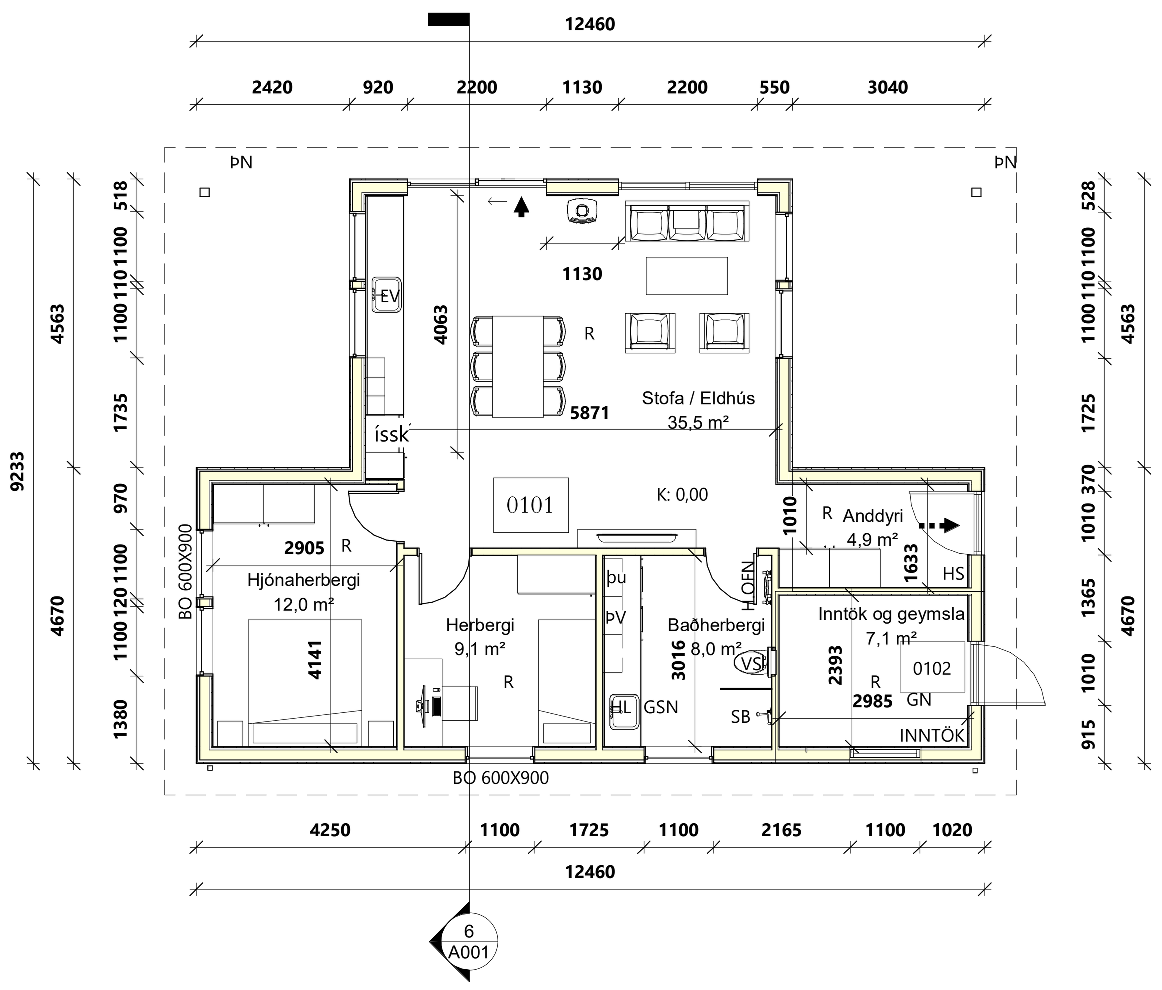
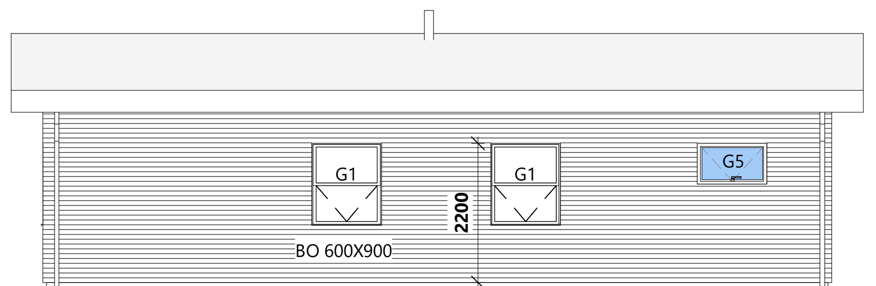
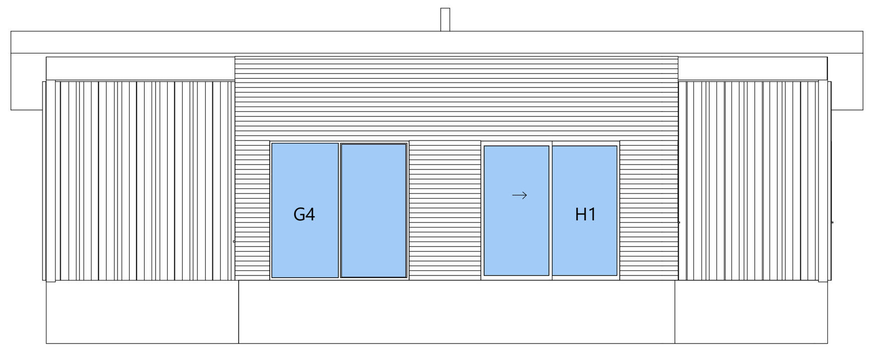


