

Byggingarlýsing / Greinargerð hönnuða sk.gr.4.3.9 í byggingareglugerð

a: Almenn atriði:

Langirími 56 Grímsnes og Grafningshreppur
Matshluti 01, Landeignanúmer: L235654, Staðgreinir: STF1211738

b: Notkun eða starfsemi, fjöldi starfsmanna (ef við á):

Notkun er gistihús. Húsin eru í notkunarflokki 3 skv. gr. 9.1.3 BR 112-2012

c: Fjöldi hæða, heildarstærð hve­rrar hæðar (m² og m³) **og byggingar í heild:** Öll mál í mm nema annað sé tekið fram.

HELSTU STÆRÐIR SKV SKRÁNINGARTÖFLU (brúttó):

Samtals ...pr.... 52,0m² 162,8 m³
Heildarstærð lóðar..... 5,747,0 m²
Nýtingarhlutfall..... 0,009

Fingur og hægri hönd gler.

d: Stærð lóðar, nýtingarhlutfall, bílastæði og bílastæði hreyfihamlaðra (ef við á) :

Lóðin er5,747,0m² N=0,009, bílastæði eru framan við hús. Gert er ráð fyrir rafhleðslustöð.

e: Almenn lýsing á burðarkerfi:

Allar undirstöður eru úr járbentri steynsteypu (staðsteypt). T1 burðarviður (heflað) Burðarvirki gölfplata hefðbundnið timburgólf 45x195.

Allir burðarveggir eru hefðbundnir 45x195mm timbur veggir. T1 burðarviður (heflað).

Burðarvirki í þaki er hefðbundið krossloftað 45x245mm sperrupak. T1 burðarviður (heflað).

Krossloftaður burðarvirki í þaki.

f: Utanhússfrágangur ásamt litavali:

Útveggir:

Útveggir eru klæddir með loftræstri (25mm lektur) timburklæðningu með dökkum víðarlit. Útveggir eru einangraðir með 200mm steinull, rakavarnarlag, 45x45mm rafmagnsgrind og klæddir með timburklæðningu.

Þak:

Þak er sperrupak , einangrað með 220 mm steinull með vatnshalla a.m.k. 14°, Settir verða loftunarlistar 24x24mm og 3x40mm lofturnarrör. Rakavarnarlag, 45x45mm rafmagnsgrind og klætt að inna með timburklæðningu. Yfirborð verður með Aluzink klæðningu.

Gluggar og hurðir:

Allir gluggar og hurðir eru úr PVC plasti og með þreföldu gleri.

Allt gler sem nær niður að gólfi, eða minna en 600mm upp í gler, skal vera öryggisgler og uppbygging (hert og eða samlímt) aðlöguð aðstæðum.

Handrið:

Ef handrið verða byggð í kringum verönd, þá skal handrið uppfylla kröfur byggingareglugerðar gr. 6.5.4 í br. 112/2012 með síðari breytingum. Handrið á útisvæðum skulu vera a.m.k 0,9m.

Skemmi af hönnuðu stöðu húsu. Hönnuð stöðu húsu. Skemmi af hönnuðu stöðu húsu. Hönnuð stöðu húsu. Skemmi af hönnuðu stöðu húsu.

h: Einangrun, heildarleiðnitap og heildarorkuþörf: U-gildi einstakra byggingahluta uppilla ÍST 66:

U-gildi (W/m²k)

Tölur í sviga eru raungildi		
	18°C > T _i ≥ 10°C:	
Þak	0,2C (0,19)	
Útveggur	0,40 (0,27)	
Gluggar (karmar og gler)	2,C (1,7)	
Hurðir	3,C (1,66)	
Gólf	0,3C (0,30)	
Útveggir, vegið meðaltal (veggfletir Gluggar og hurðir).....	(0,51)w/m² °k	
heildarvarmatap á m² húss	1,66 w/m² °c	

i: Innahúsfrágangur:

Klæðningar innanhúss eru a.m.k. í flokki 2, flokkur 1 í bílskúr.

