ALMENNT

31.00 HÆÐIR ERU Í HÆÐARKERFI REYKJAVÍKUR

31.00 TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIÐMYND

31.00 TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

ÖLL ÖNNUR ÓNEFND MÁL ERU Í mm

(16) MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 16 cm.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIÐIÐ TEKIÐ UNDIR ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.

TÁKNAR STEYPUSKIL. Í LÓÐRÉTTUM STEYPUSKILUM

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

STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR	FRAMKVÆMDA-FLOKKUR
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	B
ANNAÐ	C30	A

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 LOFTBÆTIEFNI Í Á UNDAN OG HRÆRA Í A.M.K. 2 1/2 MÍN. AÐUR EN ÞJÁLNIEFNUM ER BLANDAÐ Í.
Í ÚTVEGGJASTEYPU SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 300 kg/m OG V/S < 0.55.
Í ÚTVEGGJASTEYPU SEM VERÐA 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

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
SNJÓÁLAG, VINDÁLAG OG NOTÁLAG	SKV. ÍST 12
JARÐSKJÁLFTAÁLAG	SKV. ÍST 13

ÁLAG

SNJÓÁLAG : ÍST 12:2002, SVÆÐI 1, Sk=2.1 Kn/m2 : 1.00 kN/m2

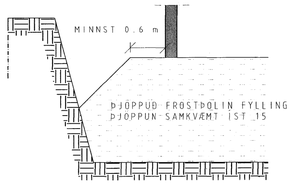
NOTÁLAG : GÓLFPLATA ÍST 12:2002 : 2.00 kN/m2

AUKAÁLAG : LÉTTIR INNV. ÍST 12:2002 : 0.50 kN/m2

VINDÁLAG : ÍST 12:2002

UNDIRSTÖÐUR

GRAFA SKAL NIÐUR Á FASTAN JARÐVEG OG FYLLA SÍÐAN MEÐ FROSTFRÍUM JARÐVEGI Í KÓTA 27.79.
GRUNDUNARFLÖKKUR 1 ÞJAPPA SKAL FYLLINGUNA VANDLEGA Í 30 SM. LÖGUM E_2 >1000 Kg/sm E_2/E_1 < 2.4.
MAX ÁLAG 0.4Mpa



JÁRNALÖGN

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

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MEÐ SKRIÐMÖRK FYK > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUÐUSTÁL Ks400 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.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

K257: MERKIR BENDINET MEÐ SKRIÐMÖRK fyk > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK, OG ÞVERSNIÐSFLATARMÁL = 257 mm/M.

JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.

JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

K10C20 L=600 10 mm KAMBSTÁL, L= 600 cm, MEÐ 20 cm MILLIBILI

ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

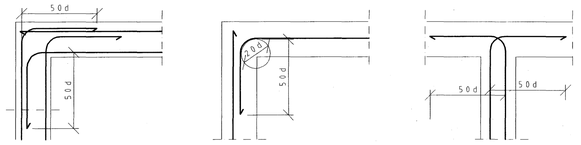
JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORÐI STEYPU.

MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

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

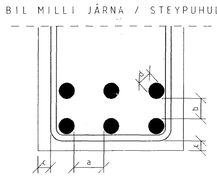
TENGING JÁRNAGRINDA
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

LYKKJUR

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

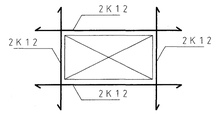


SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAÐ TEKIÐ FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGAHLUTA.
Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI OG AÐEINS FJÓRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM 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, ÞYRA-OG GLUGGAOP ER NÆI 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 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.

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

SÖKKULSKAUT

TENGJA SKAL SAMAN TVÖ NEÐSTU JÁRN Í SÖKKLI - 2K12 MEÐ VÍRLÁSUM OG LEGGJA JÁRN AÐ TENGIBOXI FYRIR JARÐSKAUT SJÁ NÁNARI UTFÆRSLU Á RAFLAGNATEIKNINGUM

