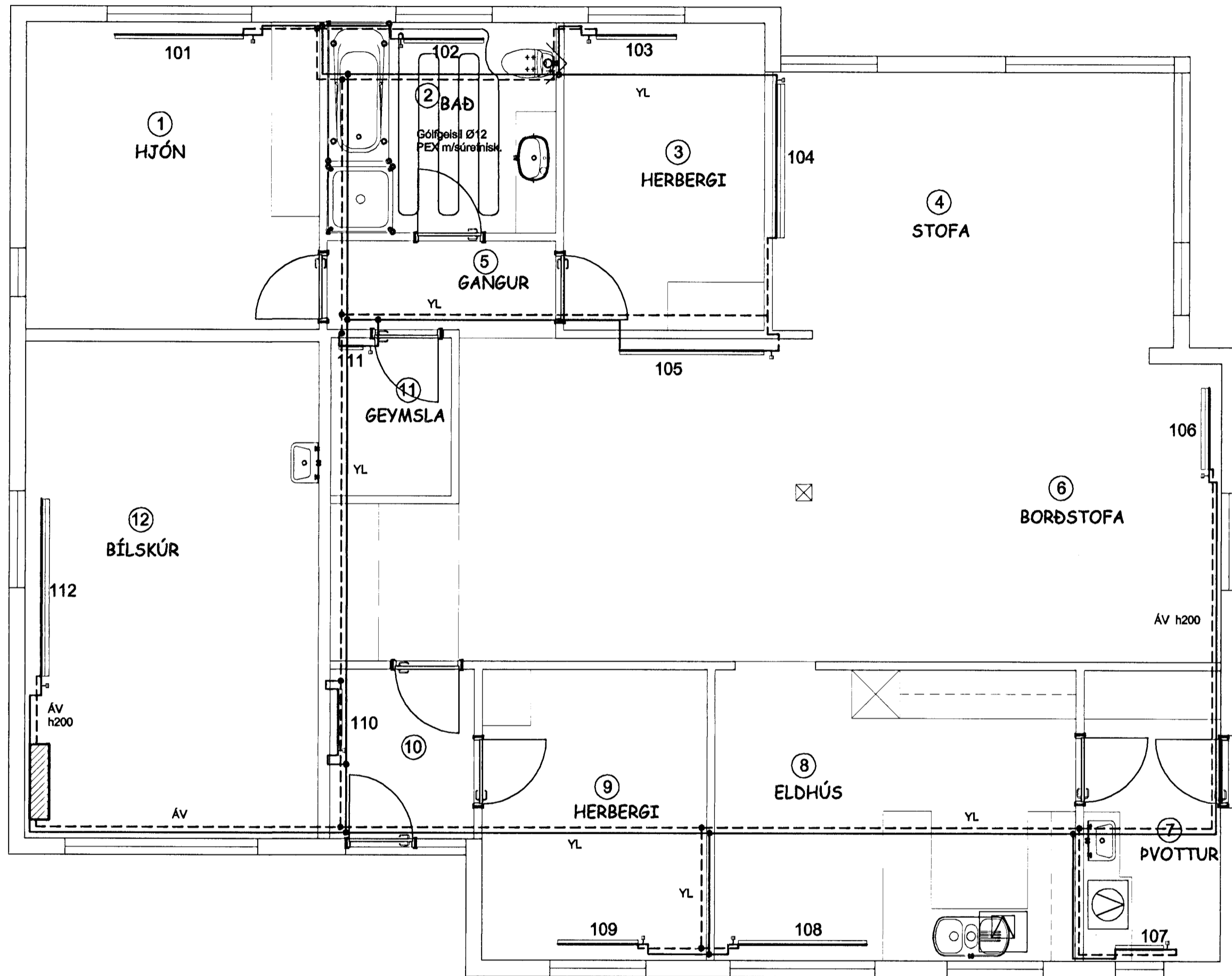


# HITALAGNIR - GRUNNMYND

Mkv. 1:50



Hönnunarforsendur: ÍST 67 og RB rit nr 30 "Varmæinangrun Húsa"  
 Allur frágangur lagnar skal vera skv. ÍST 67.  
 Allar hitalagnir séu stállagnir nema annað sé tekið fram, settar saman með viðurkenndum tengistykkjum (fittings).  
 Hitalögn skal þrýstíprófuð skv. kröfum HR.  
 Allar lagnir að stökum aftöppunarstað eru  $\varnothing 10$  nema annað sé tekið fram.  
 Lagnaleið milli bílskúrs og íbúðar skal vera ofan niðurtækis lofts í íbúð. Við frágang lagnaleiðar skal nota eldvarnarpéttefni EVO-Fireseal eða sambærileg, með lögnum til að skerða ekki brunapól A60 veggjar.

## OFNATAFLA

at 35°C

NR.	HÁMARKSSTÆRD		LÁGMARKS	TENGING	LOKAR	
	LENGD	HÆÐ	AFKÖST			
	mm	mm	W			
101	1600	400	961	CD	FJVR10	T
102	900	600	410	AB	RAVL 10/6	R
103	1000	400	540	AB	FJVR10	T
104	1800	400	2071	CB	FJVR10	T
105	1800	500	1355	AD	RAVL 10/6	R
106	1200	500	1574	CD	FJVR10	T
107	600	600	666	CB	FJVR10	T
108	1600	400	1357	CD	FJVR10	T
109	1000	400	679	AB	FJVR10	T
110	700	500	502	AD	FJVR10	T
111	400	600	76	CB	FJVR10	T
112	1800	600	2195	AB	FJVR10	T

Heildar varmatap matshluta: **11,7 kW**  
 Varmatap á gólfhlöt: **67,6 W/m<sup>2</sup>**  
 Varmatap á rúmtak: **18,0 W/m<sup>3</sup>**

### Leiðnitap matshluta

Heiti byggingarhluta	U-gildi W/m <sup>2</sup> *K	F <sub>tot</sub> m <sup>2</sup>	Tap <sub>tot</sub> W/K
Gólf	0,31	173,0	54,3
Útveggur	0,28	109,5	31,2
Gluggar og hurðir	0,58	38,2	22,3
Þak	0,18	159,6	28,2

Leiðnitap alls: **136,0**

Leiðnitap á gólfplatarmál: **0,8 W/m<sup>2</sup> \*K**

### Samanburður U-gilda:

BYGGINGAHLUTI	BR '98 W/m <sup>2</sup> *K	Reiknað W/m <sup>2</sup> *K
Útveggir	0,30	0,28
Þak	0,20	0,18
Gólf á fyllingu	0,30	0,31
Gluggar, karmar+gler	2,00 *	1,67 *
Hurðir	3,00	2,05
Veggir, gluggar og hurðir	0,85 *	0,58 *

\* vegið meðaltal

### Grunnupplýsingar úr skráningatöflu:

A (brúttó): 173 m<sup>2</sup>  
 V (brúttó): 651 m<sup>3</sup>

BJARKI GUÐMUNDSSON

BYGGINGATÆKNIFRÆÐINGUR

LÆKJASMÁRI 84, 200 Kópavogi

Sími: 564 1607 & 896 4994

VERKREIÐIT  
**Teygabyggð 10, Hafnarf**  
 Hitalagnir  
 GRUNNMYND / OFNATAFLA

MEV. 1:50  
 DAGS Okt. '98  
 HANNAÐ BG  
 TEEKNAD BG  
 VERKE NR. ER-906  
 SAMYKETT L101-HÍAL  
 TEEKN NR. L101

14. JAN. 1999  
 Sigrúnjartun Halldórssom  
 FTF KT: 041267-3649

NR. DAGS. Breytingar. NAFN