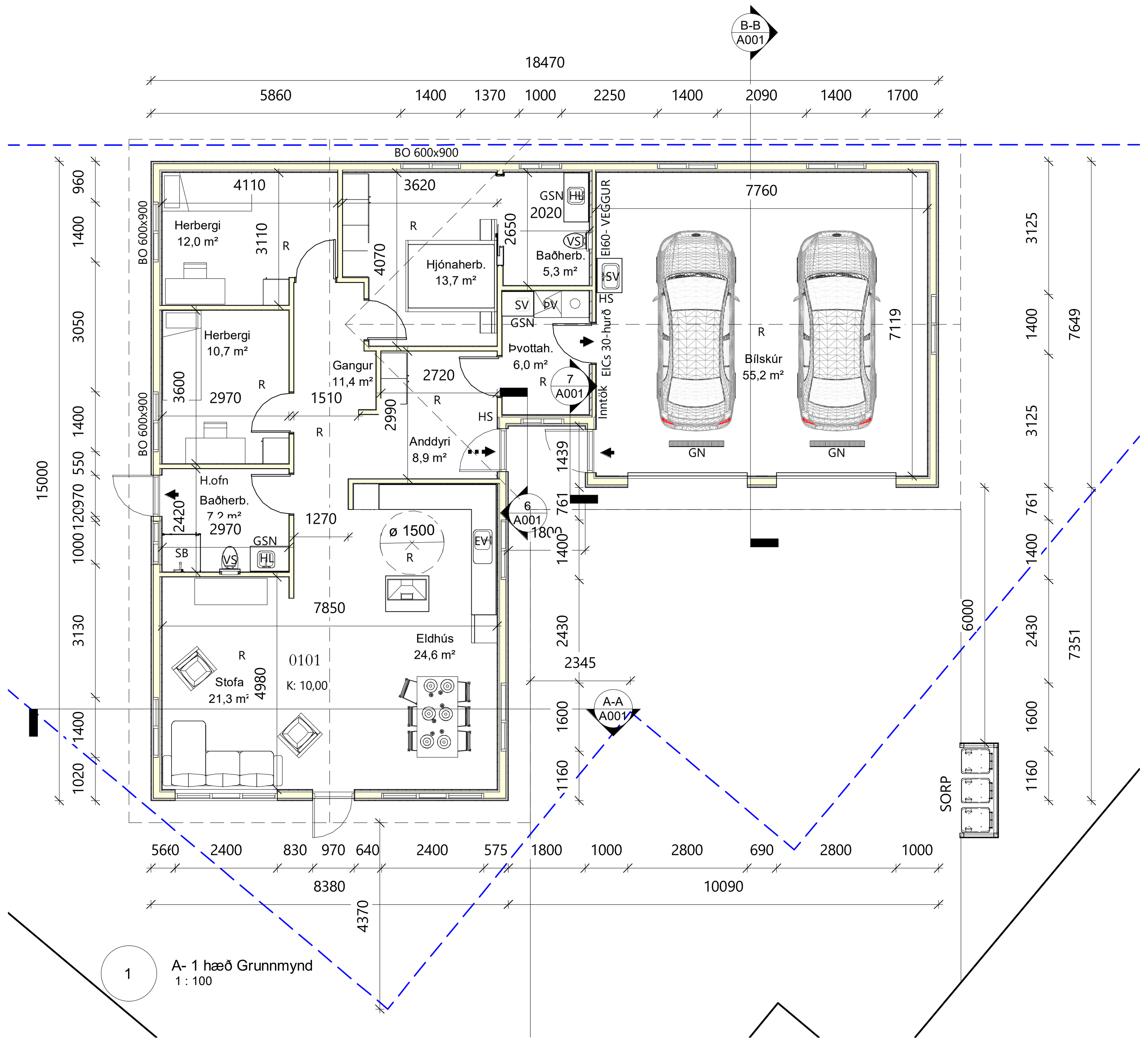
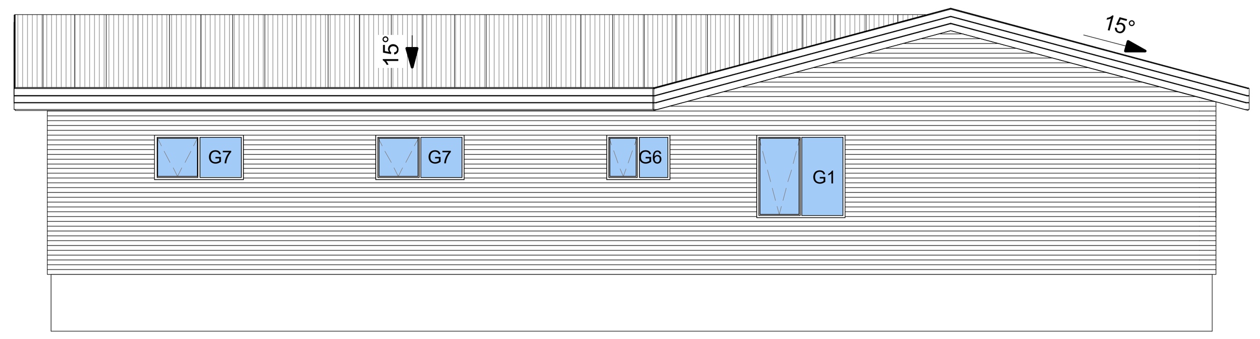
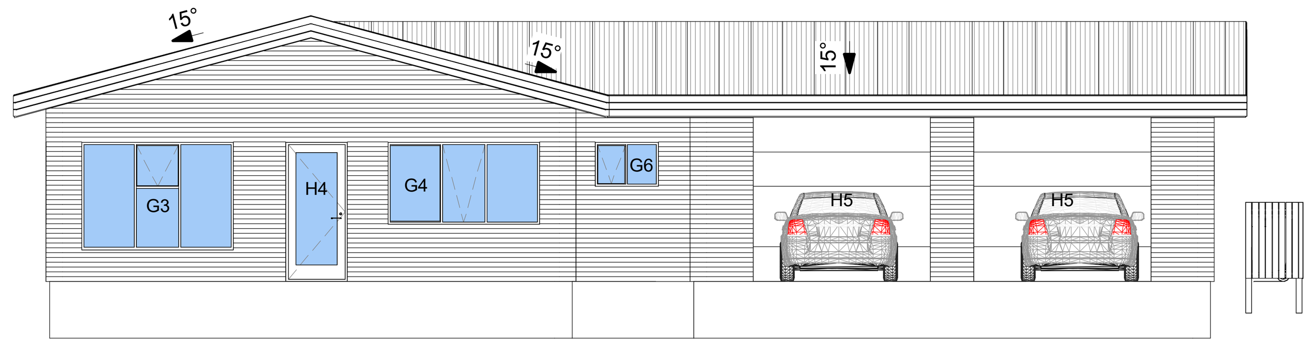
RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Svanur Þór Brandsson
Kt. 0307713709
Dags. 12.8.2022 09:22:10
Ástæða: Undirritun
RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags. 12.8.2022 09:33:06
Ástæða: Samþykkt byggingarfulltrúa 11.08.2022.



