

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² ·K)	U·A W/K
Þak	Létt timburþak	255,3	0,20	51,06
Steyptir veggir	Á ekki við	0,0	0,40	0
Léttir veggir	Timburveggir	199,4	0,30	59,82
Gólf	Steypt gólf	243,3	0,30	72,99
Gluggar/Hurðir	Timbur gluggar/hurðar	49,5	2,00	99
Orkurammi				283

Yfirirft
Orkuskiptapunktur
Leiðbeiningar

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² ·K)	U·A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	255,3	0,17	43	200
Steyptir veggir	Á ekki við	0,0	0,30	0	0
Léttir veggir	Timburveggir	199,4	0,28	56	145
Gólf	Steypt gólf	243,3	0,25	61	100
Gluggar	Timbur gluggar	29,5	1,99	59	
Hurðir	Timbur hurðar	20,0	1,66	33	
Rauntap				235	

Kuldaþýr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ·L(W/K)
Löðréttar kuldaþýr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Láréttar kuldaþýr við plötuskiil	0,0	0,83	0,00
Löðréttar kuldaþýr við útvæggi/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldaþýr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldaþýr útistigi-útvæggar	0,0	0,60	0,00
Kuldaþýr við glugga	47,2	0,04	1,89
Kuldaþýr við hurðir	22,6	0,04	0,90
Sökkull undir útvegg	78,3	0,48	27,05
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0	0,00	0,00
Kuldaþýr			29,8

ORKURAMMI (Tafla 1)	283	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HIJUP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	235	
TAP GEGNUM KULDABRÝR (Tafla 3)	30	
Tafla 2+3	265	Raun
Or krafa/Raun/0?	1,07	Í lagi

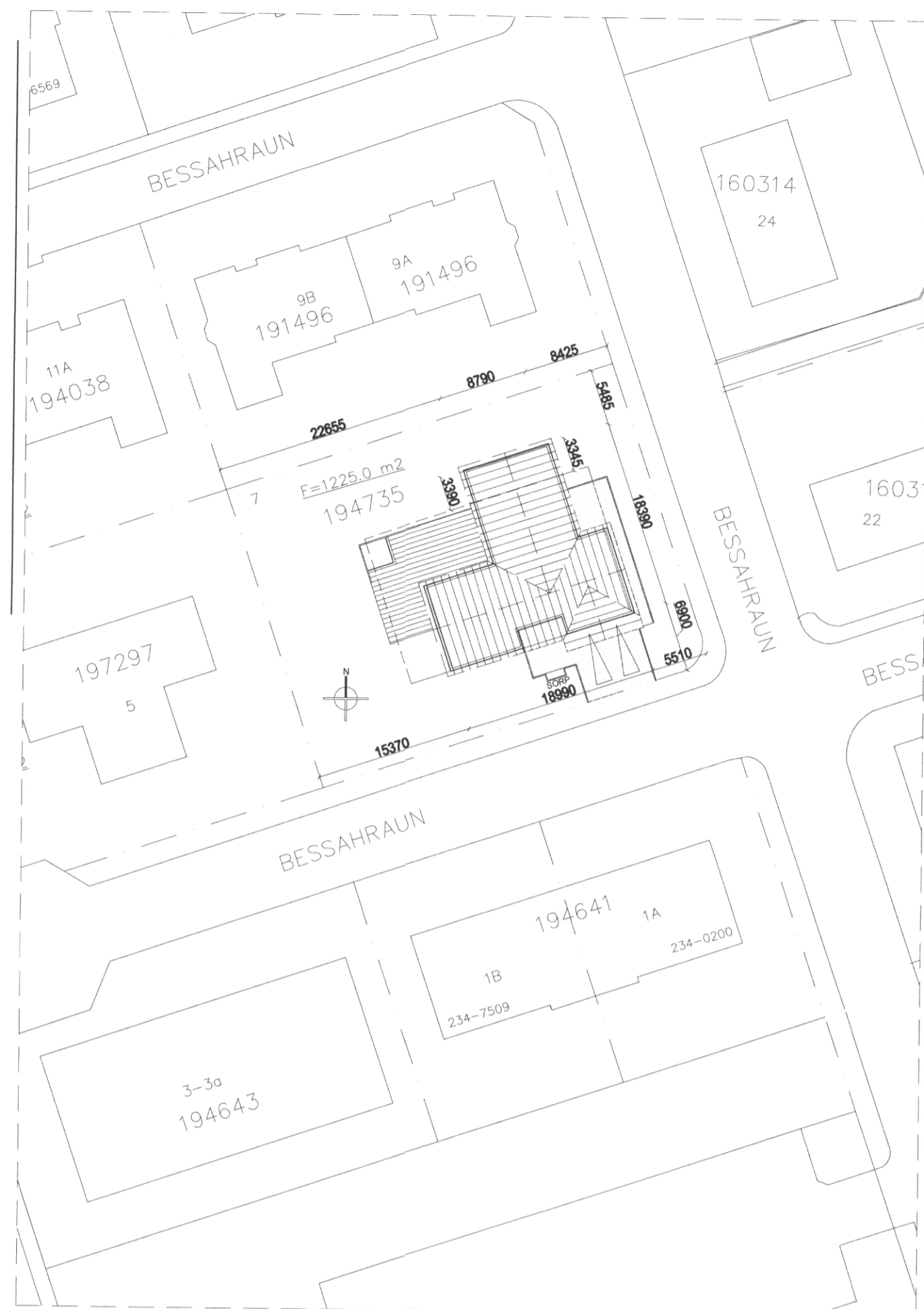
Grein 13.2.4	Leiðniþap á fermetra gólfis pr. °C	1,09	W/m ² ·°C	U-gildi gluggaferja	1,60
Grein 13.3.2 <td>Utvæggi, vegið meðaltal</td> <td>0,59</td> <td>Í lagi</td> <td>Opnanlegt fag</td> <td>1,90</td>	Utvæggi, vegið meðaltal	0,59	Í lagi	Opnanlegt fag	1,90