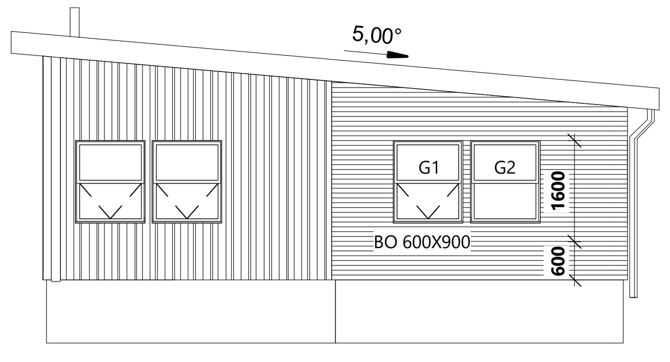
1 A- 1 hæð Grunnmynd
1 : 100



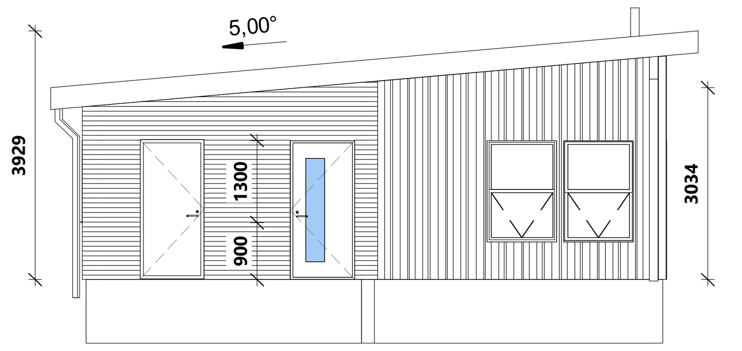
4 Suður
1 : 100



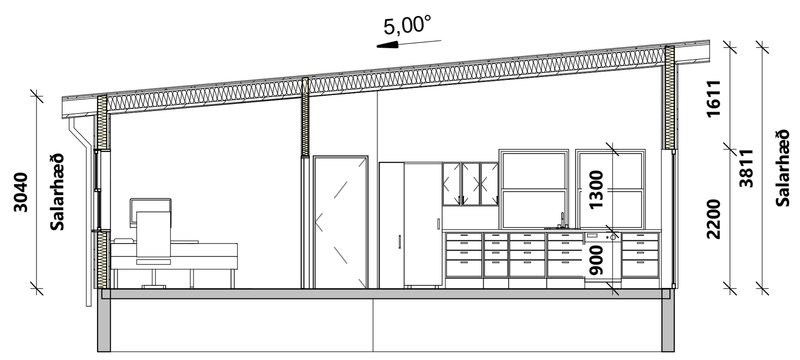
3 Norður
1 : 100



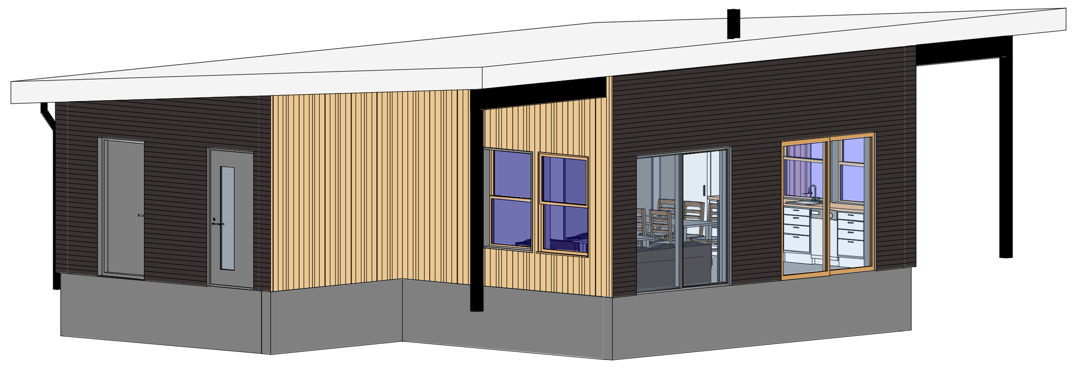
5 Vestur
1 : 100



2 Austur
1 : 100



6 Snið A-A
1 : 100



8 3D

BYGGINGALÝSING

ALMENNT:
GÖTUHEITI : HAMARSHOLT 3

LANDNR.: L214925
STAÐGREINIR : 8721-1-37500030

LÝSING:
FRÍSTUNDAHÚSIÐ ER NÝBYGGING, STAÐSETT VIÐ HAMARSHOLT 3, Í BLÁSKÓGARBYGGÐ .
HEILDARSTÆRÐ : 90 M^2
HEILDARSTÆRÐ BYGGINGAR : 90 M^2 OG 326,3 M^3
LÓÐARSTÆRÐ : 6700 M^2
NÝTINGARHLUTFALL : 0,02 %
HÚSIÐ ER Í NOTKUNNARFLOKKI 3
ALLAR RÝMISSTÆRÐIR ERU SKILGREINDAR Í SKRÁNINGARTÖFLU.
BÍLASTÆÐI ERU TVÖ Á LÓÐ.

LÓÐ:
STAÐSETNING HÚSS ER SAMKVÆMT AFSTÖÐUMYND OG DEILISKIPULAGI. STÆRÐ LÓÐAR ER 6700 M^2.
HÆÐARMUNI SKAL JAFNAÐ ÚT OG SETT SLÉTT YFIRBORÐSEFNI.
MEÐ SLÉTTU YFIRBORÐI ER ÁTT VIÐ HELLUR, MALBIK, TIMBURPALLAR EÐA SAMBÆRILEGT.
GÆTA SKAL ÞESS AÐ UPPSÖFNUN VATNS VERÐI EKKI Á AÐKOMULEIÐUM.
BREIDD GÖNGULEIÐAR AÐ BYGGINGUM SKAL VERA AÐ LÁGMARKI 1,50 m.
KÓTAR ERU AFSTÆÐIR, STAÐSETJA SKAL HÚS Í SAMRÁÐI VIÐ SKIPULAGS OG EÐA BYGGINGARFULLTRÚA.
2 BÍLASTÆÐI VERÐA Á LÓÐ OG ÞAR VERÐUR MÖGULEIKI Á UPPSETNINGU HLEÐSLUSTÖÐVAR FYRIR RAFBÍLA.
SORPTUNNUSKÝLI FYRIR 3 SORPTUNNUR SAMKV. GR.6.12.8 BR.
VERÐUR VIÐ HÚS OG FARIÐ VERÐUR EFTIR REGLUM SVEITARFÉLAGS HVERJU SINNI UM SORPFLOKKUN.

