

ADALHÖNNUNUR

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
B1	12.12.2016	Hús stækkað	GH

SKÝRINGAR

HÖNNUNARFORSENDUR:
 ÁLAGSFORSENDUR OG ÁLAGSFLÉTTUR skv. ÍST 1990:2002/NA2010
 Afleiðingaflokkur: CC2

NOTÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-1:2002 / NA:2010
 Eiginþyngd þaks: 0,5 KN/m²
 Eiginþyngd steypu: 25,0 KN/m³
 Gólf í skemmu: Category F qk 2,5 KN/m²

SNJÓÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-3:2003 / NA:2010
 Grunnálag: Álagssvæði 1 Sk 2,10 KN/m²
 Einkennandi álag: Þakhalli 14* Skd1 1,01 KN/m²
 Skd2 1,48 KN/m²

VINDÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-4:2005 / NA:2010
 Grunnildi: z = 4,90m qp 1,91 KN/m²
 Yfirborðsflokkur skv grein 5.3.1: Flokkur I q 0,01 m

STEINSTEYPA:

HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. ÍST EN 1992-1-x:2004...
 Eiginleikar, framleiðsla, niðurlögn og samræmi skv. ÍST EN 206-1:2000
 Steypa í sökklum:
 Áreitðisflokkur: XC2
 C25/30
 Hámarks styrkleikaflokkur: C25/30
 Hámarks vatnssementtala: 0,50
 Lágmarks sementsinnihald: 300 kg/m³
 Lágmarks loftinnihald: 4,0 %
 Mesta nafnstærð fylliefnis: D16
 Sigmál: S2 50-90 mm

TITRA SKAL ALLA STEYPU.

STEYPUSTYRKARSTÁL:
 STÁLGAÐI:
 K - Kambstál: fyk 500 MPa
 Beyging stáls D = 5 x d (d=allir svertleikar)
 Skeyting bendistáls er samkvæmt eftirfarandi:
 Þvermál stáls í mm 10 12 16 20
 Skeytilengd í mm 500 600 800 1000

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

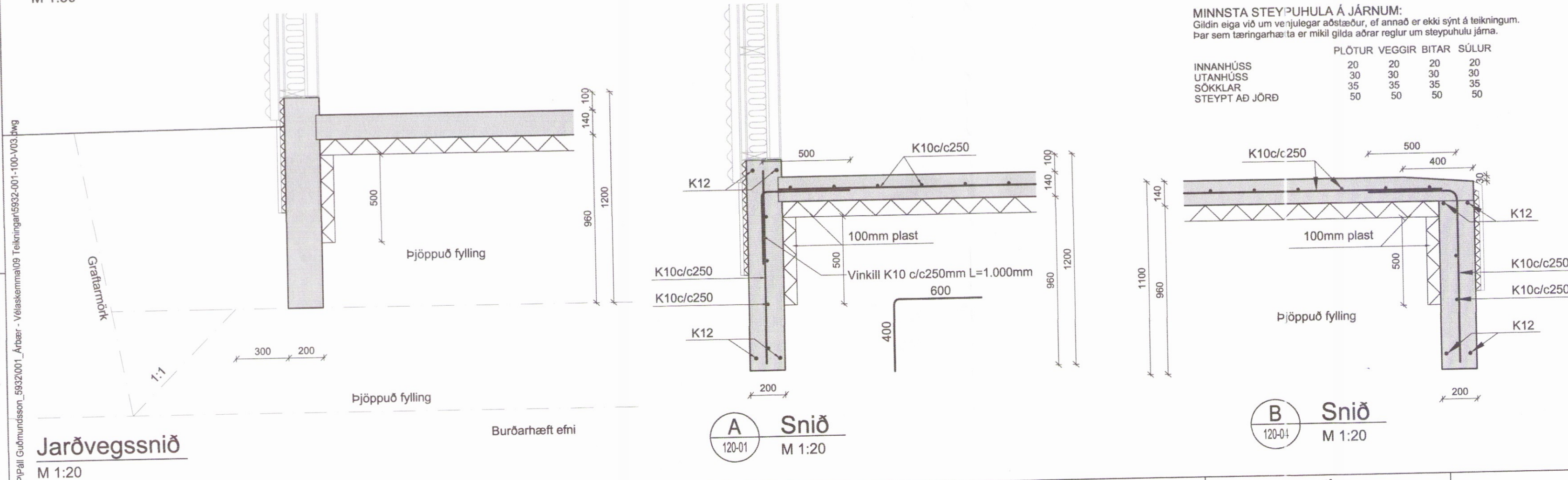
Taka þarf göt í sökkul og plötu fyrir lögnum, sjá nánar á lagnateikningum. Varðandi frágang sökkulskafta vísast í raflagnateikningum.

MINNSTA STEYPUHULA Á JÁRNUM:
 Gildin eiga við um venjulegar aðstæður, ef annað er ekki sýnt á teikningum. Þar sem tæringarhættu er mikil gilda aðrar reglur um steypuhulu járna.

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

Undirstöður og botnplata, grunnmynd

M 1:50



Jarðvegssnið
 M 1:20

A Snið
 120-01 M 1:20

B Snið
 120-04 M 1:20

TEIKNUNUMER	BLADSTÆRD	HANNAÐ:	GH
5932-001	A2	TEIKNAD:	GH
01_120_01		YFIRFARID:	

DAGS.	MELIKVARDI	ÚTGÁFA
20.02.2017	1:50 1:20	B1

SAMPYKKT: *Sigrún Þórunn*
 Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579