Innveggir:

Innveggir eru hefðbundnir timburveggir, timburstoðir/blikkstoðir 45x95mm, klæddir með 12mm krossvið og gipsplötum á báðum hliðum. Ívotrymum eiga að koma vatnsvarðar gifsplötur eða sambærilegt.

Innihurðir:

Innihurðir eru hefðbundnar innihurðir. Hindrunarlaus umferðarbreidd allra útidyra byggingar skal vera minnst 0,83 m og hæð minnst 2,07 m.

Hindrunarlaus umferðarbreidd allra dyra innanhús skal vera minnst 0,80 m og minnst 2,00 m.

Stigar:

Ef tröppur verða byggðar á verönd, þá skal hafa: Gönguhlutfall útistiga er uppstig 150mm, framstig 300mm og ekkert innkot.

Gólfefni:

Á gólfum er parket eða flisar í öllum rýmum nema votrymum, þar eru flisar.

Loft:

Loft eru spörtluð og máluð, eða niðurtekinn loft.

k: Lagnaleiðir, upphitun og loftræsing:

Lagnir:

Lagnaefni skal allt vera vottað af viðeigandi aðilum.

Gólfniðurföll verða í öllum votrymum, GN merking á grunnmyndum.

Gæta skal þess að réttur halli sé að niðurfalli

Inntök veitna (hita og neysluvatn) er sýnt á grunnmynd.

Lagnir í þaki.

Frárennsli:

Gert er ráð fyrir tveggja þrepa hreinsun frárennslis. Frárennsli skal fara í rotþró.

Frágangur við rotþró er skv. heilbrigðisreglugerð og leiðbeiningum frá umhverfisstofnun

"Leiðbeiningar um rotþrær og siturlagnir"
Stærð á rotþró =3600 L (11-18 manns)
Frárennsli af þaki og af potti fara í grjótpúkk.

Lagnir í þaki.

Neysluvatn:

Neysluvatn er hefðbundið neysluvatnskerfi.

Varmaskiptir skal vera á neysluvatnskerfi sem tekur hitann niður í 60-65°C

Tryggja skal að vatn fari ekki að töppunarstað með hærra hitastig en 60°C

Varmaskiptir.

Hitakerfi:

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum, Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Loftræsting:

Öll rými eru náttúrulega loftræst um opnanleg fög, þar sem það er hægt, önnur rými verða vélrænt loftræst. Vélræn loftræsting (VLR) (LR) í baðherbergi (sjá grummyndir). Loftræsing skv. gr. 10.2.5. í byggingarreglugerð.

Loftræsting.

Raflagnir:

Raflagnir verða hefðbundnar.

Raflagnahönnun skal uppfylla staðla ÍST 150 og ÍST 200.

Raflagnir.

I: Hvort innan byggingar séu kerfisloft og uppbyggð gólf eða kerfisgólf o.þ.h.

Engin kerfisloft, uppbyggð gólf eða kerfisgólf eru innan byggingarinnar.

Kerfisloft.

I: Brunavarnir

Klæðningar verða ekki lakari en í flokki 2 .

Klæðningar verða ekki lakari en í flokki 2 .

BC	=	Björgunarop úr öllum gistirýmum (600+900 mm) stærðir skv. BR 112/2012
ÚTG	=	Flóttaleið um hurð
R	=	Reykskynjurum skal komið fyrir í alrými og gistirýmum.
ST	=	Slökkvitæki - dufttæki (ABC) og eldvarnarteppi í eldhúsi
Arinr	=	Frágangur arins skal vera skv. 9.6.5 og 9.6.6 reglugerðar nr 112/2012.

Stíllífan verður á hönnuðu stöðu húsu.

Setja skal upp reykskynjara í samræmi við leiðbeiningar eldvarnareftirlits. Björgunarop eru úr svefnherbergjum, sjá grunnmynd.

Eldstæði og reyxháfur skulu uppfylla viðeigandi kröfur í byggingareglugerð, reglugerð um eldvarnir og leiðbeiningar brunamálastofnunar. 8 metrar eru á milli bygginga.

Stíllífan verður á hönnuðu stöðu húsu.

Brunahólfun:

Húsið er sér brunahólf.