TIMBUR

TIMBURGÆÐI Í LÍMTRÉ SKAL VERA L-40 SAMKVÆMT ÍST-DS 413:1998

LÍMTRÉ SKAL FRAMLEIÐA Í VIÐURKENNDRI VERKSMIÐJU OG VERA MERKT SAMKVÆMT NORRÆNUM STÖÐLUM

Í FLUTNINGUM SKAL VERJA ALLA BITA VEL FYRIR HNJASKI OG SKAL EKKI TAKA UMBÚÐIR UTAN AF ÞEIM FYRR EN HÚSIÐ ER ÓRÐIÐ FÓKHELT

ALLT TIMBUR SKAL VERA LÁGMARK Í FLÓKKI K 18 SAMKVÆMT ÍST-DS 413:1998, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM

ALLT TIMBUR SEM ER ÚTI OG TIMBUR SEM LIGGUR Í EÐA VIÐ STEINSTEYPU SKAL FÚAVERJA MEÐ A.M.K. TVEIM UMFERÐUM AF VIÐURKENNDU FÚAVARNAREFNI

ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEINSTEYPU SKAL SETJA EITT LAG AF ÞAKPAPPA Á MILLI

NEGLING Á ÞAKPAPPA SKAL VERA SAMKVÆMT RB/sfb (47) Ln2

NEGLING Á TIMBURKLÆÐNINGU 19x95 OG ÞAKJÁRNI SKAL VERA SAMKVÆMT RB/sfb (47).103

NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MEÐ ÞVERMÁL 0.1 x a mm OG LENGÐ b mm

UNDIR ALLAR BÓLTA RÆR OG HAUSA SKULU KOMA SKÍFUR MEÐ KANTLENGD 3 x ÞVERMÁL BÓLTA OG ÞYKKT 0.3 x ÞVERMÁL BÓLTA

ALLAR FESTINGAR Í ÞAKI : NAGLAR, SKRÚFUR, BÓLTAR OG SÉRSMÍÐAÐAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐAÐAR EÐA ÚR RYÐFRÍU STÁLI

Byggingarfulltrúi:

Rúmgildi:

Þungi:			tonn
Flatarmál :	(Burðarskrá) /	(Viðurkýpa (eigin á vef)) /	(Brúttótölur) m^2
Rúmmál:	(Burðarskrá) +	(Viðurkýpa (eigin á vef)) =	(Teikniskrá) m^3
Fjöldi:			stk.
Flokkur:			-

Efnisgæði:

Steypa burðar:	C25	MPa
Steypa kápa:	C30	MPa
Slakbending:		MPa
Spennistál:	fo,1,k/fpk =	MPa
Smíðastál:		MPa

Steypuhula:

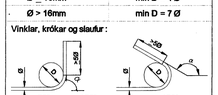
Ytri brún (VK):	35	mm
Innri brún (BE):	30	mm
Neðri brún :	30	mm
Efri brún:	30	mm

Beygjureglur járns:

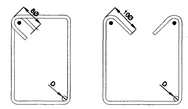
Lágmarks D / Minimum D :

Ø ≤ 16mm	min D = 4 Ø
Ø > 16mm	min D = 7 Ø

Vinklar, krókar og slaufur :



Skerfykkjur :



Áferð:

- Loftkuperla
- Mynstursteypa
- Léttfraunað
- Glattað
- Þússað
- Vélþússað
- Kústað
- HM Hvítur marmari
- A Annað
- B Stálmót

Íhlutalisti

Nr.	Vörunúmer	Vöruheiti	Magn

Samþykkt þann
14 NOV. 2007
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h.Sigurbjartur Halldórsson

Skýringar

HÖNNUNARSVIÐ

Verkkaupi:	Hallgrímur Hallgrímsson Móabarði 26b 221-Hafnarfirði	Einingarnúmer:	
		Verknr.:	V-7078
		Mkv.:	
Verkefni:	Einbýlishús Hnoðravellir 24 Hafnarfirði Skýringarblað burðarvirkis	Hæð:	
		Hannað :	VJ
		Teiknað :	SG
Samþykkingarhönnuður :		Yfirfarið :	VJ
Undirskrift hönnuðar :	020561-4759	Útg.dags.:	05.11.2007
		Teikn.nr.:	V7078-B01

Breyting:	Dags.:	Breytt af:	Hverju breytt :

LOFT ORKA Borgarnesi ehf.
Engjaás 1 310 Borgarnes
Sími : 433 9001 Fax : 433 9013
www.loftorka.is