

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m²K)	U-A W/K
Þak	Létt timburþak	249,1	0,20	49,82
Steyptir veggir	A ekki við	0,0	0,40	0
Léttir veggir	Timburveggir	195,4	0,30	58,62
Gólf	Steypt gólf	233,2	0,30	69,96
Gluggar/Hurðir	Timbur gluggar/Hurðar	34,1	2,00	68
Orkurammí Σ U-A				247

Yfirlit  
Orkuþáskapur  
Leiðbeiningar

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m²K)	U-A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	249,1	0,17	42	200
Steyptir veggir	A ekki við	0,0	3,36	0	0
Léttir veggir	Timburveggir	195,4	0,28	55	145
Gólf	Steypt gólf	233,2	0,25	42	100
Gluggar	Timbur gluggar	19,5	1,99	39	
Hurðir	Timbur hurðar	14,6	1,66	24	
Rauntap Σ U-A				202	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRÝR	Langd L	ψ(W/mK)	ψ-L(W/K)
Lábréttar kuldaþyr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Lábréttar kuldaþyr við plötskúll	0,0	0,83	0,00
Lábréttar kuldaþyr við úrvegg/innegg	0,0	0,83	0,00
Kuldaþyr við svalir	0,0	0,60	0,00
Kuldaþyr úrútgátt-útrveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldaþyr við glugga	0,0	0,04	0,00
Kuldaþyr við hurðir	0,0	0,04	0,00
Sökkull undir úrvegg	0,0	0,48	0,00
Sökkull undir innegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0	0,00	0,00
Kuldaþyr Σ ψ-L			0,0

ORKURAMMI (Tafla 1)	247	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HIÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	202	
TAP GEGNUM KULDABRÝR (Tafla 3)	0	
Tafli 2+3	202	Raum
Er Krafa/Raum 0,7	1,22	Ílagi

Grein 13.2.4	Leiðnitap á fermetra gólfis pr. °C	0,87	W/m² °C	U-gildi gluggaerja
Grein 13.3.2 <td>Úrveggir, veggið meðaltal</td> <td>0,51</td> <td>Ílagi</td> <td>Fast gler 1,60 Opnaregt gler 1,90</td>	Úrveggir, veggið meðaltal	0,51	Ílagi	Fast gler 1,60 Opnaregt gler 1,90

ORKURAMMI

Þak				
Flatarmál þakflatar	249	m²		
Lágmarks loftun pr. ferm.	1.000	mm²		
lengd	21,39			
Breidd	11,64			
Sperrubíl	0,9			
Stærð rörs	Innanm.	Flatarmál	Fjöldi	pr.sp.þil
40	36	1.018	245	10

Þak				
Flatarmál þakflatar	249	m²		
Lágmarks loftun pr. ferm.	1.000	mm²		
lengd	21,39			
Breidd	11,64			
Sperrubíl	1,2			
Stærð rörs	Innanm.	Flatarmál	Fjöldi	pr.sp.þil
40	36	1.018	245	14

LOFTUN ÞAKS

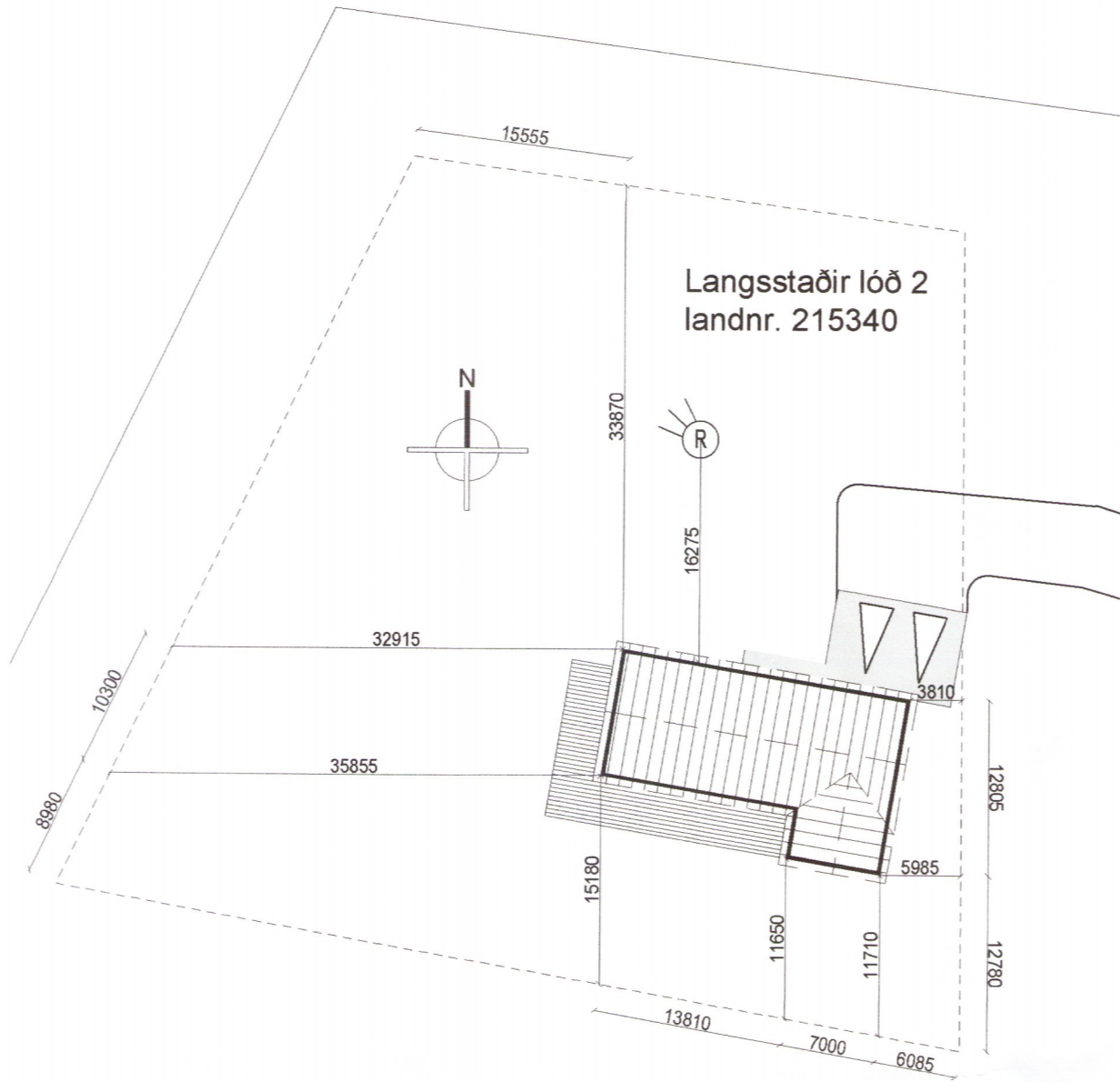
Skráningartafli: Langsstaðir 2, Flóahreppi  
Landnúmer: 215340  
Matshlutanúmer: 01

Skrásetjari: Ólafur Tage Bjarnason  
Kennitala: 150482-3489  
Útgáfa: 4.01b  
Dags: 24.1.2018

Uppskipting og lýsing					Stærðir												
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D16	Rekntala	D17
Lokun	Rými hæð-röð	No/íun texti	Höfuð-flökun	Eignar-hald	Botnflötur m²	Milflötur m²	Sigar m²	Op m²	Brúflötur m²	Brúflötur sh < 1,8 m²	Salarhæð min	Salarhæð max	Brúflötur rúmmál m³	Nettóflötur m²	Birt flatarmál m²	Skiptarúmmál m³	Skipta-rúmmál m³
					233,2	0,0	0,0	0,0	233,2	0,0			875,4	208,3	233,2		740,361
													46,6				
	01		1. hæð		233,2	0,0	0,0	0,0	233,2	0,0			828,8	208,3	233,2		438,141
A	0101		Íbúðarhús	N	0101				135,7		2,87	4,39	492,2	120,7	135,7	3,63	438,141
A	0102		Bílskúr	B	0102				97,5		2,87	4,00	336,6	87,6	97,5	3,45	302,220
Athugasemdir																	
Skráningartafli er undir íbúð																	
Sameignir sumra																	
Eignarhald																	
	0101		Íbúðarhús		135,7				438,141								438,141
	0102		Bílskúr		97,5				302,220								302,220
			Alls		233,2				740,361								740,361

SKRÁNINGARTAFLA mhi 01

AFSTÖÐUMYND 1:500



BYGGINGARLÝSING:

ÍBÚÐARHÚS VIÐ LANGSSTAÐI 2. mhi 01 OG LANDNÚMER 215340.

ALMENNT

ÖLL BYGGINGAREFNI OG BYGGINGARHLUTAR EIGA AÐ UPPTYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU HÉRLENDIS-STAÐLA, REGLUGERÐIR, LÖG OG ÁKVÆÐA UM CE-MERKINGAR.

LÖÐ: STAÐSETNING HÚSS ER SAMKVÆMT AFSTÖÐUMYND. STÆRD LÖÐAR ER 30.354 m²

SÖKKLAR ERU BYGGÐIR ÚR JÁRNBENTRI STEINSTEYPTU, EINANGRADIR MED 75mm EINANGRUNARPLASTI (0.031 W/m²K).

GÓLF ER JÁRNBENT STEINSTEYPT PLATA EINANGRAD MED 100mm EINANGRUNARPLASTI (0.031 W/m²K)

ÚTVEGGIR ERU ÚR 45X145mm TIMBRI. EINANGRAD MED 145mm STEINULL (0,037W/m²K).

AÐ UTAN KEMUR 9mm KROSSVIÐUR OG 22mm LOFTUNARGRIND (LEKTUR). TRYGGJA SKAL AÐ LOFTFLÆÐI UNDIR KLÆÐNINGU TEPPIST EKKI. KLÆÐNING ER STANDANDI BÁRUKLÆÐNING. AÐ INNAN ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA", ÞVÍ NÆST ER 34mm RAFMAGNSGRIND OG PLÖTUKLÆÐNING.

VEGGIR SKULU VERA LÁGMARK EI30 NEMA AÐ ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í ÍBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR.

ÞAK ER BYGGT UPP MED KRAFTSPERRUM. ÞAK KLÆÐIST MED BÁRKLÆÐNINGU, BORDAKLÆÐNINGU (25mm) OG ÞAKPAPPA. ÞAK ER EINANGRAD MED 200mm STEINULL (0,037W/m²K) MED VINDPAPPA. NEDAN VIÐ ULL ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVÍ NÆST ER 34mm RAFMAGNSGRIND, LOFT ERU KLÆDD MED PLÖTUKLÆÐNINGU.

TRYGGJA SKAL LOFTUN ÞAKVIRKIS. LOFTUNAROP INN OG ÚR HVERJU LOFTBILI SKAL VERA MINNST 1.000 mm² Á HVERN m² ÞAKFLATIR. SJÁ ÚTREIKNING Á TEIKNINGU NR. 100.

ÞAK SKAL VERA LÁGMARK EI30 NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í ÍBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR.

LÉTTIR INNVEGGIR ERU ÚR 70mm TIMBRI, KLÆDDIR Á BÄÐUM HLÍÐUM MED PLÖTUKLÆÐNINGU. EINANGRAD MED 75mm STEINULL. KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í ÍBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚRSHLUTA

BRUNAHÓLFANDI INNVEGGIR MILLI ÍBÚÐAR OG BÍLSKÚRS SKAL VERA EI60. BRUNAHÓLFUN SKAL ÁVALLT NÁ ÚT AÐ YSTU VEGG OG/EDA ÞAKKLÆÐNINGU.

GLUGGAR SKULU UPPTYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR.

ALLUR FRÁGANGUR GLUGGA/GLERS OG BJÖRGUNAROPA SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRÁTTUM. ÝTARLEGRI UPPLÝSINGAR UM BJÖRGUNAROP MÁ FINNA Í GREIN 3.5.5. ADALUPPDRÆTTIR SKULU HAFÐIR TIL HLÍÐSJÓNAR VIÐ SMÍÐI Á GLUGGUM.

HURÐAR SKULU UPPTYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR. ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRÁTTUM. ALLAR ÚTIHURÐAR ERU MÁLSETTAR Á ADALUPPDRÁTTUM.

BRUNAVARNIR SKULU VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, KRÖFUM BRUNAMÁLAFYRVALDA OG TEIKNINGUM ADALHÖNNUÐAR. SETJA SKAL UPP SÖKKVITÆKI AF VIÐURKENNDRI GERÐ Í ÍBÚÐ OG BÍLSKÚR. REYKSKYNJARA SKAL STAÐSETJA SAMKVÆMT GRUNNMÝND OG LEIÐBEININGUM ELDVARNAREFTIRLITS.

VOTRÝMI ÞAR SEM BÚAST MÁ VIÐ VATNSLEKA SKAL GÓLF VERA VATNSHÉLT MED NIÐURFALLI OG HALLA AÐ NIÐURFALLI. EKKI ER HEIMILT AÐ HAFNA NIÐURFALLI Í GÓLFVI VOTRÝMIS AFLOKAÐ, T.D. INNI Í SÖKKLI INNRÉTTINGAR. VATNSÞÉTT LAG SKAL VERA Á GÓLFUM OG VEGGJUM VOTRÝMA OG SKAL ÞAÐ ÞÉTT Á FULLNÆGJANDI HÁTT MED RÖRUM OG STOKKUM. NOTA SKAL EFNÍ OG ÚTFÆRSLUR SEM DRAGA ÚR MYNDUN MYGLU OG MYNDUN SVEPPA. GÓLF SKAL ÞANNIG FRÁGENGIÐ AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á HÁLKU Í BLEYTU.

VEGGUR MED INNBYGGÐUM VATNSGEYMI, T.D. VIÐ SALERNI, SKAL VERA ÞANNIG FRÁGENGINN AÐ LEKI SEM FRAM KANN AÐ KOMA VERÐI SÝNILEGUR. GANGA SKAL ÞANNIG FRÁ LÖGNUM, VATNSGEYMIUM O.Þ.H. Í BYGGINGUM MED FULLNÆGJANDI EINANGRUN OG RAKAVÖRN ÞANNIG AÐ ÞAR SÉ EKKI HÆTTA Á RAKAÞÉTTINGU.

LOFTRÆSING ER NÁTTÚRULEG MED OPNANLEGUM FÖGUM GLUGGA OG ÚT UM VEGG Á WC Í BÍLSKÚR.

ELDSTÆÐIKAMÍNNA SKAL VERA SAMKVÆMT GR. 9.6.5 OG 9.6.6 Í BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112/2012.

INNÞÖK ERU Í BÍLSKÚR.

UPPHITUN ER HITAVEITA. VARMAGJAFI HÚSS ER GÓLFHITI.

VATNSLAGNIR KOMA INNÍ OG UPP MED VEGGJUM. HÁMARKS HITI NEYSLUVATNS VIÐ TÖPPUNARSTADI SKAL VERA 65°C

FRÁRENNSLI SKAL LEIÐA Í ROTÞRÓ.

