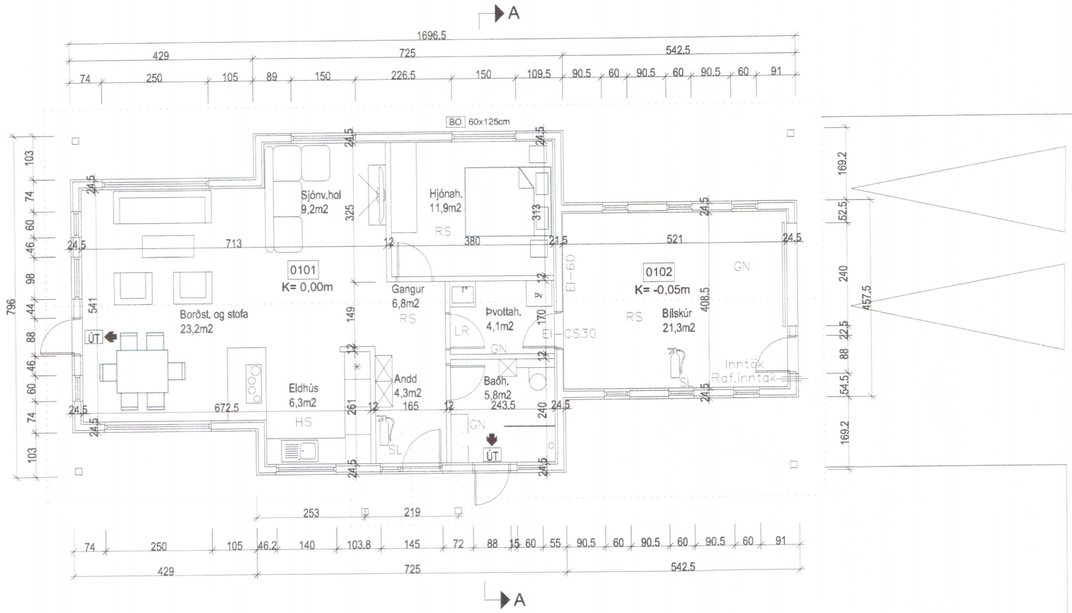
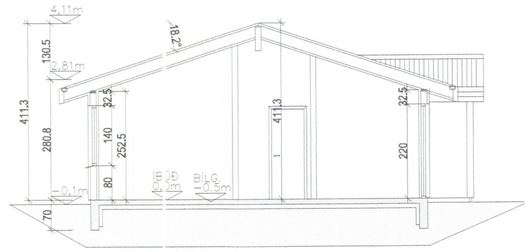


Grunnmynd kv. 1:100



Snið A kv.1:100

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Samþykkt
15. maí 2019
Davið Sigurðsson
Byggingarfulltrúi

SKÝRINGAR

- SL SLÖKKVITÆKI
- RS REYKSKYNJARI
- HS HITASKYNJARI
- LR LOFTRÆSING
- BO BJÖRGUNAROP
- NF GÓLF NIÐURFALL
- WC KLÓSETT
- ÚT Útgangur/flóttaleið

ÖLL MÁL Á TEIKNINGU ERU Í M OG MM.

Kerhraun 122

Varmatapsútreikningar

	Húshluti	Útreiknað leiðnitap U w/m²K	A (m²)	ΔT (K)	ϕ (w)		Leiðnitap skv. BR. 2012 U w/m²K	ϕ (w)
8	Timburútveggur, 150mm ull	0,27	128,00	140,00	4.338,40		0,30	5.376,00
7	Létt timburþak, sperrur, 225mm ull	0,18	113,50	118,00	2.438,53		0,20	2.678,60
1	Gólfplata, 100mm plasteinangrun	0,28	107,80	111,80	3.374,57		0,30	3.615,61
	Gluggar	1,70	21,60	35,00	1.285,20		2,00	1.512,00
	Hurðir	1,70	14,90	35,00	886,55		3,00	1.564,50
							2,00	0,00

Heild byggingarhluta 12.823,26 w Sk. BR2012 14.746,71 w

	ϕ (w)	l (m)	ΔT (K)	U (w)
Kuldabrú við glugga	0,04	109,00	35,00	152,60
Sökkull við útvegg	0,48	50,00	35,00	840,00
Sökkull við útvegg (niðurgrafinn)	0,36	0,00	35,00	0,00
Kuldabrú (milliplata)	0,83	0,00	35,00	0,00
Kuldabrú (veggur)	0,83	0,00	35,00	0,00
Sökkulinnveggur	0,46	0,00	15,00	0,00

Heild kuldabrýr 992,60 w

Reiknað heildar leiðnitap byggingarhluta og kuldabrúa: 13.815,86 w

Vegið meðaltal veggja, glugga og hurða: 0,27 U w/m²K minni en 0,85w/m²K => OK

KERHRAUN 122		GÓLFKÓTI 0,00 m
STÆRÐIR:		
LÓÐ	4926 m2	
GESTAHÚS MATSHL 01	40 m2	127,8 m3
SUMARHÚS MATSHL 02:		
ÍBÚÐ 101	83,0 m2	291,2 m3
BÍLSKÚR 102	24,8 m2	92,9 m3
ALLS	147,8 m2	384,1 m3
NÝTINGARHLUTFALL	0,03	