ÚTSETNING OG HÆÐARSETNING:
HÆÐARKVÓTAR ERU EKKI ÞEKKTIR.
NÁNARI ÚTSETNING OG HÆÐARSETNING BYGGINGAR TEKUR MIÐ AF ÖÐRUM BYGGINGUM Á SVÆÐINU
OG SKAL GERÐ Í FULLU SAMRÁÐI VIÐ BYGGINGAFULLTRÚA OG LANDEIGANDA.

UNDIRSTÖÐUR:
GRAFIÐ VERÐUR NIÐUR Á KLÖPP OG/EÐA NIÐUR Á BURÐARHÆFT EFNI.
SÖKKLAR ERU BYGGÐIR ÚR JÁRNBENTRI STEINSTEYPU, EINANGRAÐIR MEÐ 75mm EINANGRUNARPLASTI (0.031 W/mK).
SJÁ NÁNAR Í VERKFRÆÐITEIKNINGUM.

GÓLF:
ER JÁRNBENT STEINSTEYPT PLATA EINANGRAÐ MEÐ 100MM EINANGRUNARPLASTI (0.031 W/mK)
SJÁ NÁNAR Í VERKFRÆÐITEIKNINGUM.

ÚTVEGGIR:
ERU ÚR 45X145mm TIMBRI. EINANGRAÐ MEÐ 145mm STEINULL (0,037W/m^2K) SAMKVÆMT
ÚTREIKNINGUM ORKURAMMA.
AÐ UTAN KEMUR 9mm KROSSVIÐUR (VINDAVARNARLAG) OG ≥ 20mm LOFTUNARGRIND (LEKTUR).
TRYGGJA SKAL AÐ LOFTFLÆÐI UNDIR KLÆÐNINGU TEPPIST EKKI.
KLÆÐNING ER LÁRÉTT BÁRUÁLKLÆÐNING RAL 8019 OG LÓÐRÉTTRI LERKIKLÆÐNINGU Í INNSKOTUM.
AÐ INNAN ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG
SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA", Tryggt skal að öll samskeyti séu þétt.
ÞVÍ NÆST ER RAFMAGNSGRIND OG PLÖTUKLÆÐNING.
SETJA SKAL TJÖRUPAPPA MILLI BOTNSTYKKIS OG SÖKKULS TIL AÐ HINDRA UPPSÖFNUN RAKA Í TIMBRI.
VEGGIR SKULU VERA LÁGMARK EI30 NEMA AÐ ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGU.
INNSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í ÍBÚÐ
SJÁ NÁNAR Í VERKFRÆÐITEIKNINGUM.

