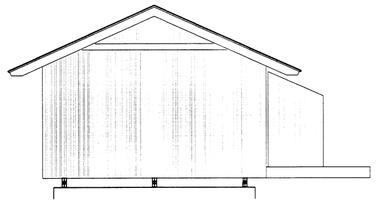
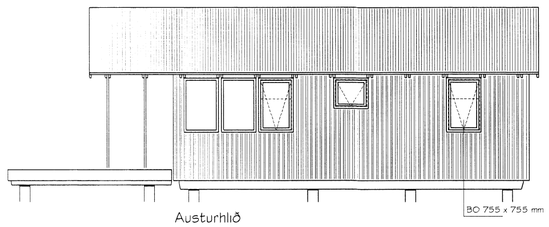
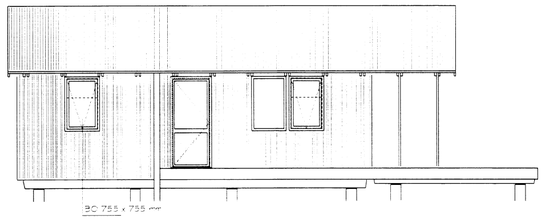


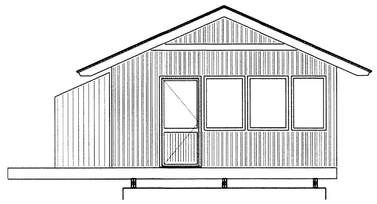
Norður gafl



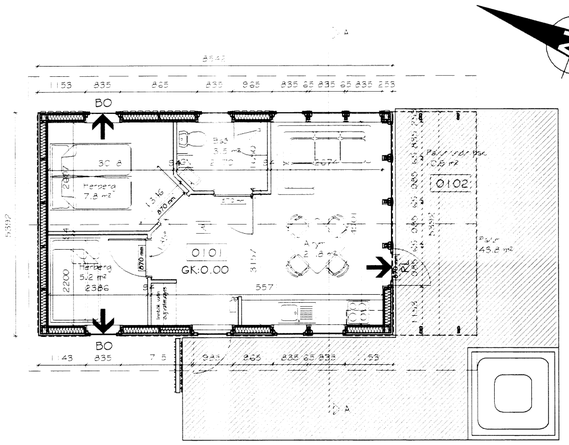
Austurhlið



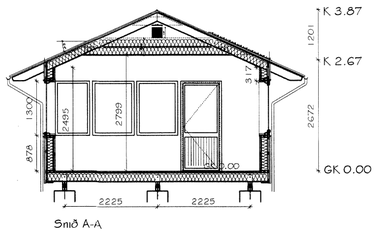
Vesturhlið



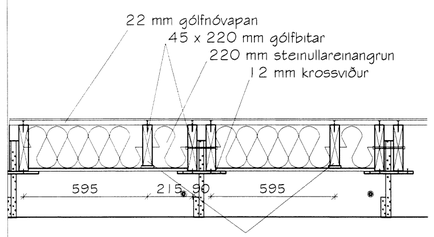
Suður gafl



Grunnflötur 46.0 m²



Snið A-A



Auka gólfbitar 45 x 195 í hvert bil leggjast ofan á krossvið + 12 mm krossviðskubba ofan á dregara

Deiliteikning, uppbygging gólfs

Skýringar

- ← Flóttastefna í rýmingarleiðum
- RL Rýmingarleið
- BO Björgunarop
- R Reykskinjari
- GN Gólfniðurfall
- Slökkvitæki

Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Samþykkt
20 MAI 2015
Byggingarfulltrúi

Lóð 1, úr landi Stóra-Hofi, Skeiða- og Gnúpverjahreppi
Matshluti 01
Landnr.: 223246 Staðgr. nr .: ???
Lóðarstærð 5037 m² Nh = 0.009

Sótt er um byggingarleyfi fyrir frístundahús á lóð 1, úr landi Stóra- Hofs eins og þessi teikning sýnir. Teikningin sýnir timburhús. Stærðir, sjá nánar skráningartöflu:

Brúttóflötur: 46.0 m² Brúttó rúmmál: 162.4 m³

Húsið uppfyllir ekki kröfur um algilda hönnun en er að öðru leyti í samræmi við reglugerð nr. 112/2012. Húsið verður byggt á steyptum sökkulveggjum. Gólf verður úr 45 x 220 mm gólfbitum fyllt með steinullareinangrun, klætt undir með 12 mm krossvið og ofan með 22 mm gólfnóvapan,(sjá nánar deiliteikningu, uppbygging gólfs). Burðarvirki veggja húsins er 44x145 mm timburstoðir, einangrað á milli stoða og klætt að utan með timburklæðningu. Húsið verður kynnt með rafmagni - ofnar. Hámarkshiti neysluvatns er 60°C. Hámarkshiti vatns í heitan pott er 43°C. Heitur pottur skal vera með áföstu loki þannig frágengnu að börn geti ekki opnað það. Efri brún pottsins skal vera a.m.k. 0.40 m yfir göngusvæði umhverfis hans. Gluggar verða tvígluggar með tvöföldu K-einangrunargleri. Opnun björgunaropa er á stangarlömum.

Útreiknuð gildi kólnunartalna fyrir þetta frístundahús:

Útveggir, 145 mm steinullareinangrun	0.25	W/m²°C
Gluggar , vegið meðaltal	1.7	-
Hurðir	1.7	-
Þak, 180(35%)/400(65%) mm steinullarein.	0.15	-
Gólf, 220 mm steinullareinangrun	0.17	-

Allir innveggir eru byggðir úr timburstoðum með klæðningu a.m.k. í flokki 2. Allar innihurðir verða yfirfelldar og spónlagðar. Burðarvirki þaksins er úr timbri. Ofan á 45 x 195 mm sperrur er timburklæðning, pappi og báraðar málmplötur, þakhalli er 24°. Litur á þakklæðninug verður koksgrár. Baðherbergi og eldhús eru lofræst með opnanlegum gluggum. Sérstakur lyfjaskss verður í baðherbergi.

