

# Byggingarlýsing / Greinargerð hönnuða sk.gr.4.3.9 í byggingareglugerð

**a: Almenn atriði:**  
Engjavegur 4 Bláskógabyggð  
Matshluti 01, Landeignanúmer: L235788, Staðgreinir: STF1211989

**b: Notkun eða starfsemi, fjöldi starfsmanna (ef við á):**  
Notkun er Frístundahús MHL 01, Húsið er í notkunarflokki 2 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 STÆRDIR SKV SKRÁNINGARTÖFLU (brúttó):**  
Frístundahús MHL 01..... 128,5m² 518,1m³

Samtals A rými = 128,5 m²  
Nýtingarhlutfall..... 0,03

**d: Stærð lóðar, nýtingarhlutfall, bílastæði og bílastæði hreyfihamlaðra (ef við á) :**  
Lóðin er 4505m² N=0,04, fjöldi bílastæða á lóð eru 3. Gert er ráð fyrir rafhleðslustöð.

**e: Almenn lýsing á burðarkerfi:**  
Allar undirstöður eru úr járbentri steynsteypu (staðsteypt).  
Burðarvirki gólfplata er staðsteypt með ásteyplagi til afréttingar.  
Einangrað er undir gólfplötu með 100 plasteinnagrun.  
Allir burðarveggir eru hefðbundnir 45x145mm timbur veggir. T1 burðarviður (heflað).  
Burðarvirki í þaki er hefðbundið krossloftað 45x240mm sperrupak. T1 burðarviður (heflað).

**f: Utanhússfrágangur ásamt litavali:**  
**Útveggir:**  
Útveggir eru klæddir með loftræstri (25mm lektur) Aluzink báru í dökkum lit, Ral 9007. Standandi lerki er sett á veggj á nokkrum stöðum. Lerki er ómeðhöndlað, í náttúruleit. Einangrun í útveggjum er 150mm steinullareinagrun.

Þak er sperrupak. Þak byggt upp af 45x240mm sperrum c/c 600mm. Þak er klætt með 25x150mm furuborðum eða 16mm krossvið OSB og þakpappa, síðan kemur aluzink báruklaðning.  
Þakvirki er er einangrað með 220mm þakull með áföstum pappa á þeirri hlið er snýr upp í loftunarbílið, miðað er við að ofan við þakull sé a.þm.k. 20mm loftunarbíl. Setja skal fjögur stykki af 40mm loftunarrörum í hvert sperrubil. Neðan á sperrur er sett rakavarnarlag og loks klaðning í flokki 2 sem fest er á rafmagnsgrind úr 34x45mm lektum. Þakhalli er 30°.

**Gluggar og hurðir:**  
Allir gluggar og hurðir eru hefðbundnir ál/timbur og glerjað með tvöföldu gleri, litur dökkur.  
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 útsvæðum skulu vera a.m.k 0,9m.

**h: Einangrun, heildarleiðnitap og heildarorkuþörf:**  
**U-gildi einstakra byggingahluta uppylla ÍST 66:**  
U-gildi (W/m²k)  
Tölur í svíga eru raungildi

	18°C > Ti ≥ 10°C:
Þak .....	0,20 (0,19)
Útveggur .....	0,40 (0,27)
Gluggar (karmar og gler) .....	2,0 (1,7)
Hurðir .....	3,0 (1,66)
Gólf .....	0,30 (0,40)
Útveggir, vegið meðaltal (veggfletir	
Gluggar og hurðir).....	(0,50)w/m² °k
heildarvarmatap á m² húss	2,1 w/m² °c

**i: Innanhússfrágangur:**  
Klaðningar innanhúss eru a.m.k. í flokki 2,

**Innveggir:**  
Innveggir eru hefðbundnir timburveggir, timburstoðir/blikkstoðir 45x95mm, klæddir með 12mm krossvið og gipsplötum á báðum hliðum. Í votrymum eiga að koma vatnsvarðar gjfsplötur eða sambærilegt.

**Innihurðir:**  
Innihurðir eru hefðbundnar innihurðir.  
Hindrunarlaus umferðarbreidd allra útdyra 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 innskot.

**Gólfefni:**  
Á gólfum er parket ea 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.  
Gólfniðurfóll 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.

**Frárennsli:**  
Gert er ráð fyrir tveggja þrepa hreinsun frárennslis. Frárennsli skal fara í rotþr. Frágangur við rotþr er skv. heilbrigðisreglugerð og leiðbeiningum frá umhverfisstofnun  
"Leiðbeiningar um rotþrær og siturlagnir" Stærð á rotþr =3600 L (11-18 manns)  
Frárennsli af þaki og af potti fara í grjótpúkk.

**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 hærri hitastig en 60°C

**Hitakerfi:**  
Hitakerfi er gólfhiti sem er ísteyptur í gólfplötu. Varmadæla verður hugsanlega sett upp í húsnæðinu.  
Helstu lagnaleiðir eru rör í rör í innveggjum og sérstökum lagnastokkum, upphitun er með gólfhita og ofnakerfi. 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 hærna en 20°C.

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

**Raflagnir:**  
Raflagnir verða hefðbundnar.  
Raflagnahönnun skal uppfylla staðla ÍST 150 og ÍST 200.

**I: Hvort innan byggingar séu kerfisloft og uppbyggð gólf eða kerfifsgólf o.þ.h.**  
**Engin kerfisloft, uppbyggð gólf eða kerfifsgólf eru innan byggingarinnar.**

**I: Brunavarnir**  
Klaðningar verða ekki lakari en í flokki 2

BO = 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  
Arinn = Frágangur arins skal vera skv. 9.6.5 og 9.6.6 reglugerðar nr 112/2012.

Setja skal upp reykskynjara í samræmi við leiðbeiningar eldvarnareftirlits.  
Björgunarop eru úr svefnherbergjum, sjá grunnmynd.  
Eldstæði og reykháfur skulu uppfylla viðeigandi kröfur í byggingareglugerð, reglugerð um eldvarnir og leiðbeiningar brunamálastofnunar.  
Gafveggur á bílskúr MHL 02 og gafleggur á vinnustofu eru EI120, gafveggir eru klæddir að utan með Viroc plötum, 20mm loftunarlistum og síðan Aluzink báruplötum, einangraður með 150mm steinull, síðan rakavarnarlagi, 45x45mm rafmagnsgrind og svo tvö lög af gipsplötum.

