

Jarðveggsnið  
M 1:50

Við grótt fyrir húsi skal tryggð að burðarvirki eldri hluta verði ekki fyrir áhrifum. Undir engum kringumstæðum má grafa undan eldri undirstöðum.

ÞJÖPPUÐ FYLLING UNDIR GRUNN

BURÐARHÆFT JARDEFNI

14650

SKÝRINGAR

HÖNNUNARFORSENDUR:  
ÁLAGSFORSENDUR OG ÁLAGSFLETTUR skv. ÍST 1990/2002/NA2010  
Aflaþingaflokkur: CC3

NOTÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-1:2002 / NA:2010  
Eiginbygging þaks: 0.4 KN/m<sup>2</sup>  
Eiginbygging steypu: 25.0 KN/m<sup>3</sup>  
Gólf undir stórgripum: ok 3.5 KN/m<sup>2</sup>  
Veltak gólf: ok 12.0 KN/m<sup>2</sup>  
Lárétt álag gripa á vegg og milligerðir: ok 2.0 KN/m<sup>2</sup>

SNJÓÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-3:2003 / NA:2010  
Grunnálag: Álagssvæði 1 Sk 2.10 KN/m<sup>2</sup>  
Einkennandi álag: Þakhalli 15° Skd1 1.01 KN/m<sup>2</sup>  
Skd2 1.51 KN/m<sup>2</sup>

VINDÁLAG Skv. ÍST EN 1991-1-4:2005 / NA:2010  
Grunngildi: z = 5.755m qp 1.35 KN/m<sup>2</sup>  
Yfirborðsflokkur skv grein 5.3.1: Flokkur II 0.05 m

STEINSTEYPA:

HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. ÍST EN 1992-1-x:2004...  
EIGINLEIKAR FRAMLÆIÐSLA, NIDURLÖGN OG SAMRÆMI skv. ÍST EN 206-1:2000  
Steypa í gólfplötum og veggjum:

Árættisflokkur:	XF1
Lágmarks styrkiekkaflokkur:	C30/37
Hámmarks vatnssementtala:	0.55
Lágmarks sementsinnihald:	300 kg/m <sup>3</sup>
Lágmarks loftinnihald:	4.0 %
Mesta nafnstærð fylliefnis:	D32
Sigmál:	S2 50-90 mm
Steypa í haugkjallara, kjallaraplötu og fóturgang:	
Árættisflokkur:	XA2
Lágmarks styrkiekkaflokkur:	C30/37
Hámmarks vatnssementtala:	0.50
Lágmarks sementsinnihald:	320 kg/m <sup>3</sup>
Lágmarks loftinnihald:	4.0 %
Mesta nafnstærð fylliefnis:	D32
Sigmál:	S2 50-90 mm
Steypa í sökkum:	
Árættisflokkur:	XC2
Lágmarks styrkiekkaflokkur:	C25/30
Hámmarks vatnssementtala:	0.50
Lágmarks sementsinnihald:	300 kg/m <sup>3</sup>
Lágmarks loftinnihald:	4.0 %
Mesta nafnstærð fylliefnis:	D16
Sigmál:	S2 50-90 mm

TITRA SKAL ALLA STEYPU.

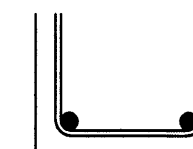
STEYPUSTYRKARSTÁL:

STÁLGRÖÐI:  
K - Kambstál: fyk 500 MPa  
Beyging stáls D = 5 x d  
d = Allir sverleikar  
Skeyting bendistáls er samkvæmt eftirfarandi:  
Þvermál stáls í mm 10 12 16 20  
Skeytingd í mm 500 600 800 1000

MINNSTA STEYPUHULA Á JÄRNUM:

Gildin eiga við um venjulegar aðstæður, ef annað er ekki sýnt á teikningum.  
Þar sem tærngarhætta er mikil gilda aðrar reglur um steypuhulu jáma.

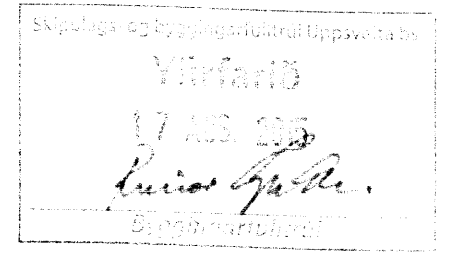
INNANHÜSS	PLÖTUR	VEGGIR	BITAR	SÜLLUR
20	20	20	20	20
30	30	30	30	30
35	35	35	35	35
40	40	40	40	40
50	50	50	50	50



Lárétt járn sem koma í horn eða þvervegg skal beygja skeytingd fyrir horn. Umhverfis öll göt skal setja 2 k12 er náli a.m.k. skeytingd út fyrir op, nema annars sé getið.

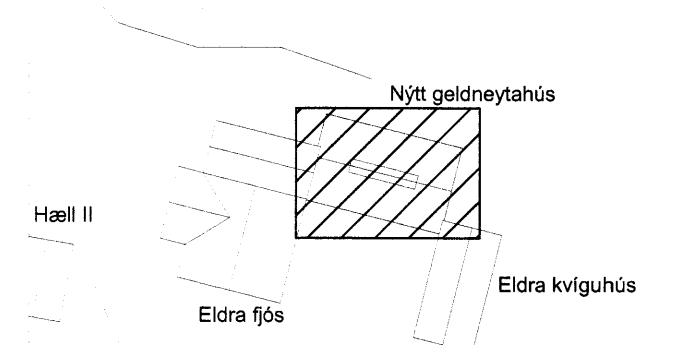
Taka þarf gott í sökkul og plötu fyrir lögnum, sjá nánar á lagnateikningum. Varðandi frágang sökkulskauta vissast í raflagnateikningar.

- XX:XX ENDANLEGUR GÓLFKÓTI í m.
- 140 ÞYKKT PLÖTU í mm.
- STEFNA BURÐARJARNA



ADALHÖNNUNUR

ÚTGA. DAGS. ÚTGAUFERILL. HANNAD. TEIKN. YFIRF.



**EFLA**  
VERKFRÆÐISTOFA  
Sími: 412 6000 www.efla.is

Hæll II, Skeiða og Gnúpverjahreppi  
Geldneytahús  
801 Selfoss  
Burðarvirki  
Jarðvinnusnið  
Skýringar

TEIKNUNUMER	BLAÐSTÆRD	HANNAD.
2345-019	A1	TEIKNAD. GH
-113-01	YFIRFARID.	GH

DAGS. MÆLIKVARÐI. ÚTGAFA  
Júlí 2015 1:50 A

SAMÞYKKT  
Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579