ÞAK:
ER EINHALLA OG HVÍLIR Á BURÐARVEGGJUM OG BITUM. ÞAK KLÆÐIST MEÐ ALUZINK BÁRUKLÆÐNINGU, LEKTUM,
BORÐAKLÆÐNINGU (25mm) OG ÁLÍMDUM ÞAKPAPPA. VELJA SKAL ÞAKPAPPA SEM HÆFIR ÞAKUPPBYGGINGU OG
ÞAKHALLA.
ÞAK ER EINANGRAÐ MEÐ 220mm STEINULL (0,037W/m^2K) MEÐ VINDPAPPA, SAMKVÆMT ÚTREIKNINGUM ORKURAMMA.
NEÐAN VIÐ ULL ER GENGIÐ FRÁ RAKAVARNARLAGI SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ OG
SÉRRITI NMÍ "FRÁGANGUR RAKAVARNALAGA". Tryggt skal að öll samskeyti séu þétt.
ÞVÍ NÆST ER RAFMAGNSGRIND, LOFT ERU KLÆDD MEÐ PLÖTUKLÆÐNINGU.

TRYGGJA SKAL LOFTUN ÞAKVIRKIS. LOFTUNAROP INN OG ÚR HVERJU LOFTBILI SKAL
VERA MINNST 1.000 mm^2 Á HVERN m^2 ÞAKFLATAR EÐA SAMKVÆMT ÚTREIKNINGUM VERK/TÆKNIFRÆÐINGS.
LOFTBIL YFIR EINANGRUN SKAL VERA AÐ LÁGMARKI 25 mm.
Í HVERT SPERRUBIL SKAL SETJA 3 STK. 40MM LOFTUNARRÖR TIL AÐ TRYGGJA LÁGMARKS ÖNDUN Á ÞAKI.

ÞAK SKAL VERA LÁGMARK EI30 NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGU.
INNSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2
SJÁ NÁNAR Í VERKFRÆÐITEIKNINGUM.

BURÐARVIRKI OG FESTINGAR:
ALLT BURÐARVIRKI OG ALLAR FESTINGAR SKULU VERA SAMKVÆMT TEIKNINGUM FRÁ VERKFRÆÐINGI.

LÉTTIR INNVEGGIR:
ERU ÚR 70mm TIMBRI EÐA ÁLLEIÐURUM, KLÆDDIR Á BÁÐUM HLIÐUM MEÐ PLÖTUKLÆÐNINGU.
EINANGRAÐ MEÐ 75mm STEINULL. KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í FRÍSTUNDAHÚSINU.

GLUGGAR:
SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR.
ALLUR FRÁGANGUR GLUGGA/GLERS OG BJÖRGUNAROPA SKAL VERA SAMKVÆMT LEIÐBEININGARBLAÐI RB. 31.005 -
"*ÍSETNING GLUGGA Í TIMBURGRIND*", BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA OG AÐALUPPDRÁTTUM.
ÝTARLEGRI UPPLÝSINGAR UM BJÖRGUNAROP MÁ FINNA Í GREIN 9.5.5. Í BYGGINGARREGLUGERÐ.
VAL Á GLERI SKAL VERA SAMKVÆMT RB BLAÐI "*VAL GLERGERÐA FYRIR ÍBÚÐARHÚS*"
ALMENNT MÁ SEGJA AÐ GLER SEM ER NÆR 0,6 M FRÆA GÆOLFI SKULI HAFA HERT/LAGSKIPT GLER.
AÐALUPPDRÆTTIR SKULU HAFÐIR TIL HLIÐSJÓNAR VIÐ SMÍÐI Á GLUGGUM.
BJÖRGUNAROP ERU Í SVEFNHERBERGJUM.

HURÐAR:
SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR.
ALLUR FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT BYGGINGARREGLUGERÐ, LEIÐBEININGUM
FRAMLEIÐANDA OG AÐALUPPDRÁTTUM.
ALLAR ÚTIHURÐAR ERU MÁLSETTAR Á AÐALUPPDRÁTTUM.
HINDRUNARLAUS UMFERÐARBREIDD ALLRA SVALA- OG GARÐDYRA SKAL MINNST VERA 0,80 m OG
SAMSVARANDI HÆÐ MINNST 2,00 m.
VAL Á GLERI SKAL VERA SAMKVÆMT RB BLAÐI "*VAL GLERGERÐA FYRIR ÍBÚÐARHÚS*" ALMENNT MÁ SEGJA AÐ GLER
SEM ER NÆR 0,6 M FRÆA GÆOLFI SKULI HAFA HERT/LAGSKIPT GLER.
HINDRUNARLAUS UMFERÐARBREIDD ALLRA INNGANGSDYRA BYGGINGA SKAL MINNST VERA 0,83 m OG
SAMSVARANDI HINDRUNARLAUS HÆÐ MINNST 2,07 m.
UPPFÆRA SKAL TEIKNINGAR EF FRAMLEIÐANDI GETUR EKKI UPPFYLLT HINDRUNARLAUSA UMFERÐARBREIDD
HURÐA MIÐAÐ VIÐ MÁL AÐALUPPDRÁTTA.
BRÉFARIFUR SKULU VERA MINNST 25 X 260 MM AÐ STÆRÐ OG STAÐSETTAR ÞANNIG AÐ FJARLÆGÐ FRÁ
GÓLFI (JÖRÐU) AÐ NEÐRI JAÐRI BRÉFARIFU SÉ EKKI MINNI EN 1,00 M OG EKKI MEIRI EN 1,20 M.
GÖNGUHURÐ H2 SKAL VERA MEÐ E30 GLERI.

INNIHURÐAR:
HINDRUNARLAUS UMFERÐARBREIDD SKAL MINNST VERA 0,80 M OG
SAMSVARANDI HÆÐ MINNST 2,00 m.
ALMENNT SKULU DYR INNAN ÍBÚÐAR SKULU VERA ÞRÖSKULDS LAUSAR.

BRUNAVARNIR:
HÚSS ERU SAMKVÆMT NOTKUNNARFLOKKI 3 OG SKULU VERA SAMKVÆMT
BYGGINGARREGLUGERÐ, KRÖFUM BRUNAMÁLAYFIRVALDA OG TEIKNINGUM AÐALHÖNNUÐAR.
BJÖRGUNAROP ER ÚR HVERJU HERBERGI.
ÝTARLEGRI UPPLÝSINGAR UM BJÖRGUNAROP MÁ FINNA Í GREIN 9.5.5. Í BYGGINGARREGLUGERÐ.
VEGGHENGJA SKAL SLÖKKVITÆKI AF VIÐURKENNDRI GERÐ Í HÚSIÐ.
REYKSKYNJARA SKAL STAÐSETJA SAMKVÆMT GRUNNMYND OG LEIÐBEININGUM ELDVARNAREFTIRLITS.
Á MILLI GEYMSLU OG FRÍSTUNDAHÚS SKULU REYKSKYNJARAR VERA SAMTENGDIR INN Í HÚS.

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

FRÁGANGUR VOTRÝMA SKAL VERA SAMKVÆMT RB BLAÐI "*FRÁGANGUR VOTRÝMA*".

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

LÝSING LÓÐAR SKAL VERA MEÐ ÞEIM HÆTTI AÐ EKKI VALDI ÞAÐ TRUFLUN EÐA LJÓSMENGUN.
NOTAST SKAL VIÐ SKERMAÐA LAMPA SEM VARPA LJÓSI NIÐUR.

LOFTRÆSING ER BÆÐI NÁTTÚRULEG OG VÉLRÆN, FRÁGANGUR OG LAGNALEIÐIR ERU SAMKVÆMT LAGNAHÖNNUN.
AÐSTREYMIS LOFT KEMUR FRÁ AÐLIGGJANDI RÝMUM.

INNTÖK HITAVEITU, VATNSVEITU, RAFMAGNS OG NET/SÍMA ERU Í INNTAKSKASSA UTANÁ NORÐUR HORNI HÚSINS.

UPPHITUN ER HITAVEITA. VARMAGJAFI ERU GÓLFHITI SAMKVÆMT LAGNAHÖNNUN.
GÓLFHITAGRIND ER Í INNTAKSKASSA UTANÁ NORÐUR HORNI HÚSINS .

VATNSLAGNIR KOMA ÍNNÍ VEGGJUM. HÁMARKS HITI NEYSLUVATNS VIÐ TÖPPUNARSTAÐI SKAL VERA 65°C

FRÁRENNSLI SKAL LEIÐA Í ROTÞRÓ Á LÓÐ HÚSSINS.
FRÁRENNSLISLAGNIR REGNVATNS AF ÞÖKUM TENGJAST Í PÚKK Á LÓÐ HÚSSINS.
ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA GÆÐAVOTTAÐ AF VIÐURKENNDUM AÐILUM.

RAFLAGNIR ERU Í RAFMAGNSGRIND VEGGJA OG LOFTS. SETJA SKAL TENGIBÚNAÐ VEGNA
HLEÐSLU RAFBÍLA SAMMKVÆMT GR. 6.7.1 Í BYGGINGARREGLUGERÐ.

SORPSKÝLI SKAL VERA SAMKVÆMT REGLUM SVEITARFÉLAGSINS OG BYGGINGARREGLUGERÐ.

KAMÍNA ÞAÐ VERÐUR FARIÐ EFTIR GR. 9.6.5. OG 9.6.6 VIÐ FRÁGANG VIÐ ELDSTÆÐI OG REYKHÁF.

AUÐKENNI UM STAÐSETNINGU FRÍSTUNDAHÚSS SEM GEFA MÁ UPP TIL NEYÐARLÍNU SKAL
VERA STAÐSETT UTANDYRA Á ÚTVEGG.

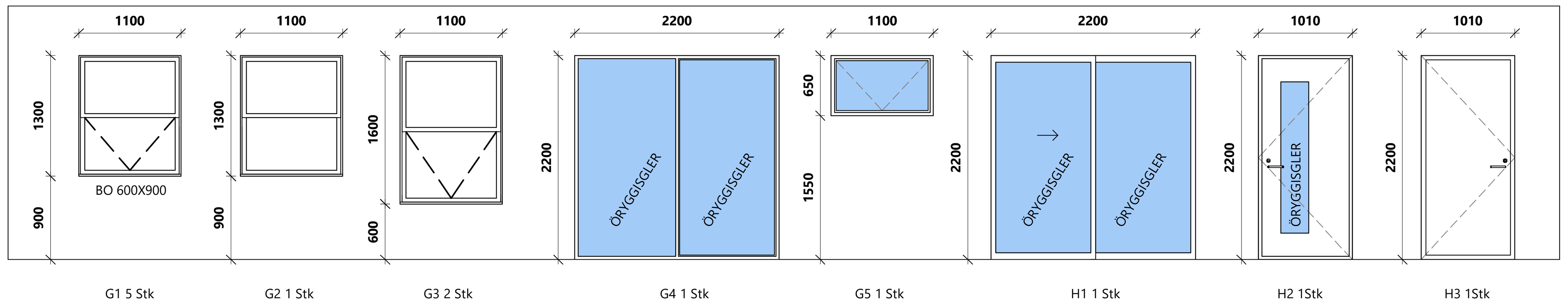
STÆRÐIR ERU SAMKVÆMT SKRÁNINGARTÖFLU.

U-GILDI BYGGINGARHLUTA Ti ≥ 18°C ER SAMKVÆMT ÚTREIKNINGUM Á TEIKNINGU NR. A100

Kólnunartölur skv. byggingarreglugerð:

ORKURAMMI:
Reiknað heildarleiðnitap:
Leiðnitap á fermeter gólfs pr. °C 1,46 W/m^2 °C

Allar kólnunartölur eru reiknaðar í Orkuramma Reiknað U-gildi byggingahluta:		Leyft hámark U-gildis (W/m2K) Ti ≥ 18°C
Þak	0,18 W/m^2K	0,20 W/m^2K
Útveggur	0,28 W/m^2K	0,30 W/m^2K
Gluggar	1,90 W/m^2K	2,00 W/m^2K
Hurðir	1,66 W/m^2K	3,00 W/m^2K
Gólf að útilofti	0,18 W/m^2K	0,20 W/m^2K
Útveggir, vegið meðaltal	0,57 W/m^2K	



RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Svanur Þór Brandsson
Kt. 0307713709
Dags. 6.4.2022 13:23:31
Ástæða: Undirritun
RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags. 6.4.2022 13:26:02
Ástæða: Samþykkt byggingarfulltrúa 06.04.2022.

Skýringar

BO	Björgunarop
H.ofn	Handklæðaofn
HS	Handslökkvitæki
GN	Gólfniðurfall
GSN	Gegnumstreymisniðurfall
HL	Handlaug
ÞV	Þvottavél
VS	Vatnssalerni
SB	Steypibað
EV	Elhúsvaskur
LR	Loftræsting
NF	Niðurfallsrör
R	Reykskynjari
K:	0,00
ET	Eldvarnarteppi
— — —	Byggingarreitur
	Þvottavél/þurrkari
	Útgangur
	Björgunarop
Inntök	Inntök fyrir hitaveitu, vatnsveitu, rafmagn og síma + Rafmagnstafla