**Brunahólfun:**  
Ekkert rými er brunahóifað.

**Brunaviðvörðunarkerfi:**  
Húsið verður með hefðbundna reykskynjara sem brunaviðvörðun.

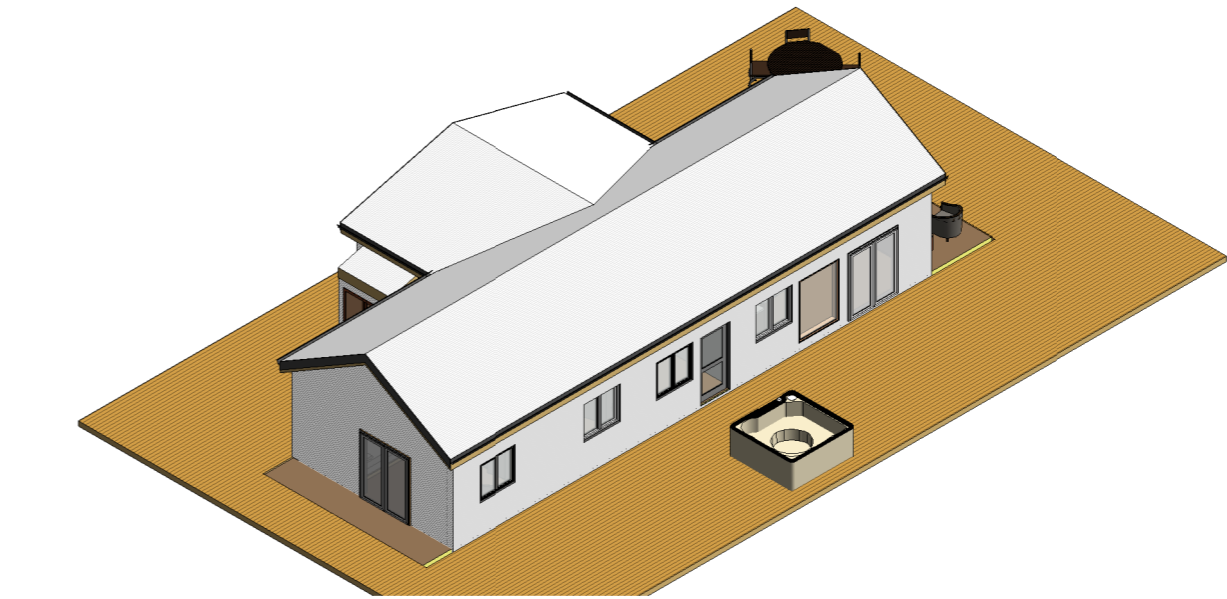
**Reyklosun:**  
Reyklosun er um glugga og hurðir.

**Aðkoma slökkviliðs:**  
Aðkoma slökkviliðs er frá Engjavegi.

**m: Hjóðvistarkröfur:**  
Húsið heyrir undir og uppfyllir hljóðvistarkröfuflokk C skv. ÍST 45: 2016.

**n: Öryggisbúnaður:**  
Byggingin verður búin hefðbundnu öryggiskerfi fyrir innbrot.

**o: Tæknibúnaður:**  
Gert skal ráð fyrir einum tengibúnaði vegna hleðslu rafbíla við bygginguna.



## 1 3D 3

**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:

Hámarks hæð þröskuldar við útihurðir er 25mm.  
Á inngangs-/útihurðum og brunahólfandi hurðum á pumpum, skal hámarks átak verða 25 N á handfangi og hámarksbrýstingur/tog vera 40 N.  
Umferðarbreidd hurða í byggingu skal vera min. 0,83 m  
Umferðarbreidd hurða innan byggingar skal vera min. 0,80 m.

Snúningsradius innan byggingar skal vera 750 mm.  
Hindrunarlaus leið skal vera frá bílastæðum að aðalinngangi byggingar.  
Ef steypt plan verður að inngangi, þá er gert ráð fyrir snjóbræðslu.

**q: Frágangur lóðar:**  
Bílastæði og aðkoma eru hellulögð/malarstæði. Önnur svæði eru þökulögð og gróðursett með plöntum og lágvöxnum gróðri.  
Frágangur á lóðamörkum verður í samráði við nágretta aðliggjandi lóða.  
Halli á lóð verður aðlagður að lóðamörkum.  
Bílastæði eru 3.  
Á palli er heitur pottur með læsanlegu loki. Efri brúna potts skal ekki vera neðar en 400mm, frá palli.

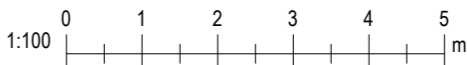
**r: Meðhöndlun sorps og meðferð hættulegra efna:**  
Sorpgeymsla er á lóð með þremur tunnum.

