

SKÝRINGAR  
2.8.2015  
Sigrún S. Björnsdóttir

ADALHÖNNUÐUR  
ÚTG. DAGS. ÚTGAUFERILL HANNAÐ TEKNI YFRF.

SKÝRINGAR

Hitalagnir:  
Gólfgeislalagnir eru  $\varnothing 16 \times 2,0$  pex með stúfrniskápu, lagðar skv. teikningu, beint í steypu, uppundir efri járngrind.  
Fara skal að leiðbeiningum framleiðanda varðandi alla vinnu og frágang.  
A.t.h.  
Kerfið skal þrýsti- og lekaprófa skv. fyrirmælum framleiðanda við 10bar þrýsting í 24kist.  
Þegar steyp er skal vera fullur þrýstingur á lögnum.  
Gæta skal þess sérstaklega að skaða ekki rönn við steypuvinnuna.

Einangrun:  
Gluggar: tvöfalt gler  
Útveggir: 60mm samlokueiningar (pir) / Steypst samlokueining með 75mm einangrun.  
Þak: 80/112mm samlokueiningar (pir)  
Gólf: 50mm einangrun undir plötu

Reiknað skv. ÍST EN 1264-2:1997  
Lögn  $0,04 \text{ m}^2 \text{ c/W}$   
Flísar  $0,02 \text{ m}^2 \text{ c/W}$   
Parket  $0,05 \text{ m}^2 \text{ c/W}$   
Þykkt teppi  $0,10 \text{ m}^2 \text{ c/W}$   
Mótstaða inni  $0,13 \text{ m}^2 \text{ c/W}$

Varmagjöf m.t.t. vatnshita:  
Framrás  $45^\circ \text{C}$ . Bakrás  $40^\circ \text{C}$ .

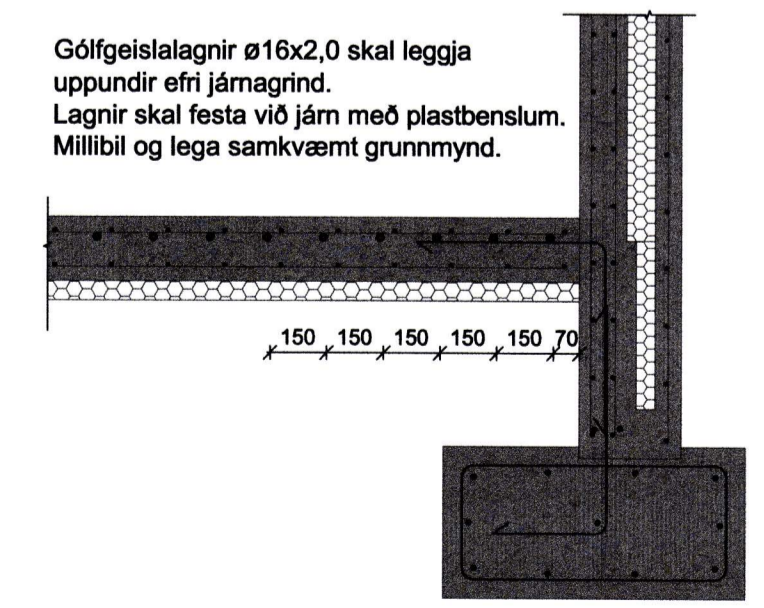
	Millibil metrar	Varmi w/m <sup>2</sup>
Flísar	0,25	105
-----	0,20	121
-----	0,15	139
Parket	0,25	82
-----	0,20	92
-----	0,15	103
Teppi	0,25	68
-----	0,20	75
-----	0,15	83

Varmagjöf m.t.t. gólfhita:  
Max gólfhiti á jaðarsvæði er  $35^\circ \text{C}$   
Max gólfhiti á íverusvæði er  $29^\circ \text{C}$   
q Fmax q Fmax

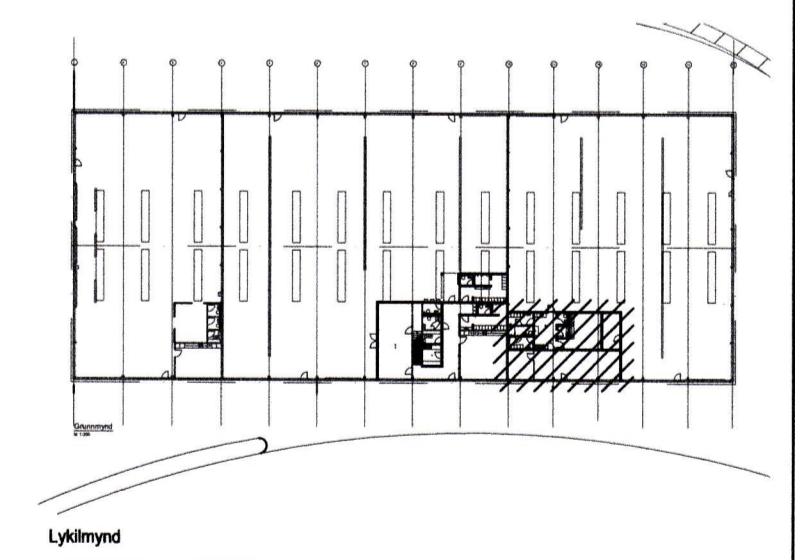
Millibil	Metrar	$29^\circ \text{C}$	$35^\circ \text{C}$
0,25	93	142	154
0,20	98	154	167
0,15	104	167	180

Línugerðir:  
----- Framrás gólfgeisla (túr)  
----- Bakrás gólfgeisla (retúr)  
----- Framrás gólfgeisla einangruð  
----- Bakrás gólfgeisla einangruð

Gólfgeislalagnir  $\varnothing 16 \times 2,0$  skal leggja uppundir efri járngrind.  
Lagnir skal festa við járn með plastbenslum.  
Millibil og lega samkvæmt grunnmynd.