Brunahólfun.

Brunaviðvörðunarkerfi:

Húsið verður með hefðbundna reykskynjara sem brunaviðvörun.

Brunavörðunarkerfi.

Reyklosun:

Reyklosun er um glugga og hurðir.

Reyklosun.

Aðkoma slökkviliðs:

Aðkoma slökkviliðs er frá aðliggjandi vegum

Aðkoma slökkviliðs er frá aðliggjandi vegum

m: Hljóðvistarkröfur:

Húsið heyrir undir og uppfyllir hljóvistarkröfuflokk C skv. ÍST 45: 2016.

Húsið heyrir undir og uppfyllir hljóvistarkröfuflokk C skv. ÍST 45: 2016.

n: Öryggisbúnaður:

Byggingin verður búin hefðbundnu öryggiskerfi fyrir innbrot.

Öryggisbúnaður.

o: Tæknibúnaður:

Gert skal ráð fyrir einum tengibúnaði vegna hleðslu rafbíla við bygginguna.

Gert skal ráð fyrir einum tengibúnaði vegna hleðslu rafbíla við bygginguna.

p: Aðgengi og algild hönnun:

Byggingin er hönnuð í samræmi við kröfur sem gildir fyrir þá notkun sem byggingin er ætluð fyrir. Hönnun er í samræmi við gildandi byggingareglugerð nr. 112/2012. Leitast er við að fylgja reglum um algilda hönnun með því að:

Hönnun er hönnuð í samræmi við kröfur sem gildir fyrir þá notkun sem byggingin er ætluð fyrir.

Hámarks hæð þröskuldar við útihurðir er 25mm. Á inngangs-/útihurðum og brunahólfandi hurðum á pumpum, skal hámarks átak verða

25 N á handfangi og hámarksþrýstingur/tog vera 40 N.

Umferðarbreidd hurða í byggingu skal vera mín. 0,83 m

Umferðarbreidd hurða innan byggingar skal vera mín. 0,80 m

Þak er sperrupak, einangrað með 220 mm steinull með vatnshalla a.m.k. 14°, Settir verða loftunarlistar 24x24mm og 3x40mm lofturnarrör.

Rakavarnarlag, 45x45mm rafmagnsgrind og klætt að inna með timburklæðningu.

Yfirborð verður með Aluzink klæðningu.

Gluggar og hurðir eru úr PVC plasti og með þreföldu gleri.

Allt gler sem nær niður að gólfi, eða minna en 600mm upp í gler, skal vera öryggisgler og uppbygging (hert og eða samlímt) aðlöguð aðstæðum.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

Húsið verður hitað með rafmagnsofnum, rafmagnsgölfhiti er í baðherbergi og forstofu