Þak	Flatarmál þakflatar	255	m ²
Lágmarks loftun pr. ferm.	1.000	mm ²	
Lengd	28,3		
Breidd	9		
Sperrubil	1,2		
Stærð rörs	Innanm.	Flatarmál	Fjöldi
	40	36	1.018
		250	250

Þak	Flatarmál þakflatar	255	m ²
Lágmarks loftun pr. ferm.	1.000	mm ²	
Lengd	28,3		
Breidd	9		
Sperrubil	0,9		
Stærð rörs	Innanm.	Flatarmál	Fjöldi
	40	36	1.018
		250	250

Þak	Flatarmál þakflatar	255	m ²
Lágmarks loftun pr. ferm.	1.000	mm ²	
Lengd	28,3		
Breidd	9		
Sperrubil	0,9		
Stærð rörs	Innanm.	Flatarmál	Fjöldi
	40	36	1.018
		250	250

LOFTUN ÞAKS



AFSTÖÐUMYND 1:500

Skráningartafla: Bessastraun 7, Vestmannaeyjum				Skrásetjari: Ólafur Tage Bjarnason													
Landnúmer: L194735				Kennitala: 150482-3489													
Matshlutanúmer: 01				Útgáfa: 4.01b													
Dags: 28.6.2018				Dags: 28.6.2018													
Uppskipting og lýsing				Stærðir													
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D16	D17		
Lokun	Rým hæð-róð	Notkun texti	Höfuð-flokkun	Eignar-hald	Botnflötur m ²	D5M Millifetur m ²	D6 Skogar m ²	D7 Op m ²	D8 Brúttóflötur m ²	D9 Brúttóflötur sh < 1.8 m ²	D10a Salarhæð mm	D10b Salarhæð max	D11 Brúttó rúmmál m ³	D12 Nettóflötur m ²	D16 Birt flatarmál m ²	Reiknitala skiptarúmmáls	D17 Septa-rúmmál m ³
Matshluti				243,3	0,0	0,0	0,0	243,3	0,0			932,5	213,6	243,3	775,460		
Botn				243,3	0,0	0,0	0,0	243,3	0,0			48,7					
A	01	1. hæð	N	0101	243,3							883,8	213,6	243,3			
A	0101	Íbúðarhús	B	0101	196,3						2,87	4,29	716,8	171,8	196,3	3,65	627,070
A	0103	Bílskúr			47,0						2,87	4,29	167,0	41,8	47,0	3,55	148,390
Athugasemdir																	
15.06.20 - Rúmmál endurreiknað																	
Sameignir sumra																	
Eignarhald																	
Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m ²	Skiptarúmmál Séreign m ³	Skiptarúmmál Séreign og sameign m ³													
0101	Íbúðarhús	243,3	775,460	775,460													
	Alls	243,3	775,460	775,460													

SKRÁNINGARTAFLA mh1 01

BYGGINGARLÝSING:
EINBYLISHÚS Í NOTKUNARFLOKKI 3 VIÐ BESSAHLAUN 7, VESTMANNAEYJUM. mh1 01, STADGREINIR 8000-1-08030070 OG LANDNÚMER L194735.

ALMENNT
ÖLL BYGGINGAREFNI OG BYGGINGARHLUTAR EIGA AD UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU HÉRENDS- STADLA, REGLUGERÐIR, LOG OG ÁKVÆÐA UM CE-MERKINGAR.

LÖB: STADSETNING HÚSS ER SAMKVÆMT AFSTÖÐUMYND. STÆRÐ LÖÐAR ER 1225 m² NYTINGARHLUTFALL ER 0,19.

FRÁVIK FRÁ LÖÐABLADI MÁ SJÁ Á AFSTÖÐUMYND. (HÚS STENDUR UTAN BYGGINGARREITS).

SÖKKLAR ERU BYGGÐIR ÚR JÁRNBENTRI STEINSTEYPU. EINANGRÆÐIR MED 75mm EINANGRUNARPLASTI (0.031 W/m²K).

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

ÚTVEGGIR ERU ÚR 45X145mm TIMBRI. EINANGRÆÐ MED 145mm STEINULL (0.037W/m²K). AD UTAN KEMUR 9mm KRÖSSVIÐUR NEGLDUR Í LIM OG 22mm LOFTUNARGRIND (LEKTUR). TRYGGJA SKAL LOFTFLÆÐI UNDIR KLÆÐNINGU TEPPIST EKKI. T.D. UNDIR OG YFIR GLUGGUM OG HURÐUM. KLÆÐNING ER BARKLÆÐNING. AD INNAN ER GENGID FRÁ RAKAVARNARLAGI (0.20MM ÞOLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRITTI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA", ÞVÍ NÆST ER 34mm RAFMAGNSGRIND OG PLÖTUKLÆÐNING. VEGGIR SKULU VERA LÁGMARK EI30 NEMA AD ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGU. INNSTA KLÆÐNING SKAL AD LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í IBÚÐ OG FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR.

ÞAK ER UPPTÆKID Í STOFU/ELDHÚSI. ÞAK KLÆÐIST MED BARKLÆÐNINGU, BORDKLÆÐNINGU (25mm) OG ÞAKPAPPA. ÞAK ER EINANGRÆÐ MED 220mm STEINULL (0.037W/m²K) MED VINDPAPPA ÞAR SEM ÞAK ER UPPTÆKID OG 200mm STEINULL (0.037W/m²K) MED VINDPAPPA ÞAR SEM ÞAK ER MED KRAFTSPERRUM. NEDAN VIÐ ULL ER GENGID FRÁ RAKAVARNARLAGI (0.20MM ÞOLPLASTI) SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG SÉRITTI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". ÞVÍ NÆST ER 2X34 mm RAFMAGNSGRIND Í IBÚÐ OG 1X34 mm Í BÍLSKÚR. LOFT ERU KLÆDD MED PLÖTUKLÆÐNINGU.

TRYGGJA SKAL LOFTUN ÞAKVIRKIS. LOFTUNAROP INN OG ÚR HVERJU LOFTBILI SKAL VERA MINNST 1.000 mm² Á HVERN m² ÞAKFLATAR. SJÁ ÚTREIKNING Á TEIKNINGU NR. 100. GÆTA SKAL SÉRSTAKLEGA AD ÞVÍ AD BURÐARVIKRI TEPPI EKKI LOFTFLÆÐI Í ÞAKI ÞAR SEM LOFT ER UPPTÆKID.

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

LÉTTIR INNVEGGIR ERU ÚR 70mm TIMBRI, KLÆDDIR Á BÄÐUM HLIDUM MED PLÖTUKLÆÐNINGU. EINANGRÆÐ MED 75mm STEINULL.

BRUNAHÖLFANDI INNVEGGIR MILLI IBÚÐAR OG BÍLSKÚRS SKAL VERA EI60.

GLUGGAR SKULU VERA VOTTUÐ FRAMLEIÐSLA OG ÞAR AF LEIÐANDI UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR. ALLUR FRÁGANGUR GLUGGA/GLERS OG ÞJÖRGUNAROPA SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRÄTTUM. YTARLEGRÍ UPPLÝSINGAR UM ÞJÖRGUNAROP MÁ FINNA Í GREIN 9.5.5. ADALUPPDRÆTTIR SKULU HAFÐIR TIL HLIDSJÓNAR VIÐ SMÍÐI Á GLUGGUM.

HURÐAR SKULU VERA VOTTUÐ FRAMLEIÐSLA. ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG ADALUPPDRÄTTUM. ALLAR ÚTHURÐAR ERU BILSETTAR Á ADALUPPDRÄTTUM. EF ÁKVÆÐID VERÐUR AD NOTA GLER Í GÖNGUHUROD Í BÍLSKÚR ÞÁ SKAL GLER UPPFYLLA E 30 BRUNABÆTTLEIKA.

BRUNAVARNIR SKULU VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, KRÖFUM BRUNAMÁLAYFIRVALDA OG TEIKNINGUM ADALHÖNNUÐAR. SETJA SKAL UPP SLOKKVITÆKI AF VIÐURKENNDRÍ GERÐ Í IBÚÐ OG BÍLSKÚR. REYKSKYNJARA SKAL STADSETJA SAMKVÆMT GRUNNMÝND OG LEIÐBEININGUM ELDVARNAREFTIRLITS.

VOTRYMI ÞAR SEM BÚAST MÁ VIÐ VATNSLEKA SKAL GÓLF VERA VATNSHÉLT MED NIÐURFALLI OG HALLA AD NIÐURFALLI. EKKI ER HEIMILT AD HAFNA NIÐURFALLI Í GÓLFÍ VOTRYMIS AFLOKAD, T.D. INNI Í SÖKKLI INNRETTINGAR. VATNSÞÉTT LAG SKAL VERA Á GÓLFUM OG VEGGJUM VOTRYMA OG SKAL ÞAD ÞÉTT Á FULLNÆGJANDI HÁTT MED RÖRUM OG STOKKUM. NOTA SKAL EFNÍ OG ÚTFÆRSLUR SEM DRAGA ÚR MYNDUN MYGLU OG MYNDUN SVEPPA. GÓLF SKAL PANNIG FRÁGENGID AD EKKI SÉ HETTA Á HÁLKU Í BLEYTU.

