arkitekt.is | www.arkitekt.is

© BATTERÍIÐ | ARKITEKTAR
ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR AÐ HLUTA EÐA Í HEILD ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA