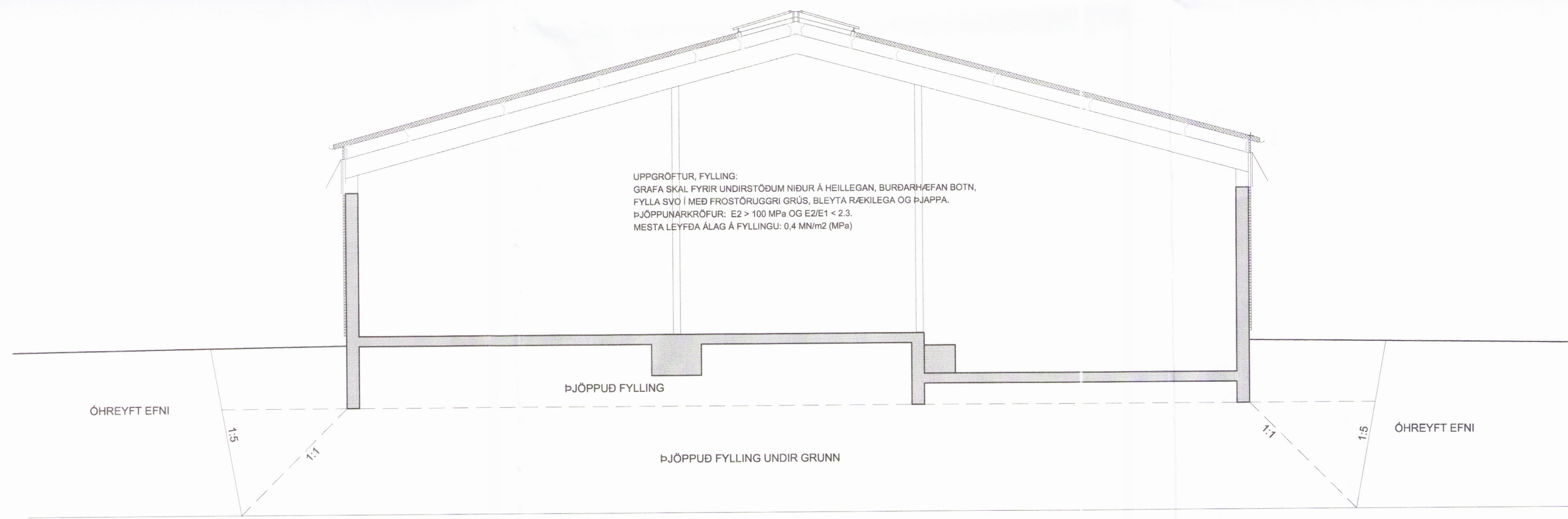


Jarðveggsnið  
M 1:50



Jarðveggsnið  
M 1:50

**SKÝRINGAR**  
 HÖNNUNARFORSENDUR:  
 ÁLAGSFORSENDUR OG ÁLAGSFLETTUR skv. ÍST 1990:2002/NA2010  
 Afleiðingaflokkur: 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 stórgrípum: qk 5,0 KN/m<sup>2</sup>  
 Veltæk gólf: qk 12,0 KN/m<sup>2</sup>  
 Veltæk gólf: Áspungi 90 KN (9 tonn)  
 Lárétt álag gripa á vegg og milligerðir qk 2,0 KN/m<sup>2</sup>

SNJÓÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-3:2003 / NA:2010  
 Grunnálag: Álagsvevdi 4 Sk 6,10 KN/m<sup>2</sup>  
 Einkenandi álag: Þakhalli 15° Skd1 2,93 KN/m<sup>2</sup>  
 Skd2 4,39 KN/m<sup>2</sup>

VINDÁLAG Skv. ÍST EN 1991-1-4:2005 / NA:2010  
 Grunnildi: z = 5,50m qp 1,69 KN/m<sup>2</sup>  
 Yfirborðsflokkur skv grein 5.3.1: Flokkur I 0,01 m

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

Steypa í gólfplötum og veggjum:  
 Áreittisflokkur: XF1  
 Lágmarks styrkleikaflokkur: C30/37  
 Hámarks vatnsementstala: 0,55  
 Lágmarks sementsinnihald: 300 kg/m<sup>3</sup>  
 Lágmarks loftinnihald: 4,0 %  
 Mesta nafnsterð fylliefnis: D32  
 Sigmál: S2 50-90 mm  
 Steypa í haugkjallara, kjallaplötu og fóbungang:  
 Áreittisflokkur: XA2  
 Lágmarks styrkleikaflokkur: C30/37  
 Hámarks vatnsementstala: 0,50  
 Lágmarks sementsinnihald: 320 kg/m<sup>3</sup>  
 Lágmarks loftinnihald: 4,0 %  
 Mesta nafnsterð fylliefnis: D32  
 Sigmál: S2 50-90 mm  
 Steypa í sókkum:  
 Áreittisflokkur: XC2  
 Lágmarks styrkleikaflokkur: C25/30  
 Hámarks vatnsementstala: 0,50  
 Lágmarks sementsinnihald: 300 kg/m<sup>3</sup>  
 Lágmarks loftinnihald: 4,0 %  
 Mesta nafnsterð fylliefnis: D16  
 Sigmál: S2 50-90 mm

TITRA SKAL ALLA STEYPU.

**STEYPUSTYRKARSTÁL:**  
 STÁLGÆÐI:  
 K - Kambstál: fyk 500 MPa  
 Beyging stáls D = 5 x d  
 d = Allir sverleikar  
 Skeiðing bendistáls er samkvæmt eftirfarandi:  
 Þvermál stáls í mm 10 12 16 20  
 Skeiðingd í mm 500 600 800 1000

**MINNSTA STEYPUHULA Á JÁRNUM:**  
 Gáin eiga við um venjulegar aðstæður, ef annað er ekki sjátt á teikningum.  
 Þar sem tæringarhatta er mikil gilda aðrar reglur um steypuhulu járna.

INNANHÜSS	PLÖTUR VEGGIR	BITAR	SÜLLUR
20	20	20	20
UTANHÜSS	30	30	30
SÖKKLAP	35	35	35
ÁBURDARKJALLARI	40	40	40
STEYPT AD JÖRD	50	50	50



Lárétt járn sem koma í í horn eða þvervegg skal beygja skeiðingd fyrir horn.  
 umhverfis þá gótt skal setja 2 k12 er náli a.m.k. skeiðingd út fyrir op, nema annars sé gætt.

Taka þarf gótt í sókkul og plötu fyrir lögnum, sjá nánar á lagnateikningum.  
 Varðandi frágang sókkulskauta visast í raflagnateikningum.

Heimilt er að nota ratsfóð bendinet K189 í stað #K10 cr250 í botnplötu

Vanda skal sérstaklega frágang yfirborðs veggja á þeim stöðum sem forsteyptar einingar leggjast ofan á.

Allar forsteyptar einingar, s.s. básapöfl, básaendaeiningar, flórbita og filigran skal leggja í múr og fylla með múr í rífur að niðursetningu lokinni.  
 Bleyta skal alla flæti sem múr leggst áður en múrinnna hefst.

- XX.XX ENDANLEGUR GÓLFKÓTI Í m.
- 140 ÞYKKT PLÖTU Í mm.
- STEFNA BURÐARLJARNA
- Steypur milliveggur upp í hæð 1.500
- Snið í steypnan byggingarhluta
- Snið í forsteyptan byggingarhluta

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita  
**Yfirfarið**  
 12. sep. 2017  
*Sleddi 844*  
 14. Byggingarfulltrúi

ABALHÖNNUNUR

ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEKIN YFIRF.

Lýkmynd

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

Skeiðháhol 1, Skeiðum  
 801 Selfoss  
 Gripahús

Burðanvirki  
 Jarðvinnusnið  
 Skýringar

TEKNI-NÚMÉR	BLAÐSTÆÐIR	HANNAÐ	GH
6586-002	A1	TEKNAÐ	GH
--113-01		YFIRFARIÐ	

DAGS. MELKVARÐI ÚTGAFA  
 24.7.2017 1:50 3159 A

SAMBÝKKT *Sveinbjörg Þorvaldsdóttir*  
 Kennitala: Guðmundur Hjallason kt. 070966-5579

O:\Lidn Vinnudagur\_0286002\_Skeiðháhol Gripahús\01 Teikningar\0286-002-120-02.dwg