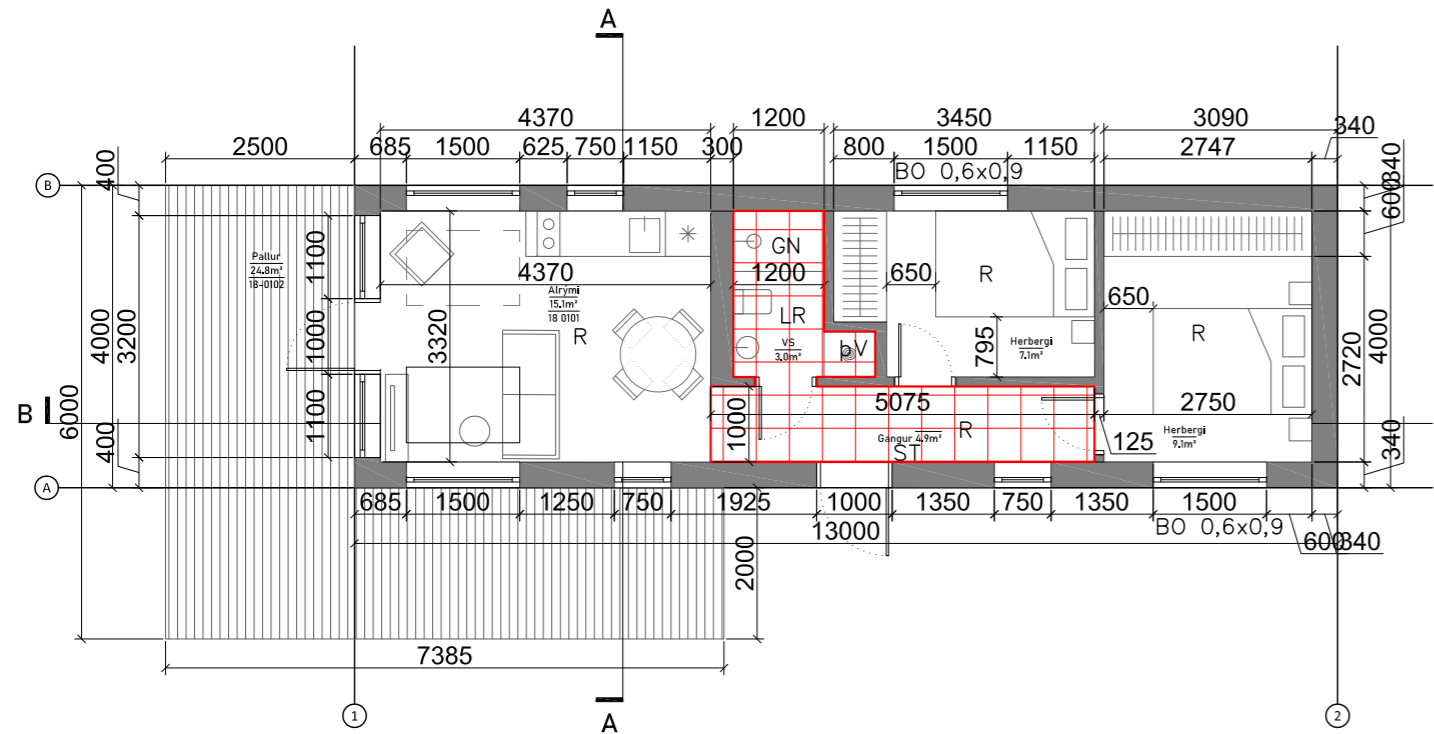
Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum,

Rörin eru úr Polypropylene (PP) sem er 100% endurvinnanlegt

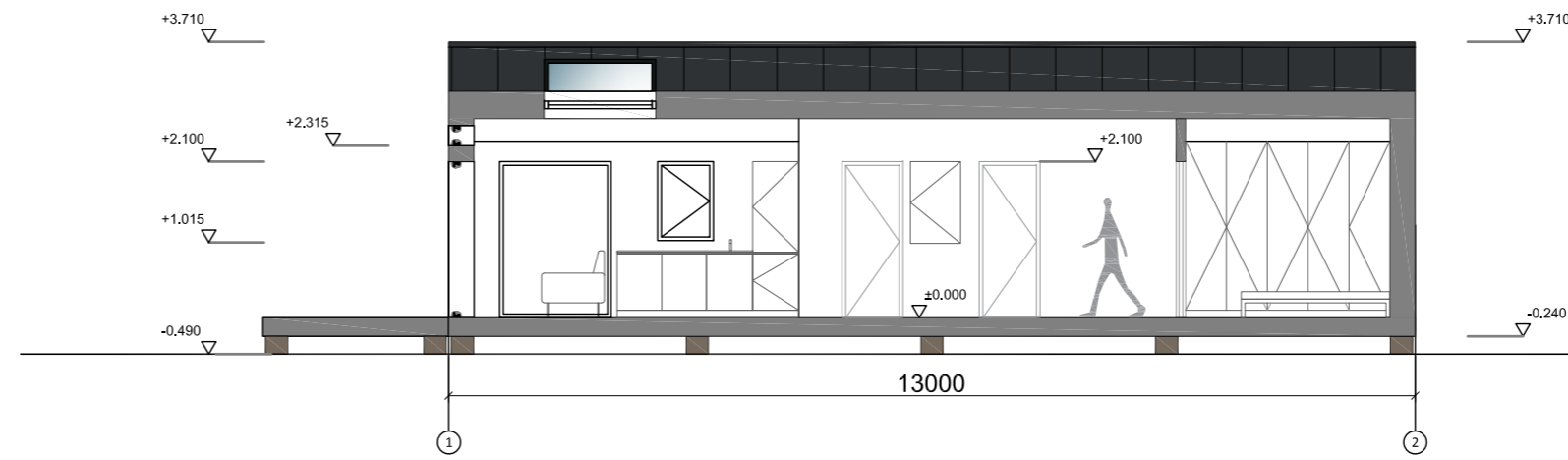
og hefur enga hættu á útskolun skaðlegra efna. Frárennsli hitaveitu skal fara í

