

SAMÞYKKT AF BYGGINGA...
 24. JAN 2015
 Sigurður S. Björnsson

ADALHÖNNUÐUR

ÚTG. DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEKNI. YFIRF.
------------	-------------	----------------------

SKÝRINGAR

Hitalagnir:
 Gólfgeislalagnir eru $\varnothing 16 \times 2,0$ pex með súrefniskápu, 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 24klst.
 Þegar steypst 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 $0,13 \text{ m}^2 \text{ c/W}$

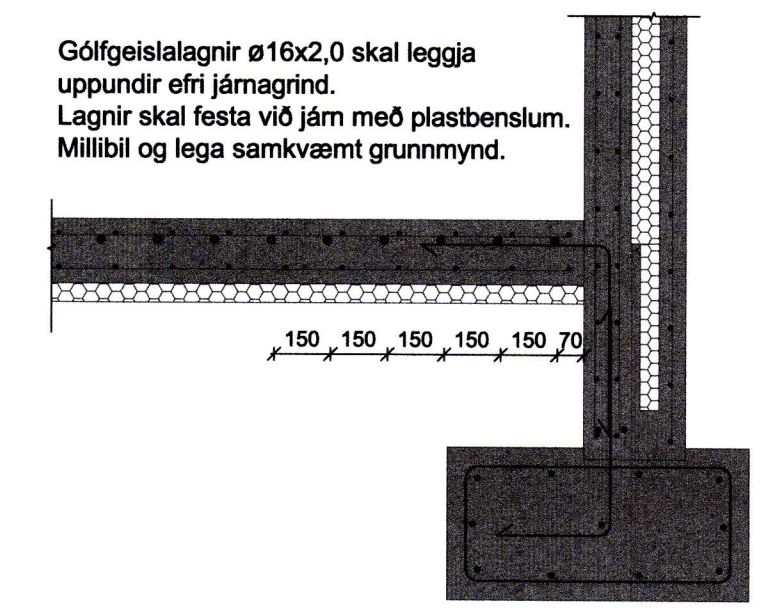
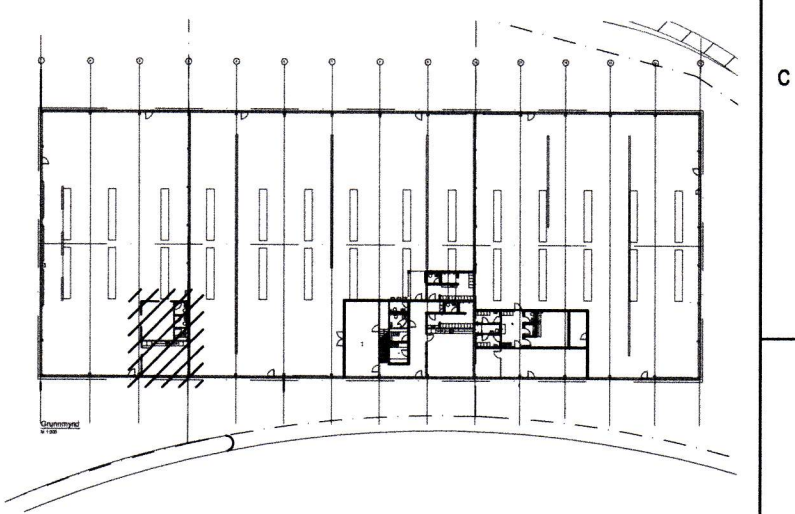
Varmagjöf m.t.t. vatnshita:
 Framrás 45°C . Bakrás 40°C .

	Millibil metrar	Varmi w/m^2
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°C
 Max gólfhiti á íversvæði er 29°C
 q Fmax

Millibil Metrar	29°C	35°C
0,25	93	142
0,20	98	154
0,15	104	167

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



Staðsetning hitalagna í steypst gólf
 M 1:20

VERKFRÆÐISTOFA
 Sími: 412 6000 www.efla.is

Kleifar 7, Vestmannaeyjum
 Geymsluhús/lönaðarhús
 Lagnir

Grunnmynd gólfhitalagna
 Skýringar
 Snið

TEKNIÐMÖR	BLADSTYRÐ	HANNAÐ:
5567-001	A1	SSJ
01 240-03	YFIRFARÐ:	GH

DAGS. MÆLIKVARÐI ÚTGAFA

Nóv. 2015 1:50/1:20 **A**

SAMÞYKKT
 Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579

D:\Langa_efs_5567\001_Kleifar_3-57 - lönaðarhús\08_Tekningu\5567-001-540-gólfhit.dwg