**s: Sértaekar aðgerðir:**  
EKKI er um að ræða neinar sértaekar aðgerðir í þessari byggingu.

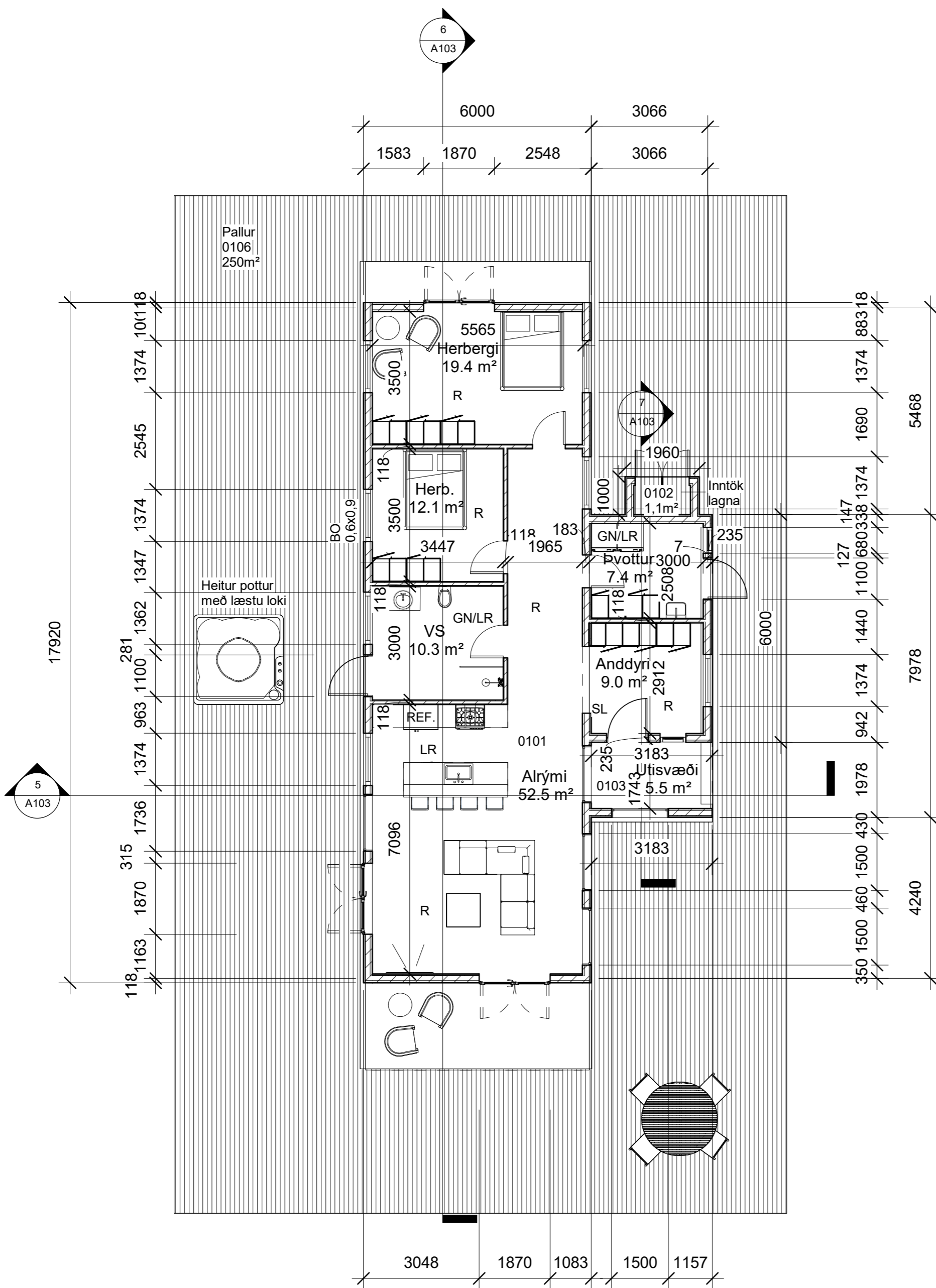
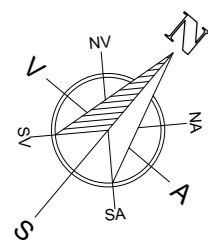
**t: Rakabétting:**  
Einangrun veggja og þaks munu tengjast þannig að ekki myndast kuldabryr.  
Einangrun er heil og óslitin frá vegg og í neðri brún sökkla.  
Rakavarnarlag er innan timbur burðargrindar.

ÚT Rýmingarleið  
R Reykskynjari  
LR Vélræn loftræsting  
SL Handslökkvitæki  
GN Gólfniðurfall  
GSN Gegnumstreymisniðurfall  
BO Björgunarop (stærð gefin á teikn.)

Öll mál í mm nema annað er tekið f  
**HELSTU STÆRDIR SKV SKRÁNINGARTÖFLU (brúttó):**  
Samtals ..... 128,5m² 518,1 m³  
Heildarstærð lóðar..... 4505 m²  
Nýtingarhlutfall..... 0,03



Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
Verkheiti: <b>Engjavegur 4</b>			
Heimilisfang: <b>Bláskógabyggð</b>			
Verktegund: Frístundahús			
Landnúmer:	L235788	Staðgreinir:	STF1211989
<b>Greinargerð hönnuðar</b>			
Hannað af:	Vigfús Halldórsson	Matshluti:	01
Teiknað af:	Vigfús Halldórsson	Mælikvarði:	
Yfirfarið af:	Vigfús Halldórsson	Dagsetning:	18-06 2023
Samþykkt:	Vigfús Halldórsson kt. 100760-5849		
<b>BALSI EHF</b> TEIKNISTOFA TÆKNIBJÓNUSTA Kt. 431199-2469		Vigfús Halldórsson 100760-5849 Byggingafræðingur BFI Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði 8984908 / vigfus.h@internet.is	
<b>23-27</b>	—	—	— A
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáf		
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYKKI			



1 Grunnmynd  
1 : 100

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
------	-------	---------	--------

Verkheiti:  
**Engjavegur 4**

Heimilisfang:  
**Bláskógabyggð**

Verktegund:  
Frístundahús

Landnúmer: L235788      Staðgreinir: STF1211989

**Grunnmynd**

Hannað af: Vigfús Halldórsson      Matshluti: 01

Teiknað af: Vigfús Halldórsson      Mælikvarði: 1 : 100

Yfirfarið af: Vigfús Halldórsson      Dagsetning: 18-06 2023

Samþykkt: *VIGFÚS HALLDÓRSSON* kt. 100760-5849

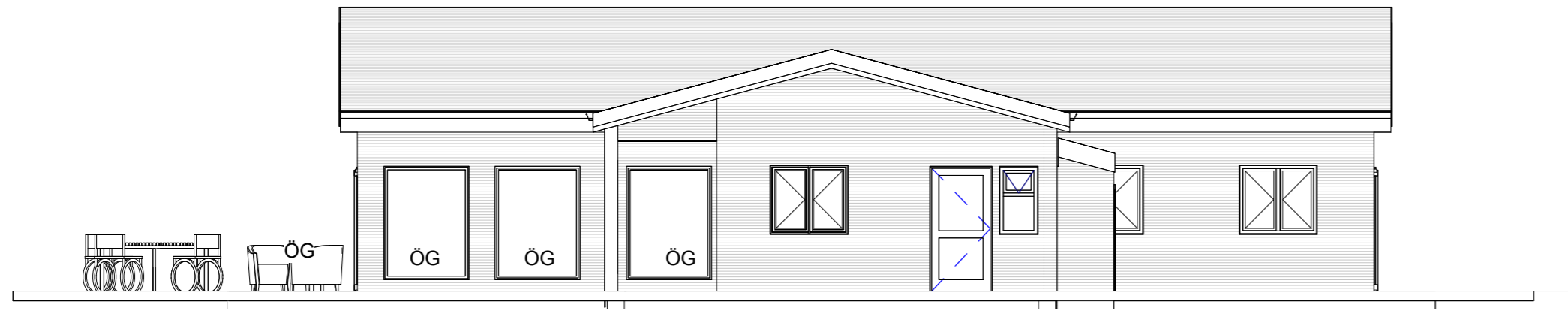
**BALSI EHF**  
TEIKNISTOFA  
TÆKNIÞJÓNUSTA  
Kt. 431 199-2469



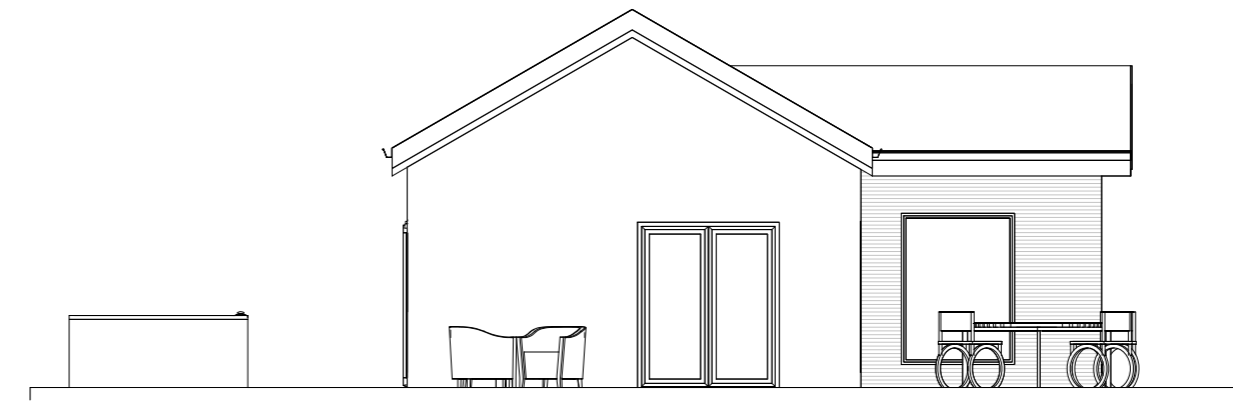
Vigfús Halldórsson  
100760-5849  
Byggingafræðingur BFI  
Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði  
8984908 / vigfus@balsi.is

23-27	—	—	—	A	<b>A102</b>
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáf

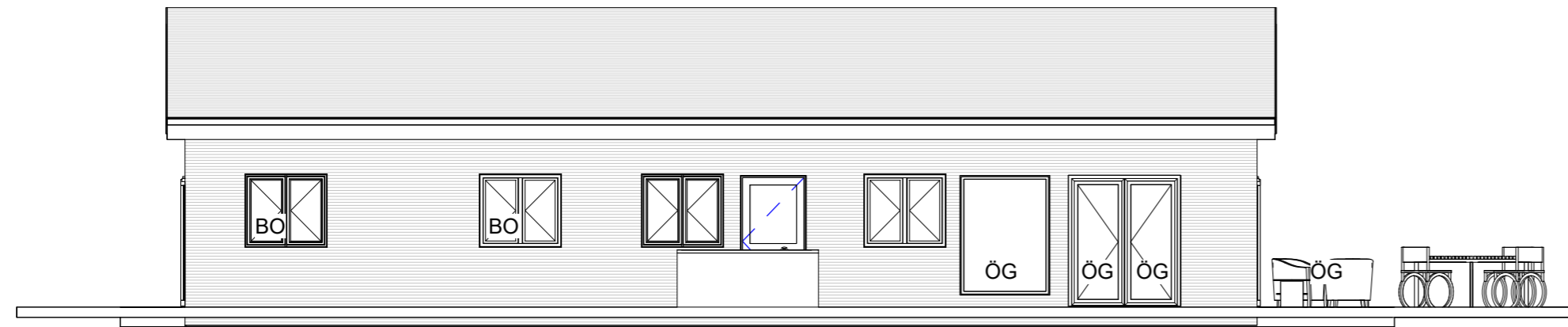




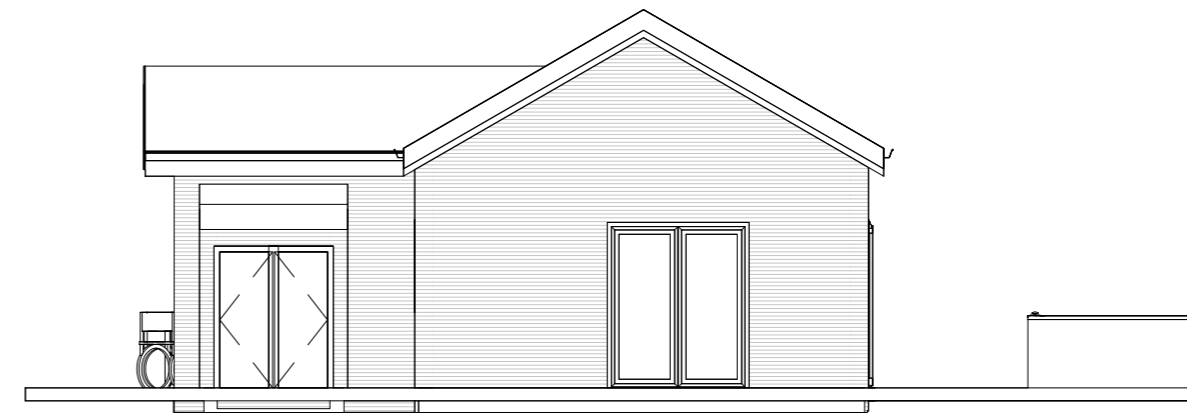
1 East  
1 : 100



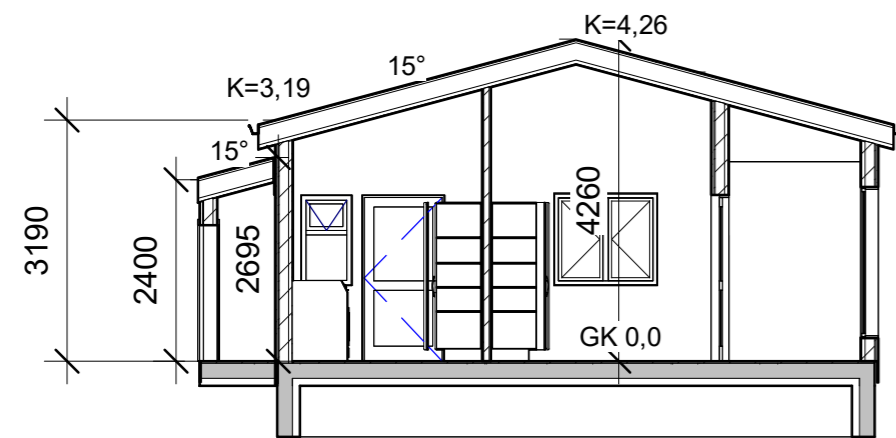
4 South  
1 : 100



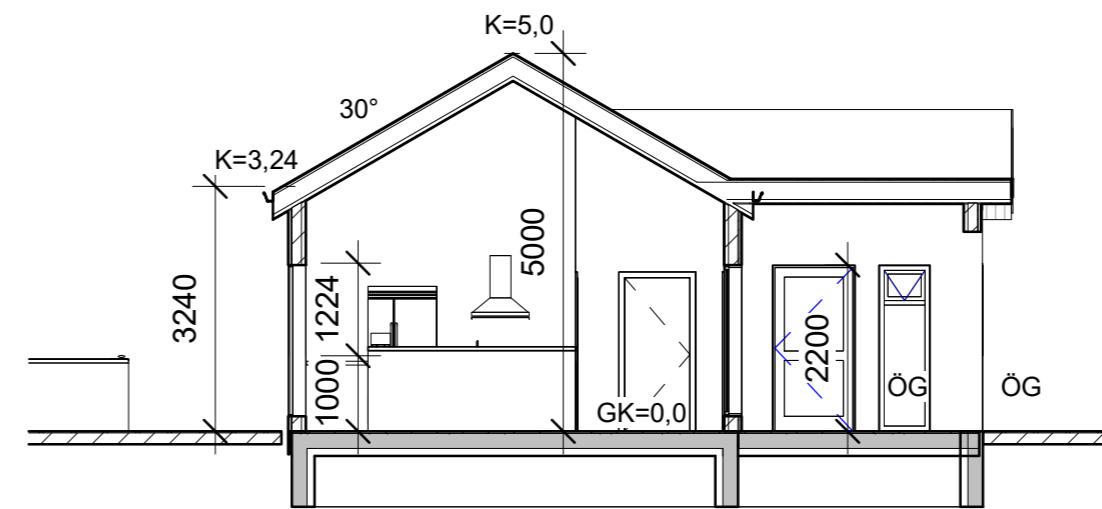
3 West  
1 : 100



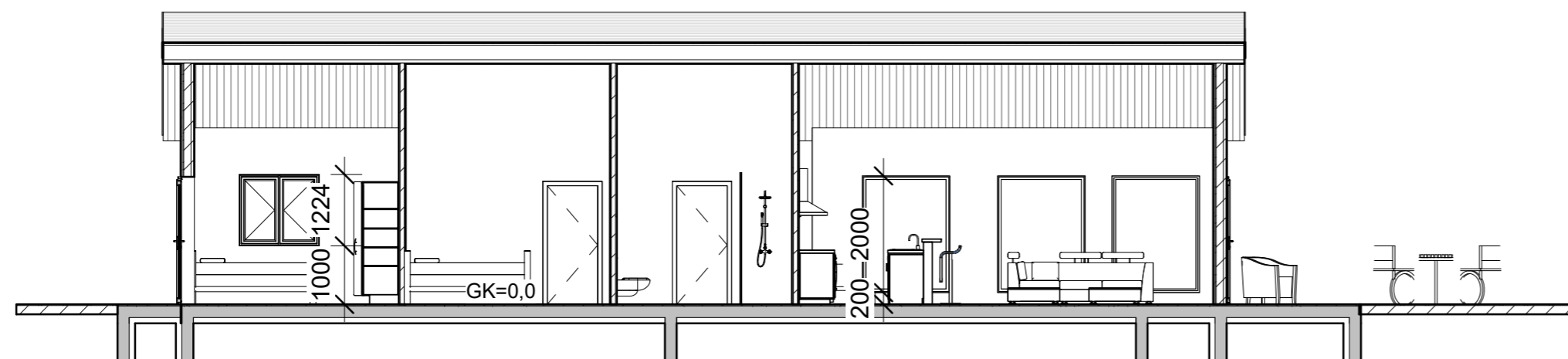
2 North  
1 : 100



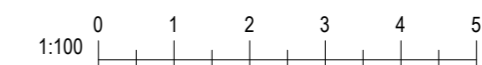
7 Snið 3  
1 : 100



5 Snið 1  
1 : 100



6 Snið 2  
1 : 100



Útg. Dags. Skýring Br.af.

Verkheiti:  
**Engjavegur 4**

Heimilisfang:  
**Bláskógabyggð**

Verktegund:  
Frístundahús

Landnúmer: L235788 Staðgreinir: STF1211989

**Útlit og sneiðiongar**

Hannað af: Vigfús Halldórsson Matshluti: 01

Teiknað af: Vigfús Halldórsson Mælikvarði: 1 : 100

Yfirarið af: Vigfús Halldórsson Dagsetning: 18-06 2023

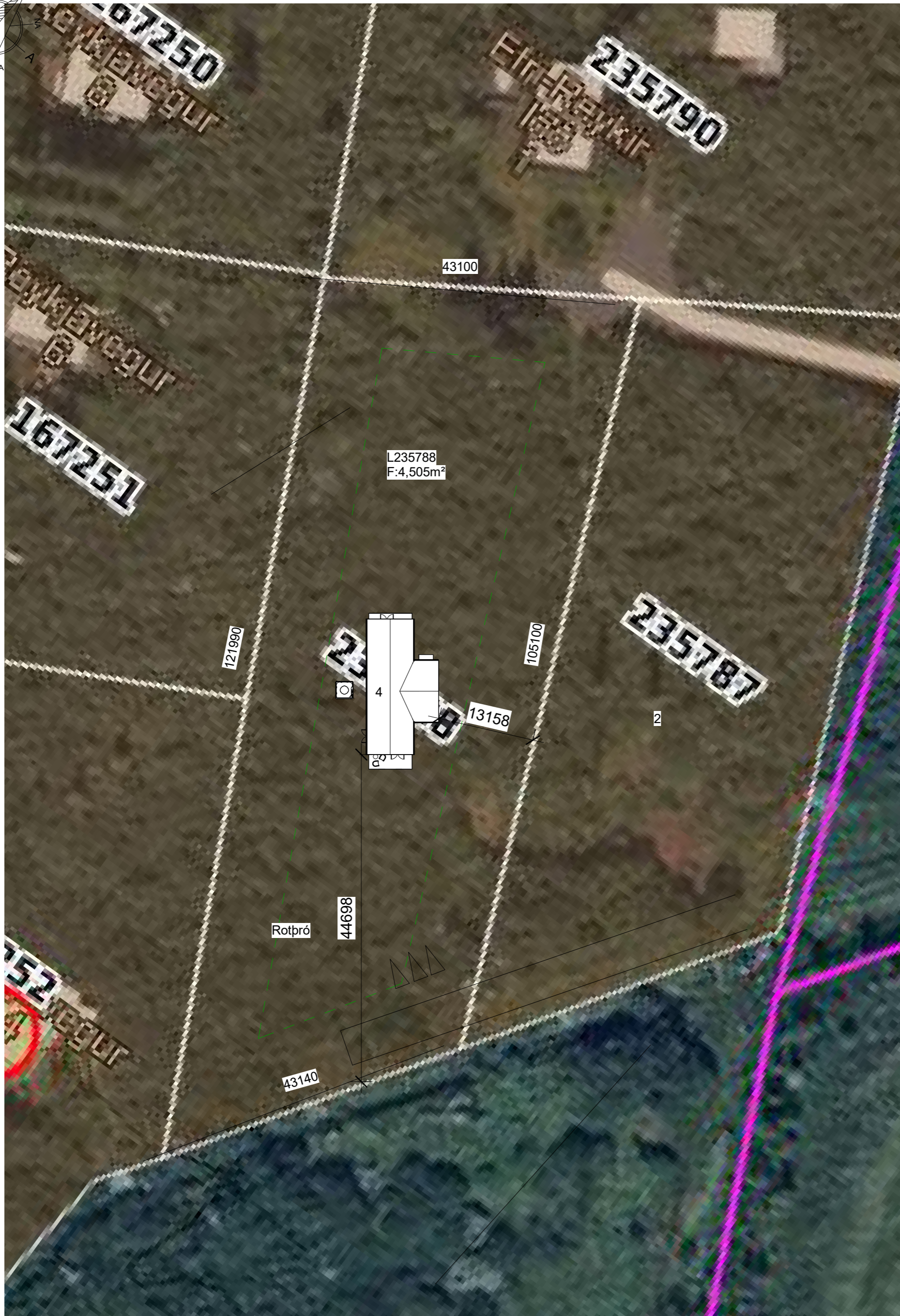
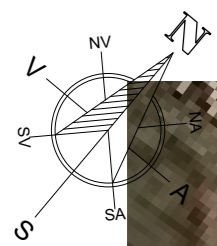
Samþykkt: **VIGFÚS HALLDÓRSSON** kt. 100760-5849