regnvatnslögn og hámarkshitastig þess skal ekki vera hærra en 20°C.

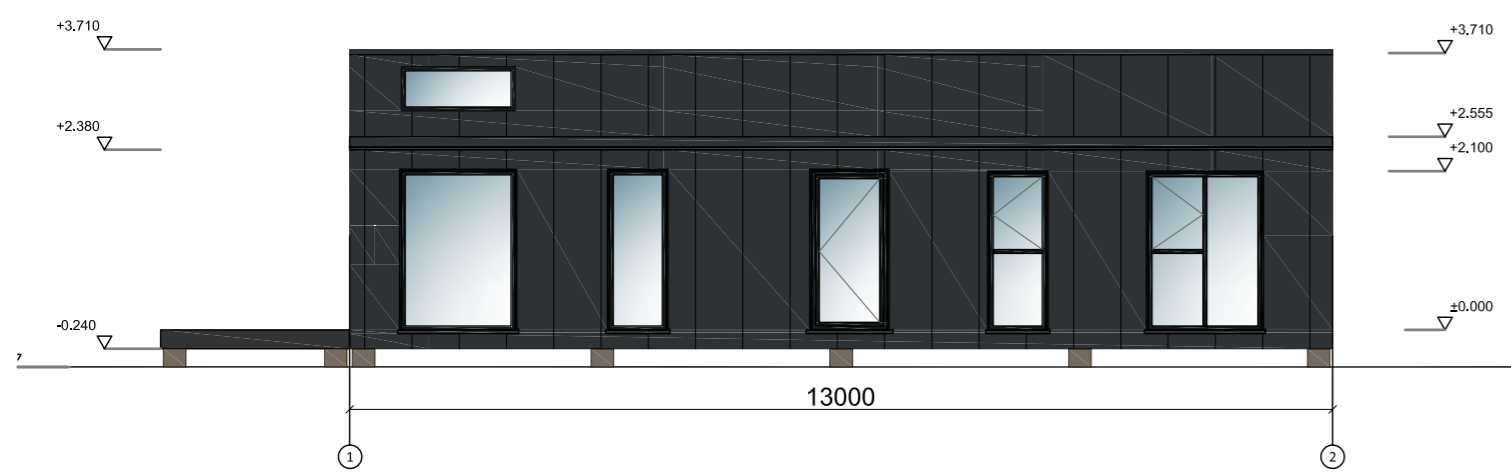
Grunnmynd
mál 1:100



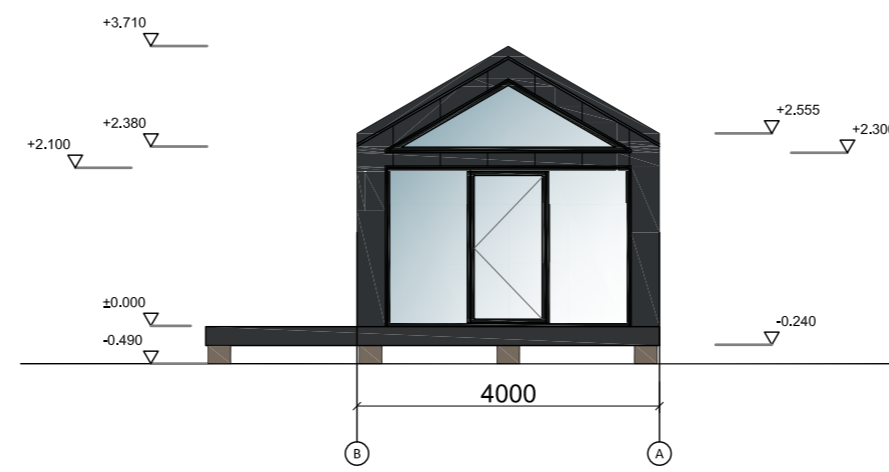
Snið B-B
mál 1:100



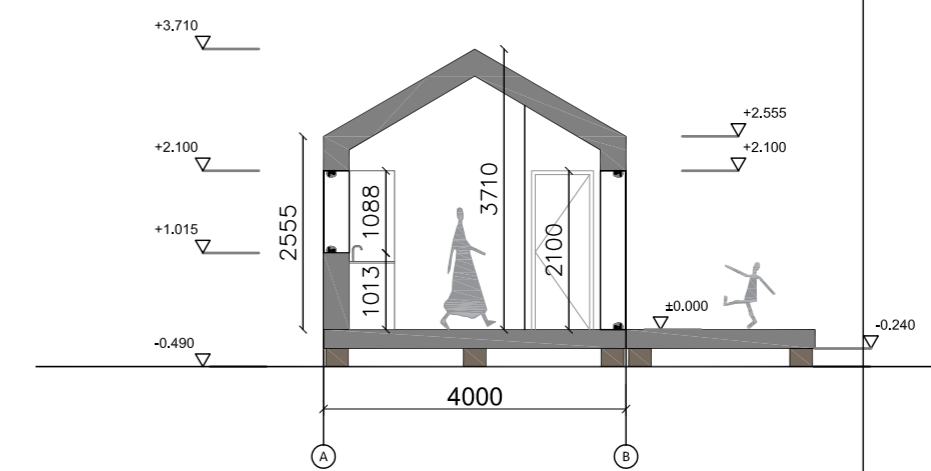
Útlit 1-2
mál 1:100



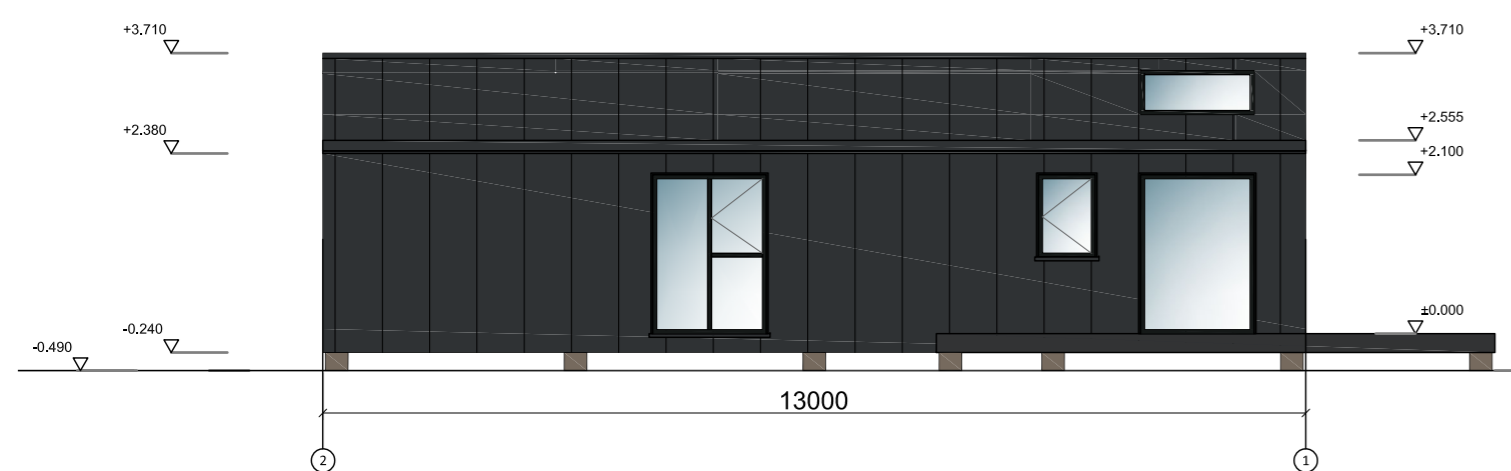
Útlit B-A
mál 1:100



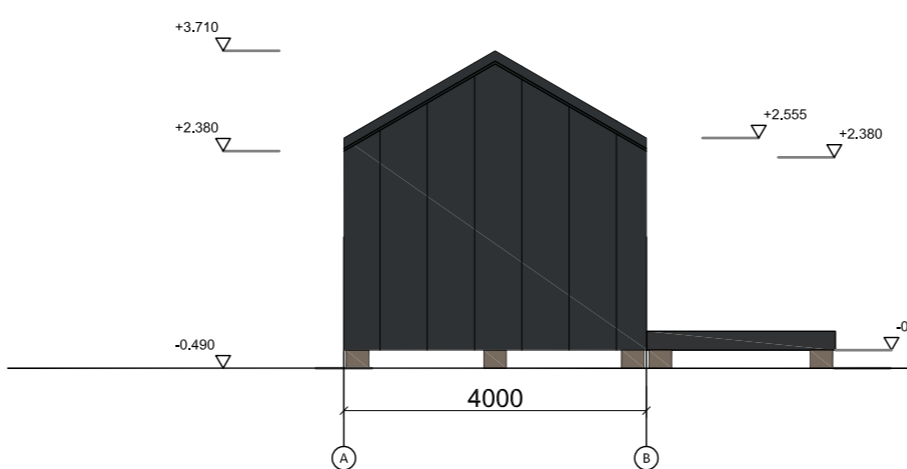
Snið A-A
mál 1:100



Útlit 2-1
mál 1:100



Útlit A-B
mál 1:100



Útg. Dags. Skýring Br. af.

Langirimi 56

Grímsnes og Grafningshreppur

Fristundahús

Landnúmer: L235654 Grunnmynd og útlit

Hannað af: Vigfús Halldórsson Matsluft:

Teknað af: Vigfús Halldórsson Málavarkit:

Virfandi af: Dagsetning:

Samþykkt: Vigfús Halldórsson 1:100

01
VIGFÚS HALLDÓRSSON kt. 100760-5849

Byggingafræðin og-08 2023
Íslóðarbrún 16, 810 Hveragerói
3988923 / vigfus@balsi.is

BALSI EHF
Kt. 431199-2469
Teiknistofa / Tæknibíóusta

Verknúmer: **23-58** Númer: **A102** Útgáfa

Hönnuður skilur sér allan rétt á teikningum - fjárlöðun er háð skriflegu samþykki

Skráningartöflu: Langirimi 56 Grimsnes og Grafningshreppur		Skrásetjari: Vigfús Halldórsson														
Landnúmer: L235654		Kennitala: 100760-5849														
Matshúsnúmer: 01		Dags: 8.8.2023														
Upphafsmál og lýsing		Stærðir														
DO	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D13	D14	D15
Lokun	Rými heild	Hokun heild	Hokubakun	Eignarheild	Botnfl. m ²	Míllur m ²	Stigi m ²	Op m ²	Brúfl. m ²	Brúfl. m ²	Stærð m	Stærð m	Brúfl. m ²	Brúfl. m ²	Brúfl. m ²	Brúfl. m ²
					92,0	0,0	0,0	0,0	52,0	0,0			173,2	39,2	92,0	122,696
													10,4			
A	01	1. Háa Gistihús	N	0101	92,0	0,0	0,0	0,0	52,0	0,0	2,05	3,71	162,8	39,2	92,0	122,696
C	0102	Fullur	U	0101	24,8				52,0				162,8	39,2	92,0	122,696

Athugasemdir	
Sameignir summa	
Eignarheild	Hokun heild
	Y: eignarheild
	Hokun heild
	Rakni-regla
	Eignarheild

Skipti			
Eignarheild	Hokun heild		
Brúfl. m ²	Skipti m ²		
Skipti m ²	Skipti m ²		
0101	Gistihús	52,0	122,696
	Alla	92,0	122,696