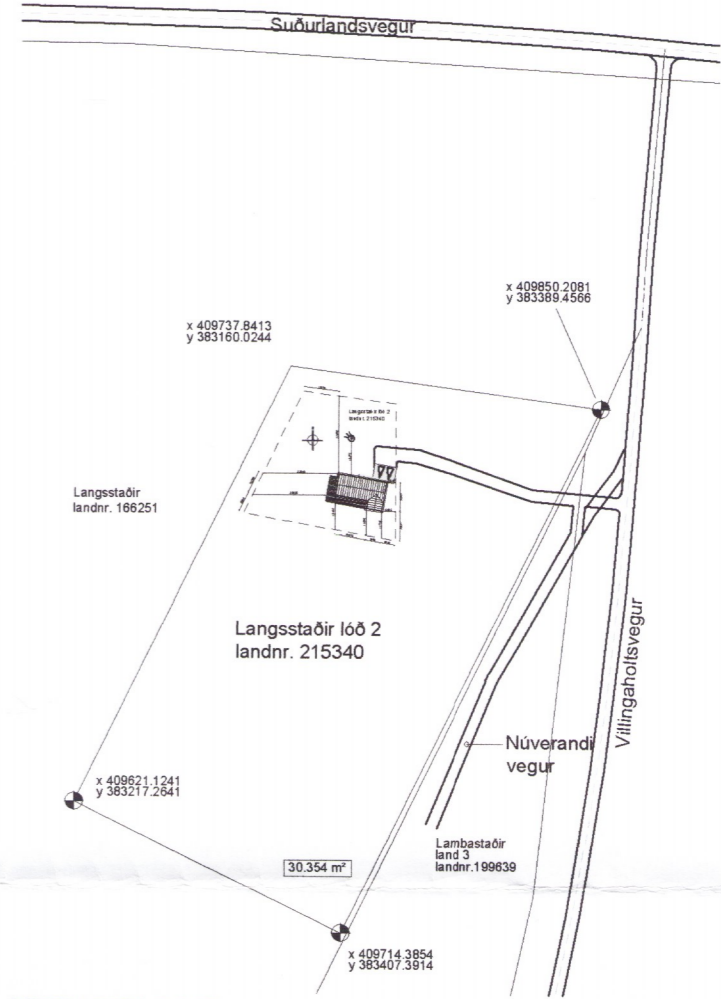
RAFLAGNIR ERU Í RAFMAGNSGRIND VEGGJA OG LOFTS.

SORPSKÝLI SKAL VERA SAMKVÆMT REGLUM SVEITARFÉLAGSINS OG BYGGINGARREGLUGERÐ GR. 6.12.8. STAÐSETNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA 3 m FRÁ HÚSI.

U-GILDI BYGGINGARHLUTA TI ≥ 18°C ER SAMKVÆMT ÚTREIKNINGUM Á TEIKNINGU NR. 100

STÆRÐIR ERU SAMKVÆMT SKRÁNINGARTÓFLU

KÓTAR ERU AFSTÆÐIR, SETJA SKAL HÚS ÚT Í SAMRÁÐI VIÐ BYGGINGAR OG/EDA SKIPULAGSFULLTRÚA.



YFIRLITSMYND

SKÝRINGAR TÁKNA

- LÖÐAMÖRK
- BYGGINGARREITUR
- BYGGINGARÁFORM
- VEGIR
- BÍLASTÆÐI
- ROTÞRÓ

BR.	DAGS.	BREYTING
01	26.01.18	SKRÁNINGARTAFLA UPPFERÐ

LANGSSTAÐIR FLÓAHREPPI

LANGSSTAÐIR  
AFSTÖÐUMYND  
EINBÝLISHÚS

Teikning nr. 100

Hannað: ÖTB	Teiknað: ÖTB	Yfirfarið:	Mkv: 1:100
-------------	--------------	------------	------------

Sambýkt: Ólafur Tage Bjarnason  
Hönnunarskjóli (ef annar en aðalhönnuður): 4093

Dags: 24.01.18	Nr: 043.17	Bláðætur: A2
----------------	------------	--------------

EFFORT Ólafur Tage Bjarnason  
Byggingarfræðingur BSc  
HÁHEIÐI 2, 800 SELFÖSS, kt. 150482-3489  
Sími: 697 6946, Veffang: www.elfort.is