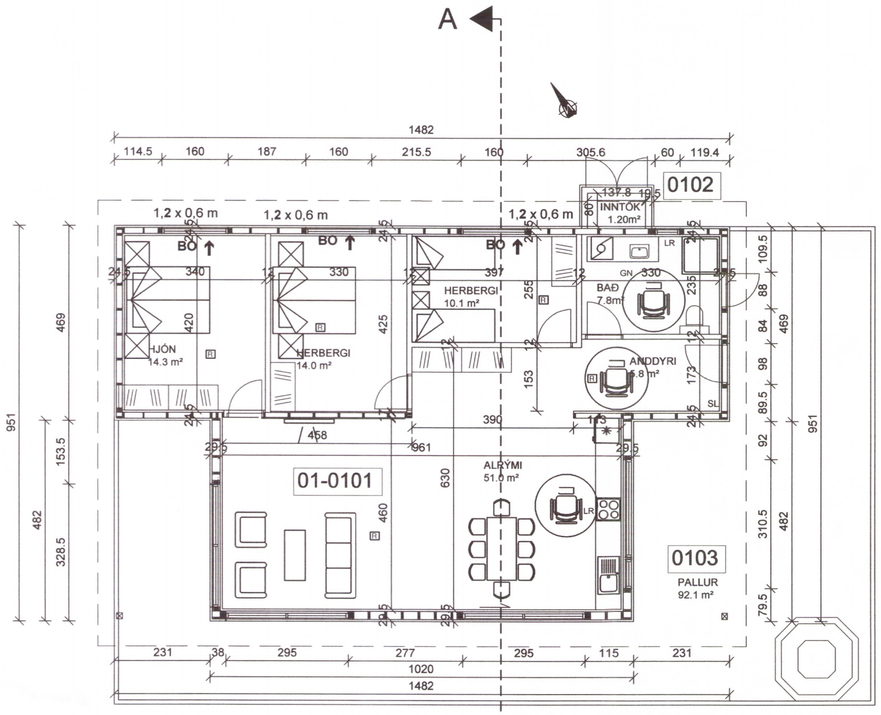


BYGGINGARLÝSING:

Ásabraut nr. 4b, Ásgarði Grímsnes og Grafningshreppi.
Landnúmer208837, staðgreinir 8719-1-13250042
Húsið er sumarhús á einni hæð byggt úr timbri og með sperrum í þaki
Undirstaða hússins er steinsteypt botnplata og sökklar á þjappaðri fyllingu.
Sökklar eru 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,nema þar sem hæð veggja er meiri en 3,0m, þeir veggir eru úr 45x195 timbri klæddir með 9mm krossviði, þar utan á kemur 21 mm loftunargrind og að lokum álklæðning ljós að lit. Grind í útvegg er einangruð með 150 mm steinull. Að innan kemur rakavarnarlag (þolplast) þá 34mm rafmagnsgrind og að lokum klætt yfir með tvöföldum 13 mm gipsplötum.
Þak er heilklætt með 25x150 mm borðaklæðningu ofan á sperrur,tvöfalt lag af þakpappa og bárujárn í heilum lengdum þar ofan á. Þak er einangrað milli þaksperra með 225 mm þakull með vindþappa , undir einangrun er rakavarnarlag (þolplast), þá 34-45mm lagnagrind og að lokum 13mm gifsklæðning. Loftun þaks er ofan við þakull með 40mm loftunarrörum með skordýraneti í gegnum útvegg, 5 stk. í hverju 60cm sperrubili.
Þakkantur er klæddur með timburklæðningu eða sléttri málmklæðningu og þakrennur eru utanáliggjandi.
Gluggar og útihurðir eru úr ál/timbri með tvöföldu argonfylltu gleri, U-gildi

Í sumar- og gestahús koma reykskynjarar, slökkvitæki (6kg dufttæki), lyfjaskápur og eldvarnarteppi í eldhús. Úr öllum svefnherbergjum eru björgunarop 600x1200 mm.
Loftrásir koma upp um þak í öllum lokuðum gluggalausum rýmum en að öðru leiti er húsið loftræst um opnanlega glugga.