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

LOFTRÆSING ER ALMENNT NÁTTÚRULEG MED OPANLEGUM FÖGUM GLUGGA. VÉLRÆN LOFTRÆSING INNA MINNA BADHERBERGI.

INNÞÖK ERU Í BÍLSKÚR.

UPPHITUN ER HITAVEITA. VARMAGJAFI HÚSS ER GÖLFHITI.

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

FRÁRENNSLI SKAL LEIÐA Í BÆJARKERFI.

RAFLAGNIR ERU Í RAFMAGNSGRIND VEGGJA OG LOFTS.

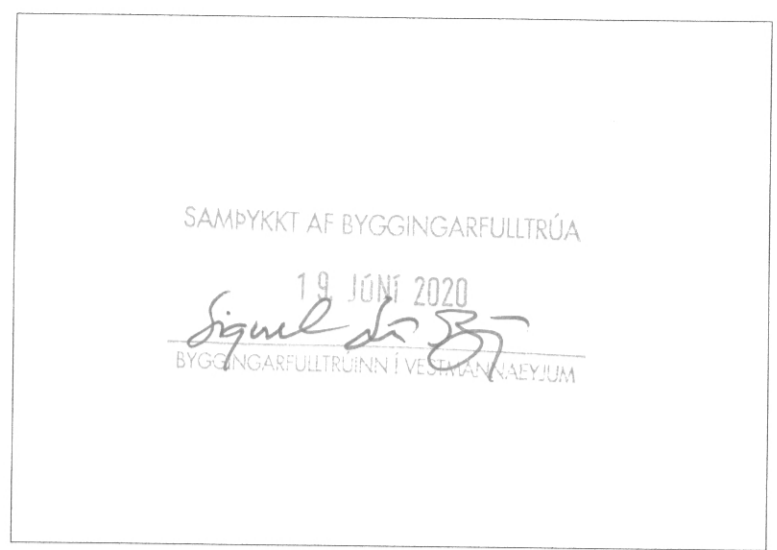
HEITUR PÖTTUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, GREIN 12.10.4 gr

SORPSKÝLI SKAL VERA SAMKVÆMT REGLUM SVEITARFÉLAGSINS OG BYGGINGARREGLUGERÐ GR. 6.12.8. STADSETNING SKAL AD LÁGMARKI VERA 3 M FRÁ HÚSI.

U-GILDI BYGGINGARHLUTA TI ≥ 16°C ER SAMKVÆMT ÚTREIKNINGUM Á TEIKNINGU NR. 100

STÆRDIR ERU SAMKVÆMT SKRÁNINGARTÖFLU

KÓTAR AFSTÆÐIR, STADSETJA SKAL HÚS Í SAMRÁÐI VIÐ BYGGINGAR OG SKIPULAGSFULLTRÚA.



[Dashed box]	LÖÐAMÖRK
[Dotted box]	BYGGINGARREITUR
[Grid box]	BYGGINGARÁFORM
[Solid box]	VEGIR
[Triangle]	BÍLAST/ÆÐI

BR.	DAGS.	BREYTING
01	15.06.20	SKRÁNINGARTAFLA_UPPFÆRD

BESSAHLAUN_VESTMANNAEYJAR		
BESSAHLAUN_7		
AFSTÖÐUMYND		
EINBYLISHÚS		
Hannad: ÓTB		Teiknad: ÓTB
Yfirirft: ÓTB		Mkv: 1:500
Sambýkt: Ólafur Tage Bjarnason		Kl.: 150482-3489
Ólafur Tage Bjarnason		150482-3489
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		Kl.:
Dags: 28.06.18	Nr: 027.18	Bláðstærð: A2
EFFORT		Ólafur Tage Bjarnason
.....TEIKNISTOFA.....		Byggingafræðingur BSc
		HÁHEIÐI 2, 800 SELFÖSS, kt. 150482-3489
		Sími: 697 6946, Veffang: www.elfort.is