

HAFRAVELLIR 4 HAFNARFIRÐI.

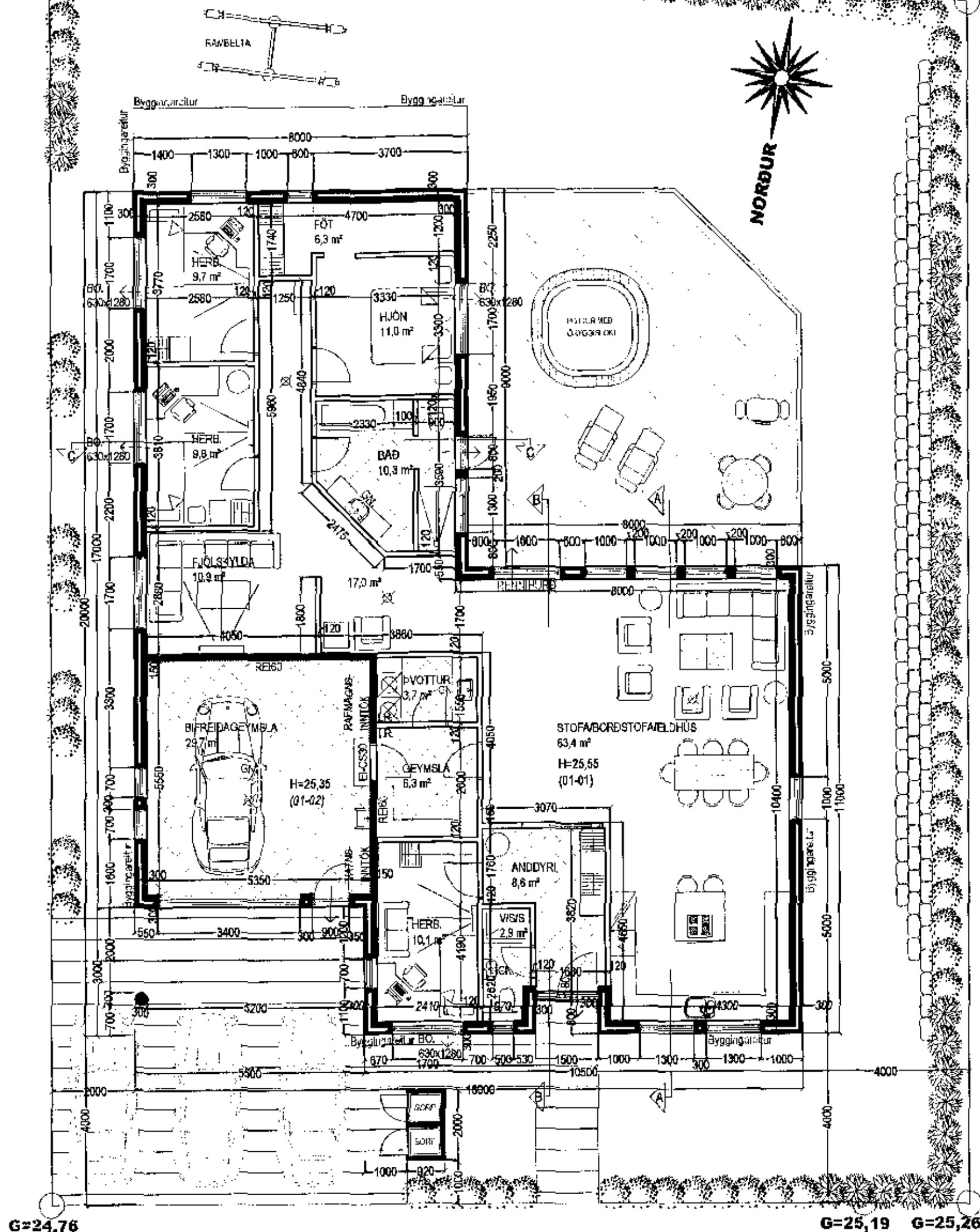
Skýringar vegna eldvarna:

- > BO táknað björgunarp, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.
- Táknað rýmingarleið, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.
- ⊗ Reykskyrnari, staðsetjst samkv. teikningu.

G=25,43

G=25,34

G=25,99



GRUNNMYND 1. HÆÐ MKV. 1:100.