Glugga og hurða mál eru karmmál
Öll mál í mm nema annað komi fram

BR	DAGS	BREYTING

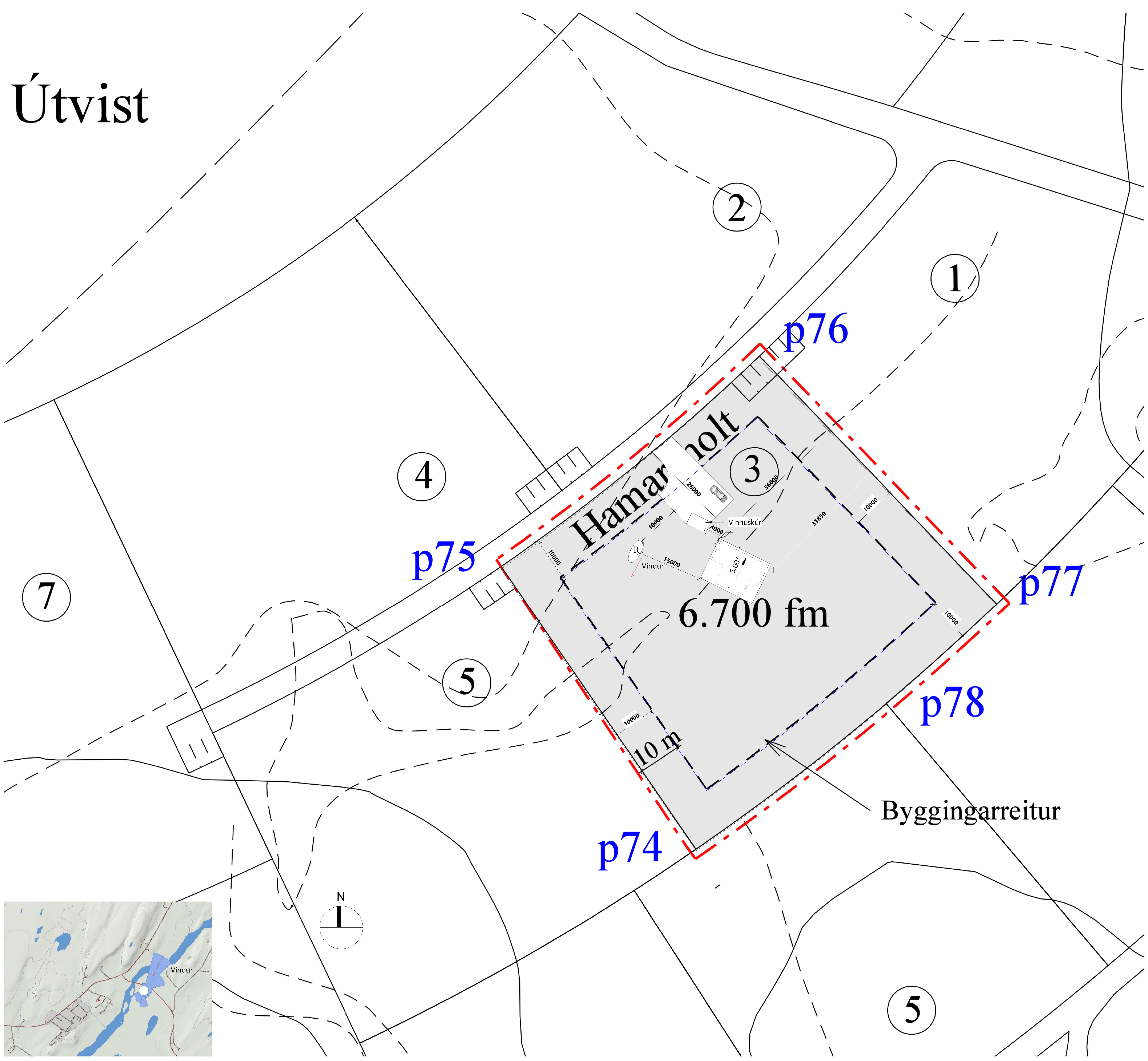
Verk:
Hamarsholt 3
L214925
Efni:
Grunnmynd og útlit

TEIKNAÐ: SÞB	HANNAÐ: SÞB	YFIRFARIÐ: GGG
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMÞYKKT: Svanur Þór Brandsson		KT: 030771-3709
ÚTGÁFA DAGS: 05.04.2022	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 22-21-2

Svanur Þór Brandsson
BYGGINGARFRÆÐINGUR
S: 578-3344 - svanur@sghus.is
KT: 030771-3709

TEIKNING NR: **A001**

BLAÐSTÆRÐ: A1



1 Afstöðumynd
1 : 500

Skráningartafla:		Hamarsholt 3				**Skrásetjari:**	Svanur Þór Brandsson										
Landeignanúmer:		L 214925				**Kennitala:**	03,07,71-3709										
Matshlutanúmer:		01			Útgáfa: 5.00	**Dags.:**	24.3.2022										
Uppskipting og lýsing					**Stærðir**												
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D13	D14	D15
Lokun	Rými hæð-röð	Notkun texti	Höfuð-flokkun	Eignar-hald	Botnflötur m²	Milliflötur m²	Stigar m²	Op m²	Brúttóflötur m²	Brúttóflötur sh < 1,8	Salarhæð min	Salarhæð max	Brúttó rúmmál m³	Nettóflötur m²	Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptarúmmáls	Skipta-rúmmál m³
		Matshluti			90,0	0,0	0,0	0,0	90,0	0,0			324,1	83,7	90,0		285,032
		Botn											18,0				
	01	**1. Hæð**			90,0	0,0	0,0	0,0	90,0	0,0			306,1	83,7	90,0		
A	0101	**Sumarhús**	N	0101	81,0			0,0	81,0		3,04	3,81	277,8	76,6	81,0	3,43	262,738
A	0102	**Geymsla**	N	0101	9,0				9,0		3,04	3,24	28,3	7,1	9,0	3,14	22,294
B	0103	**Verönd undir Þaki**	U	0101	24,9				24,9								
Athugasemdir																	
Sameignir sumra																	
	Eignar-hald	Notkun texti	Y-eignarhald	Notkun texti	Reikni-regla	Eignarhlutur											