Botnplata		Hjúgflötir	
Löð m ²	Botnplata m ²	Uvveg m ²	Op m ²
	10,4	52,0	91,3
			25,0
			60,0
			3,0
			3,7

Yfirflöt		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15
A	B	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15
		52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
		24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
		10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
		76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8

Landnúmer: L235654

Langirimi 56

Skrásetjari: Vigfús Halldórsson
Dagsetning: 08-08 2023

Staðgreinir: TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U · A W/K
Pak	Létt tímurbak	60,0	0,20	12
Steyptir veggir	180mm, steinað	0,0	0,40	0
Léttir veggir	Einingar	91,3	0,30	27,39
Gólf	Tímurgólf	52,0	0,30	15,6
Gluggar/Hurðir		12,0	2,00	24
Orkurammi			Σ U · A	79

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U · A W/K	Einaungunarb. mm
Pak	Létt tímurbak	60,0	0,19	12	220
Steyptir veggir	180mm, steinað	0,0	0,40	0	86
Léttir veggir	Einingar	91,3	0,22	20	200
Gólf	Tímurgólf	52,0	0,14	3	200
Gluggar		8,0	1,70	14	
Hurðir		4,0	1,66	7	
Rauntap			Σ U · A	55	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRYR

Kuldabryr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ · L (W/K)
Lóðréttar kuldabryr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Láréttar kuldabryr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Lóðréttar kuldabryr við útvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr útistigi-útveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabryr við glugga	20,0	0,04	0,80
Kuldabryr við hurðir	10,0	0,04	0,40
Sökkull undir útvegg	41,0	0,48	8,43
Sökkull undir innvegg	13,0	0,46	7,69
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabryr		Σ ψ · L	17,3

ORKURAMMI (Tafla 1)	79	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	55	
TAP GEGNUM KULDABRYR (Tafla 3)	17	
Tafla 2+3	72	Raun
Er Krafa/Raun > 1,0?	1,10	Í lagi

Grein 13.2.4	Leiðnitap á fermetra gólfis pr. °C		U- gildi gluggaglerja
Grein 13.3.2	1,38	W/m ² °C	Fast gler 1,10
Útveggir, vegjð meðaltal	0,39	Í lagi	Opnanlegt fag 1,90

Útg. Dags. Skýring Br.af.

Langirimi 56

Heimilisfang: Grimsnes og Grafningshreppur

Verkefni: Frístundahús

Landnúmer: L235654 Staðgreinir: STF1211738

Skráningartöflu

Hannað af: Vigfús Halldórsson Matshúsi 01

Teknað af: Vigfús Halldórsson Matkvarði

Yfirfarð af: Vigfús Halldórsson Dagsetning: 08-08 2023

Sambýkkir: Vigfús Halldórsson kt. 100760-5849

BALSI EHF 100760-5849
Byggingafræðingur BFI
Teiknistofa / Tæknibíónusta

Vigfús Halldórsson
100760-5849
Byggingafræðingur BFI
Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði
8988923 / vigfus@balsi.is

23-58 Verknúmer: **A104** Númer: Útgáfa

Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum - fjórkúðun er háð skriflegu samþykki



Útg. Dags. Skýring Br. af:

Langirimi 56

Heimilisfang: **Grímsnes og Grafningshreppur**


Verkefni: **Fristundahús**

Landnúmer: L235654 Staðgreiðir: STF1211738

Afstöðumynd

Hamnað af:	Vigfús Halldórsson	Malshlut:	01
Teiknað af:	Vigfús Halldórsson	Málsvart:	1:500
Yfirlitað af:	Vigfús Halldórsson	Dagsetning:	08-08 2023

Sambýkk: **VIGFÚS HALLDÓRSSON** kt. 100760-5849

BALSI EHF  Vigfús Halldórsson
Kt. 431199-2469 100760-5849
Teiknistofa / Tæknibíónumsta Byggingafræðingur BFI
Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði
8988923 / vigfus@balsi.is

23-58	A103	
Verknúmer:	Númer:	Útgáfa

Höfnuður áskilur sér allan rétt á teikningum - fjárlögun er háð skriflegu samþykki