

Jarðvegssnið  
M 1:50

UPPGRÖFTUR, FYLLING:  
GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á HEILLEGAN, BURÐARHÆFAN BOTN.  
FYLLA SVO Í MEÐ FROSTÖRUGGRI GRÚS, BLEYTA RÆKILEGA OG ÞJAPPA.  
ÞJÖPPUNARKRÖFUR: E2 > 100 MPa OG E2/E1 < 2.5.  
MESTA LEYFÐA ÁLAG Á FYLLINGU: 0,4 MN/m2 (MPa)

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

SKÝRINGAR  
HÖNNUNARFORSENDUR:  
ÁLAGSFORSENDUR OG ÁLAGSFLÉTTUR skv. ÍST 1990:2002/NA2010  
Aflleiðingaflokkur: CC1

NOTÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-1:2002 / NA:2010  
Eiginþyngd þaks: 0.5 KN/m2  
Eiginþyngd skýpu: 25.0 KN/m3  
Göf undir stöðrum: 3.5 KN/m2  
Véltæk göf: 12.0 KN/m2  
Lárétt álag gripa á veggj og milligerðir: 2.0 KN/m2

SNJÓÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-3:2003 / NA:2010  
Grunnlag: Álagssvæði 1 Sk 2.10 KN/m2  
Einkennandi álag: Þakhalli 13' Sk1d 1.01 KN/m2  
Sk2d 1.44 KN/m2

VINDÁLAG Skv. ÍST EN 1991-1-4:2005 / NA:2010  
Grunngildi: z = 5.0 m 1.56 KN/m2  
Yfirborðsflokkur skv grein 5.3.1: Flokkur II 0.05 m

STEINSTEYPA:  
HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. ÍST EN 1992-1-x:2004...  
EIGINLEIKAR FRAMLEIÐSLA, NIÐURLOGN OG SAMRÆMI skv. ÍST EN 206-1:2000

Steypa í gólfplötum og veggjum:  
Áreitsflokkur: XF1  
Lágmarks styrkleikaflokkur: C30/37  
Hámarks vatnssementstala: 0.35  
Lágmarks sementsinnihald: 300 kg/m3  
Lágmarks loftinnihald: 4.0 %  
Mesta nafnstærð fylliefnis: D32  
Stigmál: S2 50-90 mm  
Steypa í haugkjallara, kjallaraþötu og föðurgang:  
Áreitsflokkur: XF2  
Lágmarks styrkleikaflokkur: C30/37  
Hámarks vatnssementstala: 0.50  
Lágmarks sementsinnihald: 300 kg/m3  
Lágmarks loftinnihald: 4.0 %  
Mesta nafnstærð fylliefnis: D32  
Stigmál: S2 50-90 mm  
Steypa í sökkul:  
Áreitsflokkur: XF2  
Lágmarks styrkleikaflokkur: C25/30  
Hámarks vatnssementstala: 0.50  
Lágmarks sementsinnihald: 300 kg/m3  
Lágmarks loftinnihald: 4.0 %  
Mesta nafnstærð fylliefnis: D16  
Stigmál: S2 50-90 mm

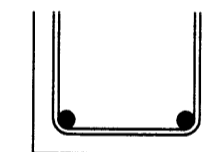
STEYPUSTYRKJASTÁL:

STÁLGÆÐI:  
K - Kambstál: fyk 500 MPa  
Beyging stáls D = 5 x d  
c = Allir sverleikar  
Skreyting bendistáls er samkvæmi eftirfarandi:  
Þvermál stáls í mm 10 12 16 20  
Skeytlength í mm 500 600 800 1000

MINNSTA STEYPUHULA Á JÁRNUM:

Gitlin eiga við um venjulegar aðstæður, ef annað er ekki sjátt á teikningum.  
Þar sem tæringarhætta er mikil gilda aðrar reglur um steypuhulu jáma.

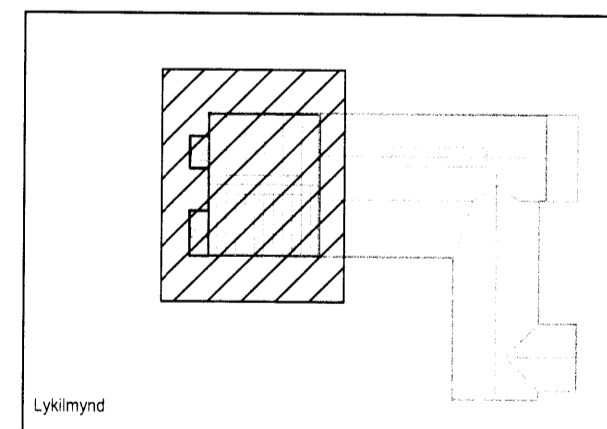
	PLÖTUR	VEGGIR	BITAR	SÚLUR
INNANHÜSS	20	20	20	20
UTANHÜSS	30	30	30	30
SÖKKLAR	35	35	35	35
ÁBURDARKJALLARI	40	40	40	40
STEYPT AD JÖRD	50	50	50	50



Lárétt járn sem koma í horn eða þvervegg skal beygja skeytlength fyrir horn.  
Umhverfis öll göt skal setja 2 K12 er ná a.m.k. skeytlength út fyrir op, nema annars sé getið.

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

XX.XX ENDANLEGUR GÖLFKÖTI Í m.  
140 ÞYKKT PLÖTU Í mm.  
STEFNA BURÐARJÁRNA



EFLA  
VERKFRÆÐISTOFA  
Sími: 412 6000 www.efla.is

Kotlaugar, Hrunamannahreppi  
Fjós - viðbygging  
845 Flúðir

Burðarvirki  
Jarðvinnusnið  
Skýringar

TEKNI-NÚMÉR: 2345-021  
BLAÐSTÆRÐ: A1  
HANNAD: GH  
TEKNAÐ: GH  
YFIRFARID: --113-01

DAGS: 11. ágúst 2015  
MÆLIKVARÐI: 1:50  
UTGAFA: A

SAMÞYKKT: *[Signature]*  
Kennitala: Guðmundur Kjartansson kt. 070966-5579