**BALSI EHF**  
TEIKNISTOFA  
TÆKNIÞJÓNUSTA  
Kt. 431 199-2469

Vigfús Halldórsson  
100760-5849  
Byggingafræðingur BFI  
Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði  
8984908 / vigfus@balsi.is

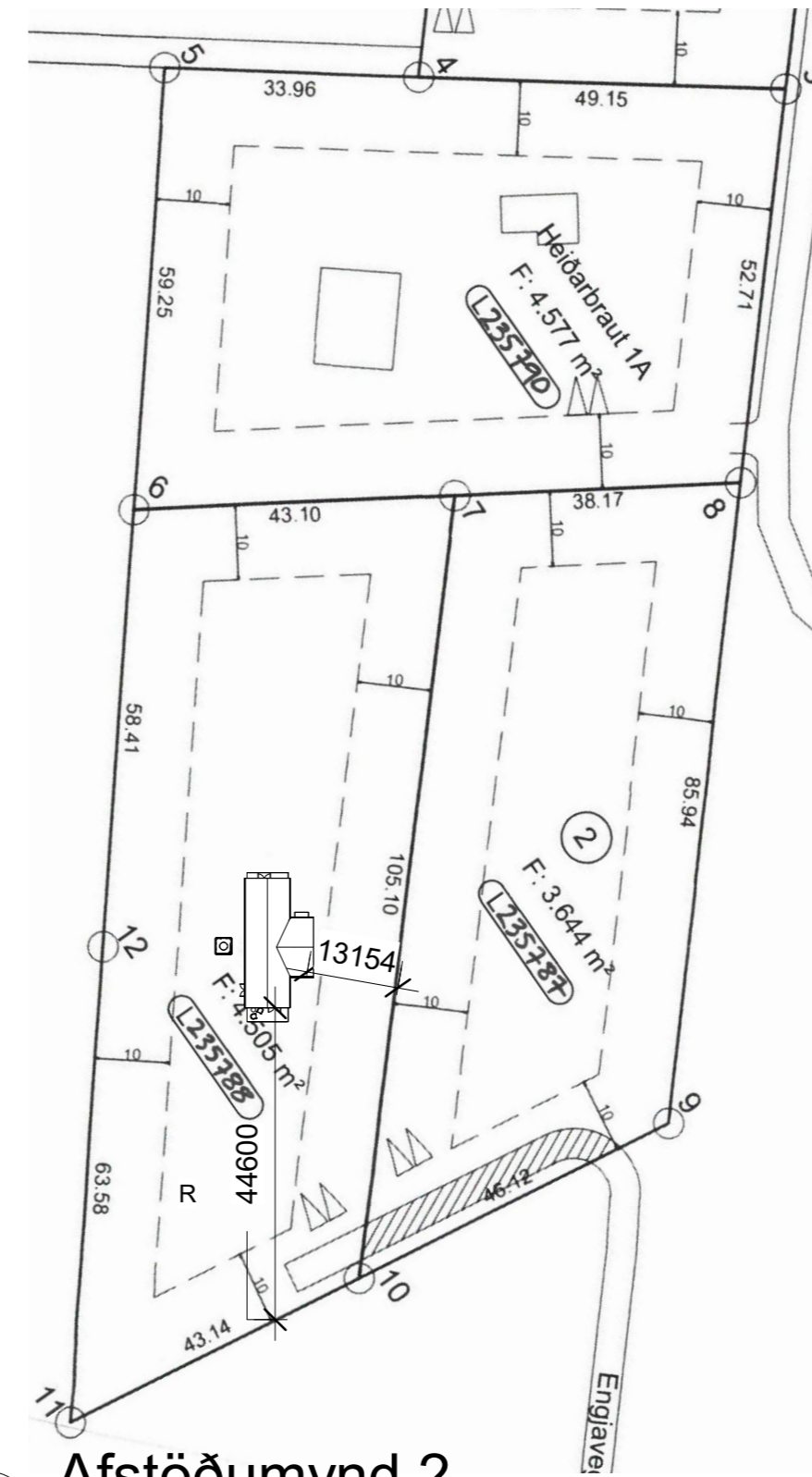
**23-27** – – – A **A103**  
Verknúmer Svæði Áfangi Ábyrgð Númer Útgáf