Eingöngu er heimilt að nota byggingarvörur sem hafa hlotið staðfestingu tilnefnds aðila á samræmi eða eru CE-merktar, samanber kafla VIII í Mannvirkjalögum. Á teikningunni eru útgönguleiðir sýndar svo og reykskynjarar. Staðsetning slökkvitækja verður í samráði við slökkviliðsstjóra.

Rotþró fyrir húsið verður við húsið og skal hún uppfylla kröfur heilbrigðiseftirlits um frágang rotþróar við frístundahús.

Undirritaður er aðalhönnuður og jafnframt hönnunarstjóri skv. gr. nr.: 24 í lögum nr. 160 frá 2010 með fullt umboð lóðarhafa.

Akranesi, 1.apríl 2015

Magnús H. Ólafsson, arkitekt FAÍ.

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m^2)	U W/(m^2K)	U·A W/K
Þak	Vegið meðaltal	50,3	0,20	10
Steyptir veggir	Ekki notað	0,0	0,40	0
Léttir veggir	145 mm timburgrind	65,1	0,30	20
Gólf	220 mm timburgólf	46,0	0,30	14
Gluggar/Hurðir	Timburgluggar	16,3	2,00	33
	Orkurammi	Σ U·A		76

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m^2)	U W/(m^2K)	U·A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Vegið meðaltal	50,3	0,15	8	**270**
Steyptir veggir	Ekki notað	0,0	0,35	0	**100**
Léttir veggir	145 mm timburgrind	65,1	0,25	17	**145**
Gólf	220 mm timburgólf	46,0	0,17	0	**220**
Gluggar		12,0	1,70	20	
Hurðir		4,3	1,70	7	
	Rauntap	Σ U·A		**52**	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRÝR

Kuldabrýr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ·L (W/K)
Lóðréttar kuldabrýr við útihorn	0,0	0,04	0,00
Láréttar kuldabrýr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Lóðréttar kuldabrýr við útveggi/innveggi	0,0	0,83	0,00
Kuldabrýr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldabrýr útistígi-útveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabrýr við gluggа	0,0	0,04	0,00
Kuldabrýr við hurðir	0,0	0,04	0,00
Sökkull undir útveggi	0,0	0,00	0,00
Sökkull undir innveggi	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0	0,00	0,00
	Kuldabrýr	Σ ψ·L	**0,0**

ORKURAMMI í Töflu 1)		**76**	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU í Töflu 2)	52		
TAP GEGNUM KULDABRÝR í Töflu 3)	0		
Tafla 2+3	**52**	Raun	
Er Krafa/Raun>1.0 ?	1,47	OK	

Grein 13.2.4			U- gildi gluggaglerja	
Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	**1,13**	W/m^2 °C	Fastgler	1,60
Grein 13.3.2			Opnanlegt fag	1,60
Útveggir, vegið meðaltal	**0,54**	OK		

Skráningartafla: Lóð 1 úr landi Stóra-Hofs Skeiða - og Gnúpverjahreppi **Skrásetjari:** Magnús H Ólafsson
Landnúmer: 223246 **Kennitala:** 150550-4759
Matshlutanúmer: 01 Útgáfa 4.01b **Dags.:** 1.4.2015

Uppskipting og lýsing D0 Lóðun	D1 Rými hæð-röð	D2 Notkun texti	D3 Hönn. flokkun	D4 Eignarhalls	Stærðir D5 Botnflötur m²	D5M Millifl. m²	D6 Stigar m²	D7 Op m²	D8 Brúttóflötur m²	D9 Brúttóflötur sh.-r. 1.8	D10a Salarhæð min	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m³	D12 Nettóflötur m²	D16 Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptirúmmáls	D17 Skipta-rúmmál m³
		Matshluti			46.0	0.0	0.0	0.0	46.0	0.0			162.4	38.3	46.0		126.007
		Botn											11.2				
	01	**1. hæð**			46.0	0.0	0.0	0.0	46.0	0.0			151.2	38.3	46.0		
A	0101	**Frístundahús**	N	0101	46.0				46.0		2.67	3.87	151.2	38.3	46.0	3.29	126.007
B	0102	**Pallur undir þaki**	U	0101	10.9				10.9		2.67	3.87					

Athugasemdir

Sameignir sumra

Eignarhald

Eignarhalls	Notkun texti	Birt flatarmál m²	Skiptanl. rúmmál Séreign m³	Séreign og sameign m³
0101	**Frístundahús**	46.0	126.007	126.007
	Alls	46.0	126.007	126.007

Grein 13.2.4 Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C: **1,13** W/m^2 °C — OK

Grein 13.3.2 Útveggir, vegið meðaltal: **0,54** — OK

Lóð 1, úr landi Stóra-Hofs, Skeiða- og Gnúpverjahreppi
Frístundahús úr timbri - Landnr.: 223246 - Mhl 01
Grunnm., snið, útlit, skráningartafla og byggingarlýsing

Hannað	MHÓI	Teiknað	MHÓI - GIM	Teikn.nr.	SUM-14-8731
Kvarði	1:100 og 1:20 A2	Dags.	1. apríl 2015	Breyting	

Magnús H.Ólafsson arkitekt FAÍ
150550-4759
mark@isholf.is
Merkigerði 18, 300 Akranes - s: 4314210 8932002

Undirritun

6338