Staðsetning hitalagna í steypst gólf  
M 1:20



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

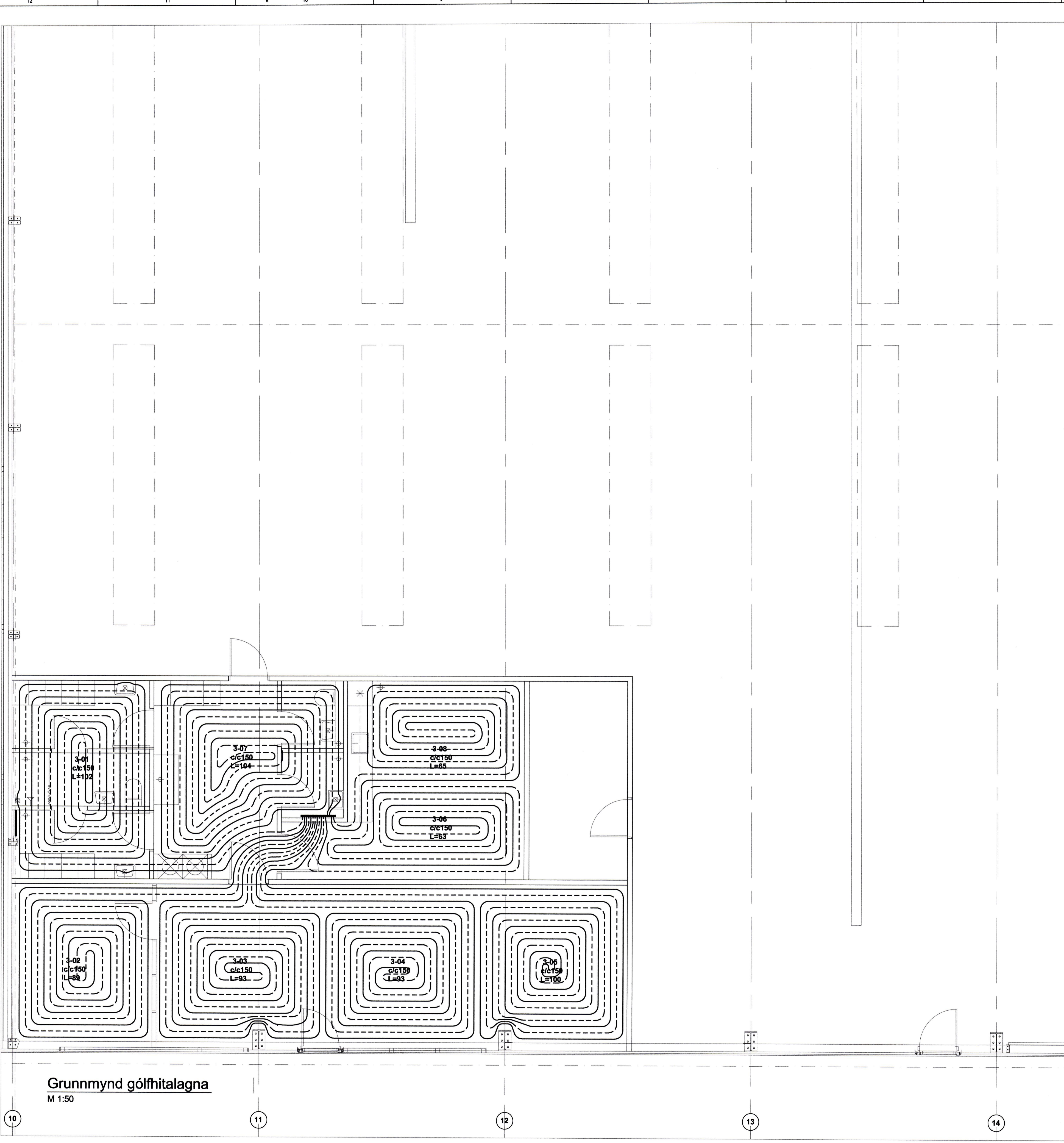
Kleifar 3, Vestmannaeyjum  
Geymsluhús/Íðnaðarhús  
Lagnir

Grunnmynd gólfhitalagna  
Skýringar  
Snið

TEKNIÐMÉR. BLADSTYRÐ HANNAÐ:  
5567-001 A1 TEKNAÐ: SSI  
01 240-01 YFIRFARÐ: GH

DAGS. MÆLIKVARÐI ÚTGAFA  
Nóv. 2015 1:50/1:20 A

SAMÞYKKT: *Sigrún S. Björnsdóttir*  
Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579



Grunnmynd gólfhitalagna  
M 1:50

D:\Langa\_efs\_5567\001\_Kleifar\_3-5-7\_Avskanir\08\_Tekninga\5567-001-240-gólfhita.dwg