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKTI



1 Afstöðumynd  
1 : 500

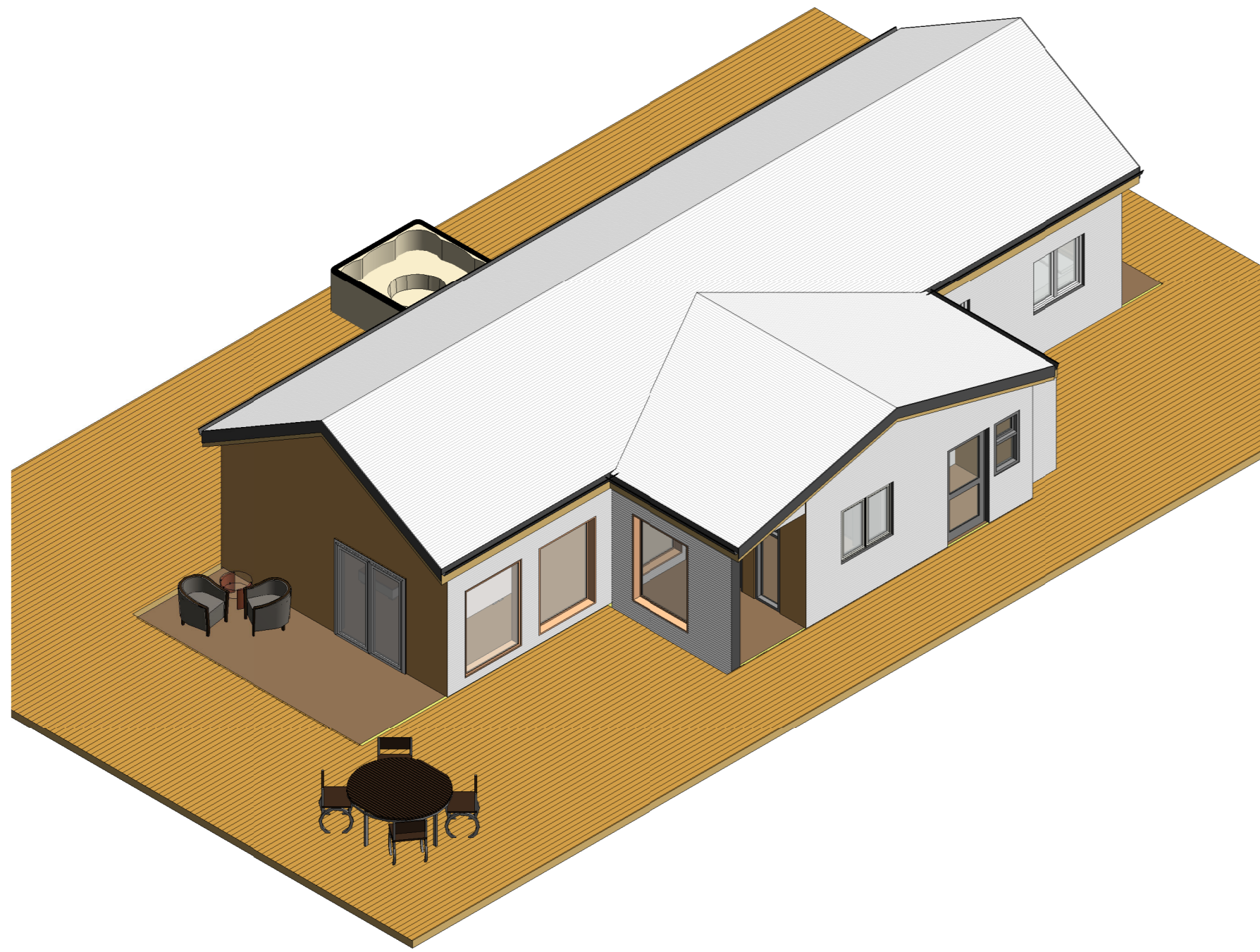
Skráningartala: Engjavegur 4 Bláskógabyggð												
Landslaganúmer: L235788												
Mælingarnúmer: 01												
Skráningartala: 100760-5849												
Dagsetning: 5.7.2023												
Uppskipting og lýsing												
Lokun	Skil	Skil	Skil	Skil	Skil	Skil	Skil	Skil	Skil	Skil	Skil	Skil
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13
128.5	0.0	0.0	0.0	128.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.7	111.8	128.5
128.5	0.0	0.0	0.0	128.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.7	111.8	128.5
0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101
128.5	0.0	0.0	0.0	128.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.7	111.8	128.5
0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Afhugsemi												
Sameigin summa												
Eignar	Höfnun	Y-egghæð	Höfnun	Ráðun	Eignar							
0101	128.5	452.236	452.236									
Bótuplata												
Löb m²	Brotplata	Brotplata	Uppveg	Göngu	Húsn	Húsn	Húsn	Húsn	Húsn	Húsn	Húsn	Húsn
30.6	163.2	162.0	75.0	203.0								
Málshluti												
Yfirfl	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12
128.5	0.0	0.0	0.0	128.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.7	111.8	128.5
128.5	0.0	0.0	0.0	128.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.7	111.8	128.5
0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101	0101
128.5	0.0	0.0	0.0	128.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.7	111.8	128.5
0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103	0103
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Flatarmál niðringarhúsfalats er A rými + B rými, undirskalið er brúttóflatar mál rýma með salarhæð lagri en 1,8 m, samkvæmt skilubreytingu 2013. Brúttóflatar mál er 2013. Höfnun rýma hefur verið áfengd á skráningartala.												
Flatarmál til drögnings niðringarhúsfalats												
134.0 4.606.0 0.03												