Sumarhús er hannað með tilliti til aðgengi fyrir alla.
Algild hönnun: rými 01-0101 er hannað með tilliti ti algildrar hönnuðar´
Hindrunarlaus umferðarbreidd inngangsdyra er minnst 830mm og hæð 2070mm, hindrunarlaus breidd svaladyra er 800mm og hæð 2000mm.
Umferðarbreidd innihurða er að lágmarki 800mm og umferðarhæð 2000mm.

Gler í gluggum og hurðum sem eru nær gólfplötu eða jörðu en 600mm skal vera hert öryggisgler.

Heitur pottur skal vera útbúinn með læsanlegu loki og vera a.m.k. 0,4m yfir göngusvæði.

Upphitun er með hitaveitu, ofna-og/eða gólfhitun.Hitastig neysluvatns á töppunarstað skal ekki vera hærra en 60°C. Frárennslislagnir eru þvc plaströr í grunni og undir botnplötu, en plaströr með ádragseinangrun í veggjum.
Innveggir eru úr 90mm timbur- eða blikkstoðum klæddar með 12mm krossviðarplötum og13mm gifsplötum beggja vegna og einangrað í grind.

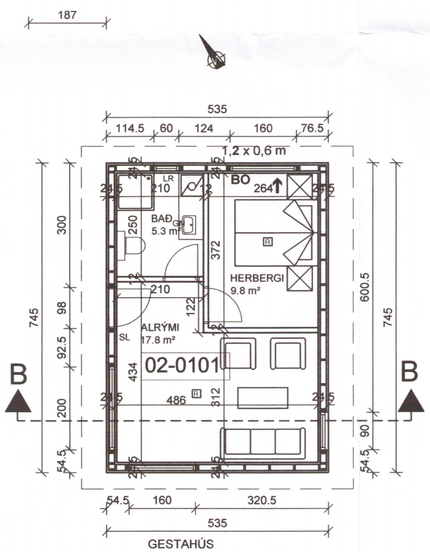
Hámarks kólnunartölur einstakra byggingarhluta skulu vera eftirfarandi:

Útveggir	:	0,28 W/m2°C
Þak	:	0,20 "
Gólf á fyllingu	:	0,24 "
Gluggar, vegið meðaltal karma og glers	:	2,00 "

Þam gildi rakasperru sé a.m.k 500
Þam gildi vindvarnalags sé ekki meira en 20

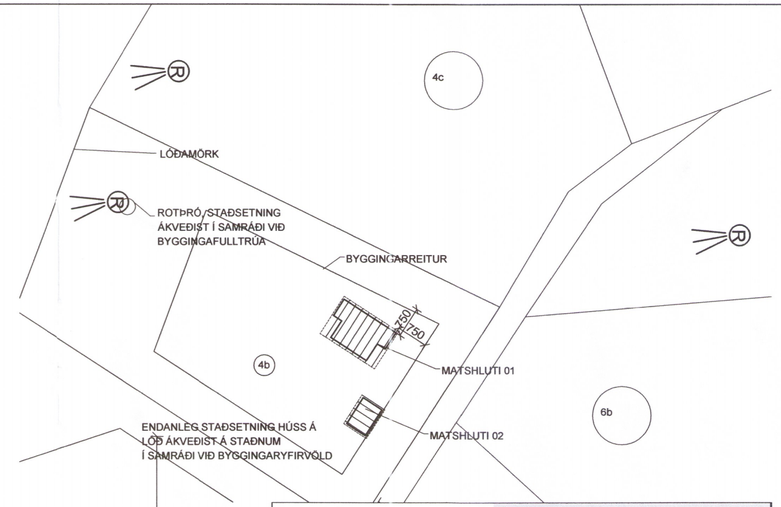
ÁSABRAUT 4b
LANDNÚMER: 208837
STÆRÐ LÓÐAR: 5999m²
8719-1-13250042