BYGGINGARLÝSING:

Kerhraun 122, í Grímsnes- og Grafningshreppi, landnr. 208909 og staðgr. 46401220.
Sumarhús er byggt úr timbri og með hefðbundnum sperrum í þaki.
Undirstaða og sökklar húss eru steinsteyptir niður á fastan og óhreyfðan jarðveg eða fullþjappaða fyllingu, einangraðir með 100mm frauðplasteinangrun/steinull 500mm niður á sökkla. Undir steyptri gólfplötu er einangrað með 100mm frauðplasti/steinull
Útveggir eru úr 45x145 timbri klæddir að utan með 9 mm krossviði, þar utan á kemur 25 mm loftunargrind og að lokum liggjandi viðar klæðning. Grind í útvegg er einangruð með 150 mm steinull. Að innan kemur rakavarnarlag (þolplast). Þá rafmagnsgrind og að lokum klætt yfir með viðarpanel.
Þak er heilklætt með 25x150 mm borðaviði sem hvílir á 10" sperrum, þakpappa og bárujárni. Þak er einangrað með 200 mm þakull með vindpappa ofan á, undir einangrun er rakavarnarlag (þolplast), þá 45mm lagnagrind og að lokum loftaefni. Loftun þaks er 25mm yfir vindpappa á ull út um 3 stk. 40 mm loftunarrör með skordýraneti, í hvert sperrubil og út í þakbrúnakassa og þaðan út. Þakkantur er klæddur með furu og þakrennur eru innan í þakkassa.
Gluggar og útihurðir eru úr timbri með tvöföldu K-gler með hefðbundnu loftbili. Fara skal eftir kröfum byggingareglugerðar 112/2012 gr. 8.5.2 varðandi gler.
Innveggir eru úr 70mm timbur- eða blikkstoðum klæddar með 2x13mm gifsplötum beggja vegna og einangrað í grind. Veggur milli bílskúrs og íbúðar er EI60 og hurð frá íbúð og inn í bílgeymslu er EICS30. Veggur milli íbúðar og bílskúrs nær upp í neðri brún þakklæðingar og er með 95 mm timburstoðum, 95 mm steinull, 9mm krossvið og 13mm gifsi bílskúrsmegin en 34mm lagnagrind og 2x13 mm gipsi íbúðarmegin. Steinull í vegg er fest með nöglum. Loft í bílskúr er frágengið með sama hætti og í íbúðarhluta en neðst kemur 13mm gifs. Klæðnig í bílskúr, veggir og þak er í fl.1.
Bílskúr eru sérstakt brunahólf. Allt byggingarefni og -hlutar skuli standast kröfur byggingareglugerðar 112/2012, staðla, gæðavottanir osfrv.
Reykskynjari, slökkvitæki (6kg dufttæki) og lyfjaskápur er í íbúðarrými, einnig er slökkvitæki í bílskúr. Úr svefnherbergi er björgunarop 600x1300 mm.
Húsið er loftræst um opnanlega glugga.
Upphitun er með heitu vatni.
Frárennislislagnir eru pvc plaströr, sem enda í rotþró sem er 3200 lítrar.
Neysluvatnslagnir eru álpexlagnir. Allar lagnir eru varðar og einangraðar.
Farið skal eftir stöðlum og fyrirmælum Orkuveitu varðandi inntök o.fl. er við á.
Innveggir eru úr 75mm timburstoðum og einangaðir með 70 mm steinull, klæddir 12mm spónarplötum eða panelklæddir þar sem við á.

Sumarhús skal að lámarki uppfylla kröfur til hljóðvistarflokks C skv. staðlinum IST 45.

3 bílastæði eru á lóð. Sorpi skal skilað skv. kröfum sveitarfélags.

Hámarks kólnunartölur einstakra byggingarhluta skulu vera eftirfarandi:

Útveggir	:	0,27 W/m2°C
Þak	:	0,18 "
Botnplata	:	0,28 "
Gluggar, vegið meðaltal karma og glers	:	1,70 "(2,00 skv.BR)

SJÁ EINNIG TEIKNINGU NR. A01
Þam gildi rakasperru sé a.m.k 500
Þam gildi vindvarnalags sé ekki meira en 20
Einangrun undir gólfplötu sé a.m.k. 100 mm

3955-19

BREYTINGAR	DAGS:

VERKNÚMER OG TEIKN.NR.: **010319** **A00**
HEITI UPPDRÁTTAR: Grunnm, snið, varmatapsútr. byggingarlýsing
DAGS: 01.03.2019
TEIKNAÐ AF: BMS
MÁL: 1:100
VERK: Kerhraun 122, Grímsnes og Grafningshreppur

TEIKNISTOFA A.V.J.
AÐALSTEINN V JÚLÍUSSON
Auðbrekku 6, 200 Kópavogi. Simar 554-0673 & 690-0172
email: ajul@simnet.is KL.: 040344-3309