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarklafi	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U	U · A
			W/(m ² ·K)	
Þak	Sarnafill	238,0	0,20	47,6
Steyptir veggir	Samlokueiningar	225,2	0,40	90,08
Léttir veggir	EKKI	0,0	0,30	0
Gólf	120 mm plata á fylt	230,2	0,30	69,06
Gluggar/Hurðir		49,0	2,00	98
Orkurammí			Σ U · A	305,74

Yfirlit

Orkuskipting

Leigjastærðir

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HIÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarklafi	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U	U · A	Einangrunarp mmm
			W/(m ² ·K)		
Þak	Sarnafill	238,0	0,20	48	220
Steyptir veggir	Samlokueiningar	225,2	0,40	90	100
Léttir veggir	EKKI	0,0	0,30	0	133
Gólf	120 mm plata á fylt	230,2	0,30	30	75
Gluggar		39,0	1,93	75	
Hurðir		10,0	1,52	15	
Rauntap			Σ U · A	258	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRÝR

Kuldaþryg	Lengd L	ψ (W/mK)	ψ · L (W/K)
Lóðréttar kuldaþryg við úthorn	12,0	0,04	0,48
Lárettar kuldaþryg við plötuskif	9,0	0,83	0,00
Lóðréttar kuldaþryg við útvæg/innvegg	5,9	0,83	7,47
Kuldaþryg við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldaþryg útsíglí-útvæggar	0,0	0,60	0,00
Kuldaþryg við glugga	20,0	0,04	0,80
Kuldaþryg við hurðir	10,0	0,04	0,40
Sökkull undir útvæg	60,0	0,48	12,34
Sökkull undir innvegg	20,0	0,46	9,20
Aðrar	0,0		0,00
Kuldaþryg		Σ ψ · L	30,7

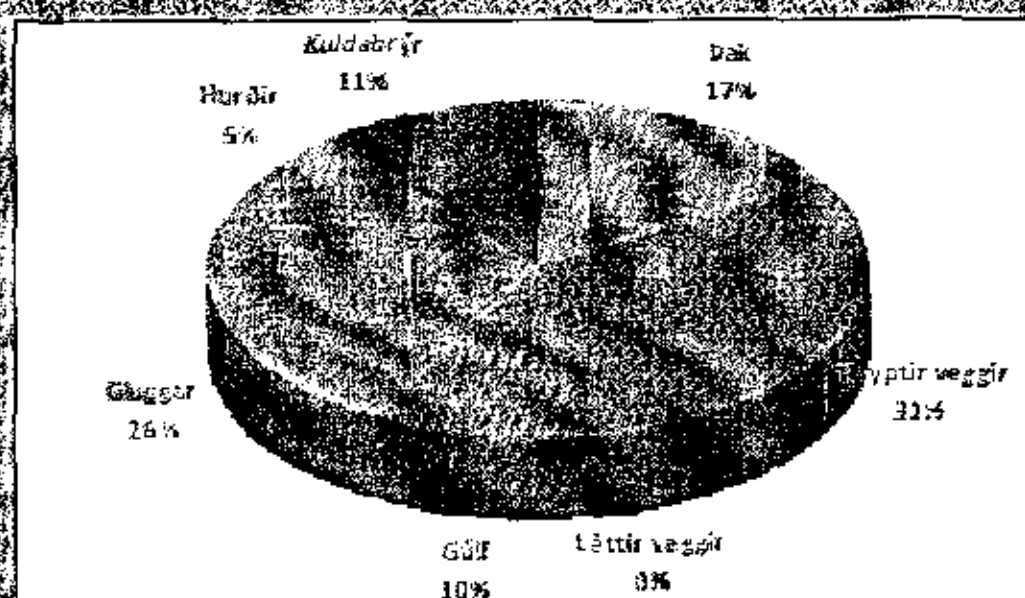
ORKURAMMI (Tafla 1)

ORKURAMMI (Tafla 1)	305,74	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HIÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	258	
TAP GEGNUM KULDABRÝR (Tafla 3)	31	
Tafla 2+3	289	Raun
Er Krafa/Raun > 1,0?	1,05	Í lagi

Grein 13.2.4

Leiðnita þá fermetra gólfis þr. °C	1,25	U-gildi gluggaglerja
Grein 13.3.2	0,66	Opnari fag 1,60
Útvægir, veggi meðaltal	0,66	Í lagi

Varmaleiðnitap (sundurliðun)



Niðurstæði

Orkurammí	305	W/K
Rauntap	258	W/K
Leiðnita þá ferm. gólfis	1,25	W/m ² ·K
Útvægir, veggi meðaltal	0,66	W/m ² ·K
Að þörf	15,573	W
Varmabærf	56,335	kWh/a

Breytingar:

Efni	Dags. Teikn. Yfirl.

Hafravellir 4 Hafnarfirði.

Landnúmer: 204026
Aðaluppdráttur.

Aðaluppdráttur.

Númer: 1 af 3.

Efni:

Mælikvarði:	1: 100.	
Frumstærð blaðs:	A2.	
Teiknað:	VPS.	Verk nr. 00000.
Yfirfarið:	Sig. Þ.	Teikn. nr.
Dagsetning útgáfu:	11-09-2017.	Endurst:

STH. teiknistofan ehf.

Strandgötu 11.
220 Hafnarfirði.
kt. 510298-2769.
Sími 5651510.
teiknistofan@simnet.is

Sigurður Þorvarðarson byggingafræðingur bfi. kt. 141250-4189.