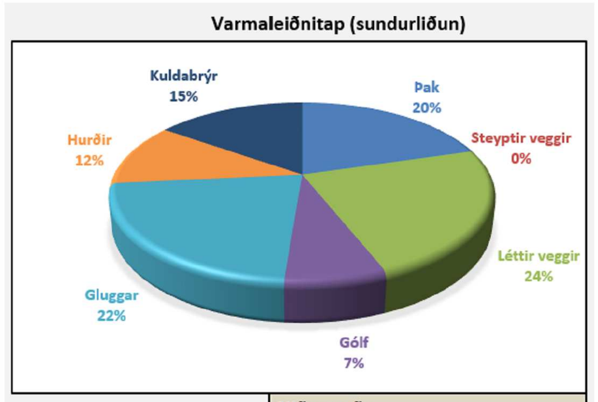
	Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m²	Skiptarúmmál: Séreign m³ án sameignar	Séreign og sameign m³
	0101	**Sumarhús**	90,0	285,032	285,032
		Alls	**90,0**	285,032	**285,032**

	Lóð m²	Botnplata: Botnplata m³	Botnplata m²	Hjúpfletir: Útveggir m²	Þar af: Glugga- og dyraop m²	Þak m²	Þar af: Þakgluggar og þakop m²	Efsti hæðarkóti	Ummál ofanjarðar
Matshluti	6700	18,0	90,0	133,8	26,9	138,3			758,6

Yfirlit	**D5 Botnflötur m²**	**D5M milliflötur m²**	**D7 op m²**	**D8 Brúttóflötur m² með V og F**	**D9 Brúttóflötur undir 1,8 m með V og F**	**D11 Brúttórúmmál m³**	**D12 Nettóflötur m²**	**D13 birt flatarmál m²**
A rými	90,0			90,0		306,1	83,7	90,0
Svalir A lokun								
B rými	24,9			24,9				
C rými								
Fylgirými (F)								
Afgangsrými (V)								
Botnplata						18,0		
Samtals:	**114,9**	**0,0**	**0,0**	**114,9**	**0,0**	**324,1**	**83,7**	**90,0**

Flatarmál nýtingarhlutfalls er A rými + B rými, undanskilið er brúttóflatarmál rýma með salarhæð lægri en 1,8 m, samkvæmt skipulagsreglugerð 2013 (breyting var gerð 2016). Notkun rýma hefur ekki áhrif á útreikning nýtingarhlutfalls.

	m²	Lóð m²	Hlutfall
Flatarmál til útreiknings nýtingarhlutfalls	**114,9**	**6.700,0**	**0,02**



Niðurstaða		
Orkurammi	137	W/K
Rauntap	136	W/K
Leiðnitap á ferm. gólfs	1,51	$W/m^2\,°C$
Útveggir,vegið meðaltal	0,58	$W/m^2\,K$
Aflþörf	6.891	W
Varmaþörf	26.233	kWh/ár

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m^2)	U $W/(m^2\,K)$	U·A W/K
Þak	Létt timburþak	138,3	0,20	27,652
Steyptir veggir	180mm, steinað	0,0	0,40	0
Léttir veggir	Ekki	106,8	0,30	32,052
Gólf	120 mm plata á fyll.	76,6	0,30	22,98
Gluggar/Hurðir		26,9	2,00	54
		Orkurammi	Σ U·A	137

Yfirlit
Orkubúskapur
Leiðbeiningar

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m^2)	U $W/(m^2\,K)$	U·A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	138,3	0,20	28	212
Steyptir veggir	180mm, steinað	0,0	0,40	0	86
Léttir veggir	Ekki	106,8	0,30	32	133
Gólf	120 mm plata á fyll.	76,6	0,30	10	526
Gluggar		17,7	1,70	30	
Hurðir		9,3	1,66	15	
		Rauntap	Σ U·A	115	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRÝR

Kuldabrýr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ·L (W/K)
Lóðréttar kuldabrýr við úthorn	42,0	0,04	1,68
Láréttar kuldabrýr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Lóðréttar kuldabrýr við útvegg/innvegg	9,0	0,83	7,47
Kuldabrýr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldabrýr útistigi-útveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabrýr við glugga	47,8	0,04	1,91
Kuldabrýr við hurðir	22,0	0,04	0,88
Sökkull undir útvegg	42,1	0,48	8,66
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabrýr	Σ ψ·L		20,6

ORKURAMMI (Tafla 1)		137	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	115		
TAP GEGNUM KULDABRÝR (Tafla 3)	21		
Tafla 2+3	136	Raun	
Er Krafa/Raun>1,0 ?	1,01	Í lagi	

Grein 13.2.4			**U- gildi gluggaglerja**
Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	1,51	$W/m^2\,°C$	Fast gler 1,10
Grein 13.3.2			Opnanlegt fag 1,90
Útveggir, vegið meðaltal	0,58	Í lagi	

BR	DAGS	BREYTING

Verk:
Hamarsholt 3
L214925
Efni:
Afstöðumynd

TEIKNAÐ: SÞB	HANNAÐ: SÞB	YFIRFARIÐ: SÞB
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMÞYKKT: Svanur Þór Brandsson		KT: 030771-3709
ÚTGÁFA DAGS: 05.04.2022	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR: 22-21-2

Svanur Þór Brandsson
BYGGINGARFRÆÐINGUR
S: 578-3344 - svanur@sghus.is
KT: 030771-3709

TEIKNING NR:
A002

BLAÐSTÆRÐ: A1