GRUNNMYND mkv.1:100



GESTAHÚS
GRUNNMYND mkv.1:100

SN	= Svalaniðurfall	BSL	= Brunaslanga
GN	= Gólfniðurfall		
LR	= Loftræsting		
BO	= Björgunarop		
SL	= Handslökkvitæki	01.01	= Rýmisnúmer
PK	= Póstkassar		
ÞN	= Þakniðurfall		= Bílastæði fyrir fatlaða
R	= Reykskynjari		
NL	= Neyðarljós	Inntök	= Inntök veitna
			= Fellistigi / = Reyklosun
út	= Merktur útgangur		
!	= Stjórnstöð "Brunaviðvörunarkerfi"		



Sumarhús

1

Steypt gólfplata, einangrað undir plötu, gólfhiti og grófmalarlag

Efnislag	s (m)	λ (W/mk)	R (m²K/W)
Innra yfirborð	-	-	
Gólfefni+ ílögn með gólfhita	-	-	
Botnplata	0,12	1,95	0,062
Einangrun	0,1	0,037	2,703
Jarðvegur	-	-	1,500
Samtals			**Σ = 4,26**

U' = **0,23**
Leiðréttingar vegna einangrunarlaga ΔU = **0,01**
Kólnunartala **U = 0,24 w/m²K**

Létt timburþak

Efnislag	s (m)	λ (W/mk)	R (m²K/W)
Ytra yfirborð	-	-	-
Klæðning	-	-	0,150
Loftræst loftbil (lítil loftræsing)	0,02	-	0,080
Sperrur (45x245)/steinull 225mm	0,225	0,047	4,787
Rakavörn (PE)	-	-	0,000
Lagnagrind (32/45)	-	-	0,000
Loftaklæðning (gifs)	0,013	0,18	0,072
Innra yfirborð			0,100
Samtals			**Σ = 5,19**

U' = **0,19**
Leiðréttingar vegna einangrunarlaga ΔU = **0,01**
Kólnunartala **U = 0,20 w/m²K**

Léttur útveggur einangraður í grind

Efnislag	s (m)	λ (W/mk)	R (m²K/W)
Ytra yfirborð	-	-	-
Klæðning	0,022	0,16	0,138
Loftræst bil (lítið loftræst)	0,04		0,080
Krossviður	0,009	0,14	0,064
Stoðir / steinull	0,145	0,047	3,085
Rakavörn	-	-	0,000
Lagnagrind (32x45 óloftræst bil)	0,032		0,180
Klæðning (spónaplötur)	0,013	0,14	0,093
Innra yfirborð	-	-	0,130
Samtals			**Σ = 3,77**

U' = **0,27**
Leiðréttingar vegna einangrunarlaga ΔU = **0,01**
Kólnunartala **U = 0,28 w/m²K**

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Samþykkt
04. sep. 2019
Byggingarfulltrúi

ÚTGÁFUFERILL

NÚMER:	DAGS.	SKÝRINGAR:	UNNIÐ:
A	03.09.'19	ÝMSAR BREYTINGAR	Í.H.
DAGS.		SAMRÆM.HÖNNUÐUR	

Brunatákn

EI60	= Veggir	A-REI90	= Hæðaskil
EI90			
A-EI60		E-CS30	= Hurðir
A-EI120		EI-CS30	
REI60		EI-CS60	
REI120		E30	= Gluggar
A-REIM120			

VERKFRÆÐISTOFA ÍVARS HAUKSSONAR ehf.

SUÐURLANDSBRAUT 46
108 REYKJAVÍK
SÍMI: 695-4337
NETFANG: ivar@vha.is
kt: 540212-2790
HEIMASÍÐA: www.vha.is

HEITI VERKS:

ÁSABRAUT 4b GRÍMSNES OG GRAFNINGSHREPPI

3307-14

HEITI TEIKNINGAR:

GRUNNMYND 1.HÆÐ BYGGINGARLÝSING AFSTÖÐUMYND

MKV:	DAGS.	VERK NR	
1:100 1:1000	22.07.19	1111	
TEIKNAÐ.	YFIRFARIÐ	SAMÞYKKT	TEIKN.NÚMER
Í.H.	Í.H.	Í.H.	1
DAGS.undirskr. 03.09.19	NAFN HÖNNUÐAR Ívar Hauksson kt: 110383-5339		
UNDIRSKR.HÖNNUÐAR Ívar Hauksson			ÚTGÁFA B