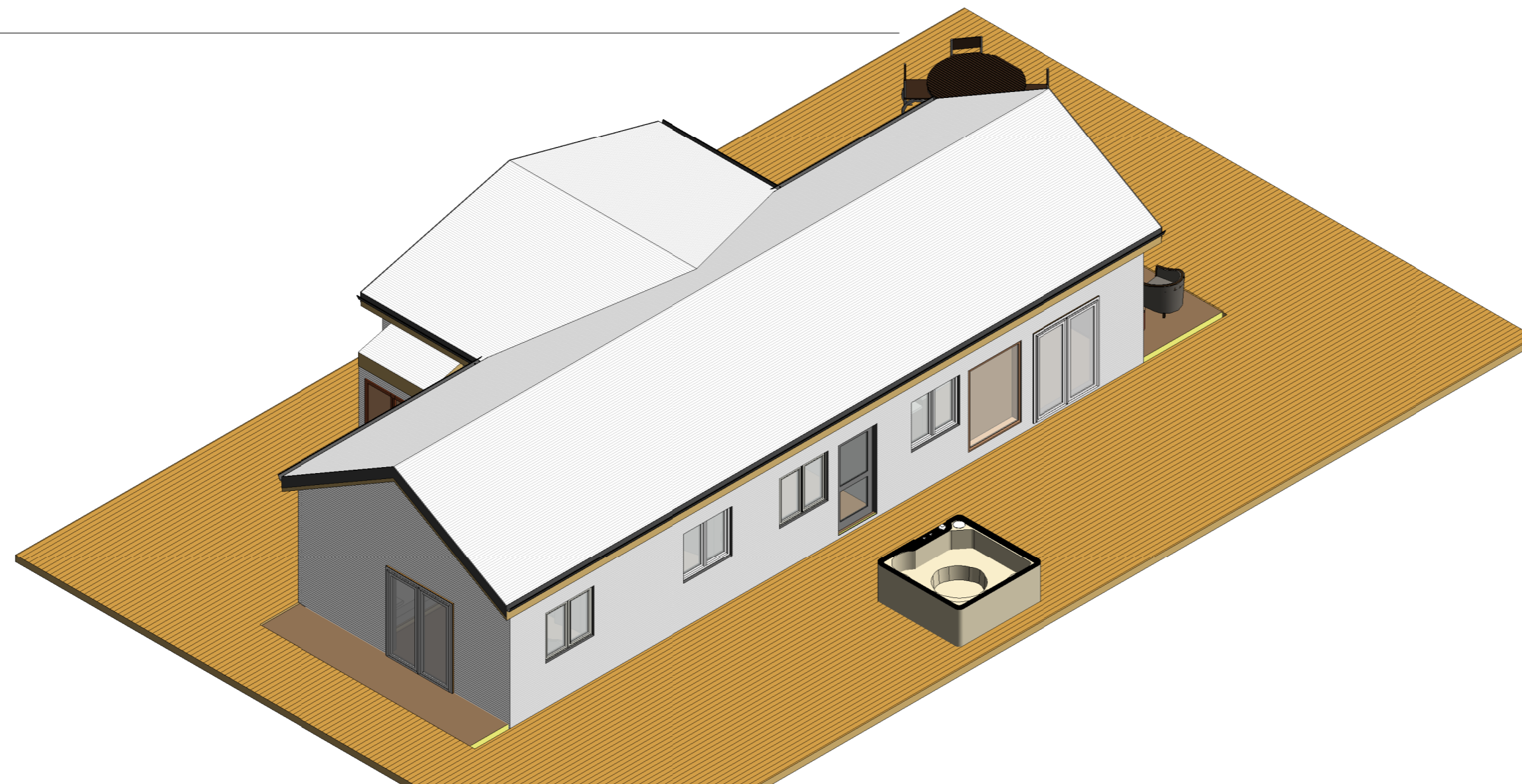
2 Afstöðumynd 2  
1 : 1000

Landslaganúmer: L235788					
Staðgreinir: STF1211989					
Skráningartala: 100760-5849					
Dagsetning: 18-06-2023					
<b>Engjavegur 4</b>					
<b>TAFLA 1 ORKURAMMI</b>					
Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m² K)	U-A W/K	
Þak	Létt timburþak	203.0	0.20	40.6	
Stöngvir veggir		0.0	0.40	0	
Léttrir veggir	Léttrir veggir	162.0	0.30	48.6	
Gólf	120 mm plata á fylli	123.2	0.30	36.96	
Glaggar/Hurðir		75.0	2.00	150	
Orkurammí Σ U-A				276	
<b>TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HÚP OG BOTUPLÖTU</b>					
Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m² K)	U-A W/K	Einangrunarþéttleiki
Þak	Létt timburþak	203.0	0.19	39	220
Stöngvir veggir		0.0	0.40	0	86
Léttrir veggir	Léttrir veggir	162.0	0.27	44	150
Gólf	120 mm plata á fylli	123.2	0.40	36	100
Glaggar		45.0	1.70	77	
Hurðir		30.0	1.66	50	
Rauntap Σ U-A				246	
<b>TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRYR</b>					
Rúldabryr	Lengd L	q(W/mK)	φ-L (W/K)		
Löðrétta kuldabryr við öðurn	0.0	0.04	0.00		
Löðrétta kuldabryr við jöfnuð	0.0	0.83	0.00		
Löðrétta kuldabryr við útsvegg/innvegg	0.0	0.83	0.00		
Kuldabryr við svalir	0.0	0.83	0.00		
Kuldabryr undir útsveggur	0.0	0.60	0.00		
Kuldabryr við glugga	10.0	0.04	0.40		
Kuldabryr við hurðir	14.0	0.04	0.56		
Sökuli undir útsvegg	34.0	0.48	11.75		
Sökuli undir innvegg	0.0	0.46	0.00		
Aðrar		0.0	0.00		
Kuldabryr Σ φ-L				12.7	
<b>ORKURAMMI (Tafli 1)</b>					
RAUNTAP GEGNUM HÚP OG BOTUPLÖTU (Tafli 2)	246	276	Krafa		
TAP GEGNUM KULDABRYR (Tafli 3)	13				
Tafli 2-3	258	Ráun			
U- gildi/Raum3,07	1,07	1 lagi			
<b>Gæin 13.2.4</b>					
Löðrétta á fermetra gólfu pr. °C	2,10	W/m² °C	Rást gler	1,10	
Gæin 13.3.2			Drögnveggi	1,50	
Útsveggir, veggi meðfalli	0,72	1 lagi			

Útg.	Dags.	Skýring	Br. af:
Verkefni: <b>Engjavegur 4</b>			
Heimilisfang: <b>Bláskógabyggð</b>			
Verktengund: <b>Frístundahús</b>			
Landnúmer:	L235788	Staðgreinir:	STF1211989
<b>Afstöðumynd</b>			
Hannað af:	Vigfús Halldórsson	Matshluti:	01
Teiknað af:	Vigfús Halldórsson	Mælikvarði:	As indicated
Yfirfarið af:	Vigfús Halldórsson	Dagsetning:	18-06-2023
Samþykkt: <b>VIGFÚS HALLDÓRSSON</b> kt. 100760-5849			
<b>BALSI EHF</b>		Vigfús Halldórsson	
TEKNIÞJÓFNA		100760-5849	
TÆKNIPJÓFNA		Byggingafræðingur BFI	
Kt. 431 199-2469		Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði	
		8984908 / vigfus@balsi.is	
<b>23-27</b>	— — — A		<b>A104</b>
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáf		
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMBYGGI			



1 {3D}



2 {3D} Copy 1

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
------	-------	---------	--------

Verkheiti:  
**Engjavegur 4**

Heimilisfang:  
**Bláskógabyggð**

Verktegund:  
Frístundahús

Landnúmer: L235788 Staðgreinir: STF1211989

**prívídd**

Hannað af: Vigfús Halldórsson Matshluti: 01

Teiknað af: Vigfús Halldórsson Mælikvarði:

Yfirfarið af: Vigfús Halldórsson Dagsetning: 18-06-2023

Samþykkt: *Vigfús Halldórsson* kt. 100760-5849

**BALSI EHF**  
TEIKNISTOFA  
TÆKNIÞJÓNUSTA  
Kt. 431 199-2469

 Vigfús Halldórsson  
100760-5849  
Byggingafræðingur BFI  
Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði  
8984908 / vigfus@balsi.is

<b>23-27</b>	—	—	—	A	<b>A105</b>
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáf

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKTI

