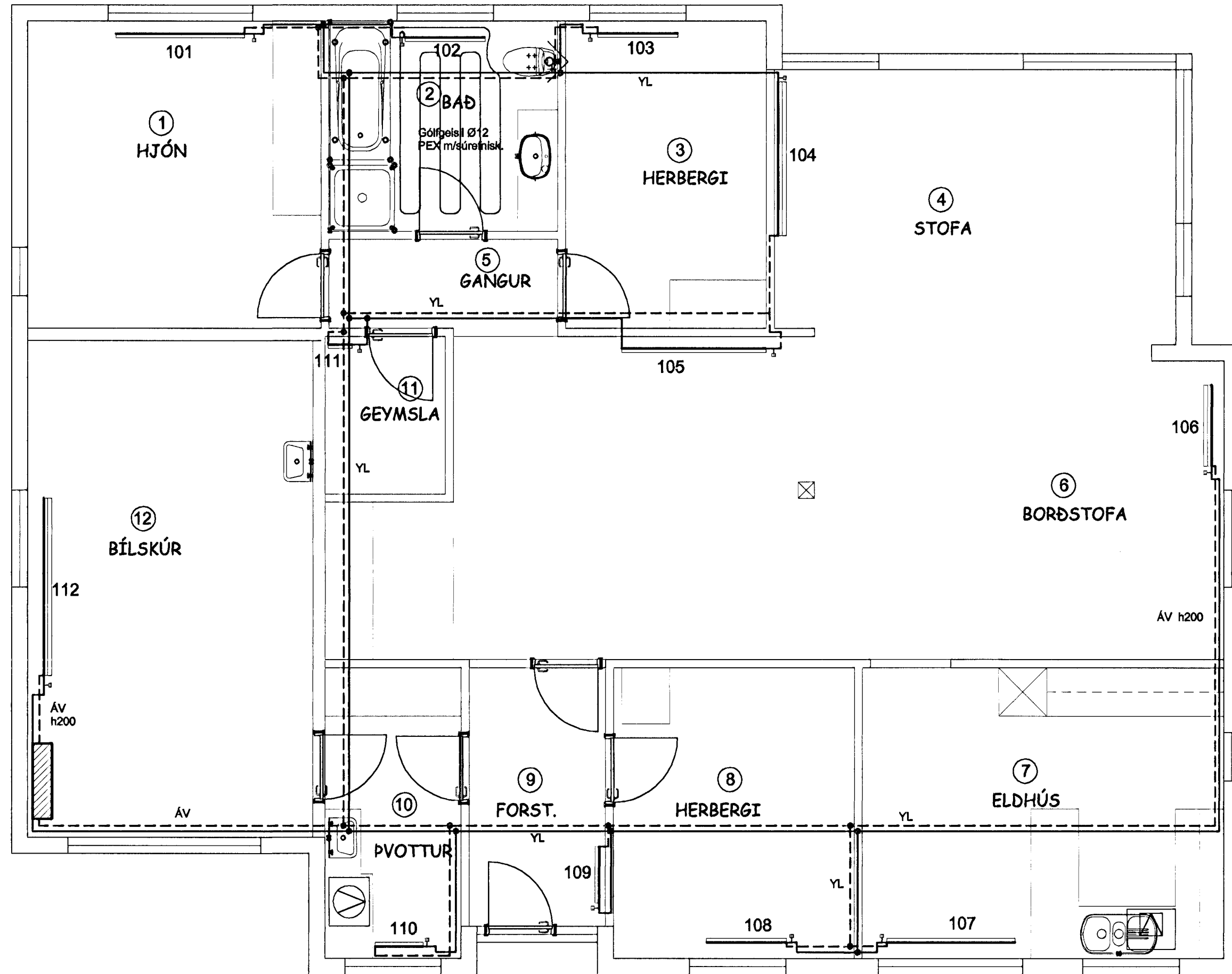


HITALAGNIR - GRUNNMYND

Mkv. 1:50



Hönnunarforsendur: ÍST 67 og RB rit nr 30 "Varmainangrun Húsa"
 Allur frágangur lagnar skal vera skv. ÍST 67.
 Allar hitalagnir séu stállagnir nema annað sé tekið fram, settar saman með viðurkenndum tengistykkjum (fittings).
 Hitilagnir 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 eldvarnarþéttiefni EVO-Fireseal eða sambærileg, með lögnum til að skerða ekki brunapól A60 veggjar.

OFNATAFLA

at 35°C

NR.	HÁMARKSSTÆRÐ		LÁGMARKS	TENGING	LOKAR	
	LENGD	HÆÐ	AFKÖST			
	mm	mm	W			
101	1600	400	1051	CD	FJVR 10	T
102	900	600	525	AB	RAVL 10/6	R
103	1000	400	614	AB	FJVR 10	T
104	1800	400	2088	CB	FJVR 10	T
105	1800	500	1231	AD	RAVL 10/6	R
106	1200	500	1435	CD	FJVR 10	T
107	1600	400	1433	CB	FJVR 10	T
108	1200	400	782	CD	FJVR 10	T
109	700	500	572	AB	FJVR 10	T
110	600	500	543	AD	FJVR 10	T
111	400	600	72	CB	FJVR 10	T
112	1800	600	2065	AB	FJVR 10	T

Heildar varmatap matshluta: **12,4 kW**

Varmatap á gólfhlöt: **72,1 W/m²**

Varmatap á rúmtak: **20,8 W/m³**

Leiðnitap matshluta

Heiti byggingarhluta	U-gildi W/m² *K	F _{tot} m²	Tap _{tot} W/K
Gólf	0,32	172,0	54,2
Útveggur	0,28	121,8	34,7
Gluggar og hurðir	0,58	39,4	22,7
Þak	0,18	159,6	28,2

Leiðnitap alls: **139,9**

Leiðnitap á gólfplatarmál: **0,8 W/m² *K**

Samanburður U-gilda:

BYGGINGAHLUTI	BR '98 W / m² *K	Reiknað W / m² *K
Útveggir	0,30	0,28
Þak	0,20	0,18
Gólf á fyllingu	0,30	0,32
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): 172 m²
 V (brúttó): 694 m³

BJARKI GUÐMUNDSSON

BYGGINGATÆKNIFRÆÐINGUR

LÆKJASMÁRI 84, 200 Kópavogi

Sími: 564 1607 & 896 4994

Teygabyggð 12, Hafnarf

Hitalagnir

GRUNNMYND / OFNATAFLA

MKV. 1:50 DAGS OKT. '98 VERK NR. EKKJ06 L101-HÍBÍL TRÉKN. NR. L101

BANNAÐ BG TRÉNAÐ BG SAMVÆLT

Sigurbjartur Halldórsson

NR. DAGS Breytingar NAFN