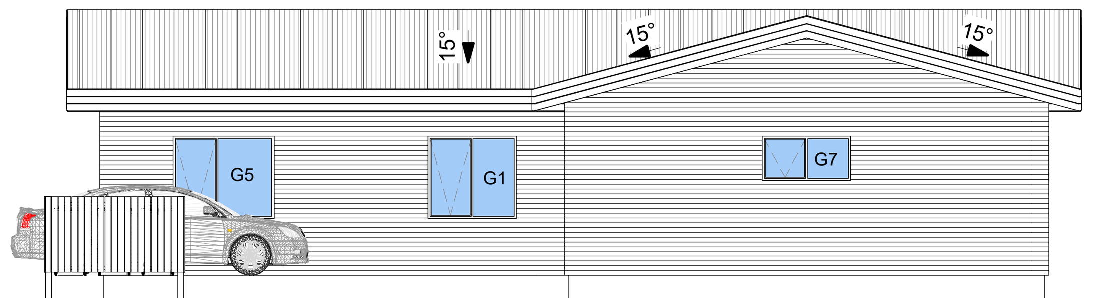
1 A- 1 hæð Grunnmynd
1 : 100



3 Norður
1 : 100



4 Suður
1 : 100



2 Austur
1 : 100

5 Vestur
1 : 100

BYGGINGALÝSING

ALMENNT:
GÖTUHEITI : HRAUNBRAUT 43

LANDNR : L233711
STAÐGREINIR : 8719-1-16350430
LÝSING:
ÍBÚÐARHÚSIÐ ER NÝBYGGING, STAÐSETT VIÐ HRAUNBRAUT 43 Í GRÍMSNES-OG GRAFNINGSHREPPUR .
ÁÆTLAÐUR ÍBÚAFJÖLDI CA 4 MANNS.
HEILDARSTÆRÐ : 200,4 M^2
HEILDARSTÆRÐ BYGGINGAR : 200,4 M^2 OG 774,1 M^3
LÓÐARSTÆRÐ : 1136,3 M^2
NÝTINGARHLUTFALL : 0,18 %
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 1136,3 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 BÁRUJÁRNSKLÆÐNING RAL 9010 OG LÓÐRÉTT TIMBURKLÆÐNING 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.
ÞÉTTA SKAL Á MILLI BOTNSTYKKIS VEGGJAEININGAR OG SÖKKULS MEÐ ILLMOD BORÐA EÐA AREOFIL PULSA.
ÞÉTTA SKAL MEÐ KÍTTI EÐA ÞÉTTITAPE-I UTAN VIÐ 9mm KROSSVIÐ, ÖLL SAMSKEYTI, INN/ÚTHORN, MEÐ
GLUGGUM/HURÐUM, MILLI SPERRA OG VIÐ INNIHORN Á MILLI ÞAKKLÆÐNINGAR OG 9mm VEGGJARKROSSVIÐS.
VEGGIR SKULU VERA LÁGMARK EI30 NEMA AÐ ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGU.
INNSTA KLÆÐNING SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI 2 Í ÍBÚÐ OG Í FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR
SJÁ NÁNAR Í VERKFRÆÐITEIKNINGUM.

ÞAK:
ER STAFNAÞAK BYGGT UPP MEÐ KRAFTSPERRUM 25°HALLA OG LÁRÉTTU TOGBANDI YFIR BÍLSKÚR OG HERBERGJUM OG
SKÆRASPERRUM MEÐ 14°HALLA AÐ INNAN YFIR STOFU/ELDHÚSI AÐ BAÐHERBERGI OG HOLI/GANG.
ÞAK KLÆÐIST MEÐ ALUZINK BÁRUKLÆÐNINGU, BORÐAKLÆÐNINGU (25mm) EÐA TIMBUR PLÖTUKLÆÐNING OG
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.
SJÁ NÁNAR Í VERKFRÆÐITEIKNINGUM.

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 Í ÍBÚÐ OG Í FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR
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 ÍBÚÐ OG Í FLOKKI 1 Í BÍLSKÚR.

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.

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.

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 VIÐ VEGG Í BÍLSKÚRNUM.

UPPHITUN ER HITAVEITA. VARMAGJAFI ERU GÓLFHITI SAMKVÆMT LAGNAHÖNNUN.
GÓLFHITAGRIND ER Í BÍLSKÚRNUM.

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

FRÁRENNSLI SKAL LEIÐA Í VEITUKERFI VIÐ LÓÐ HÚSSINS.
FRÁRENNSLISLAGNIR REGNVATNS AF ÞÖKUM TENGJAST Í VEITUKERFI VIÐ 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.

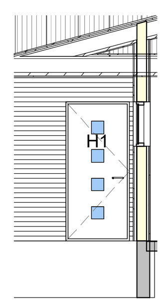
STÆRÐIR ERU SAMKVÆMT SKRÁNINGARTÖFLU.

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

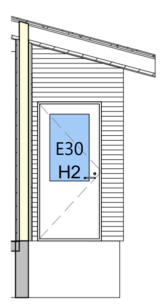
Kólnunartölur skv. byggingarreglugerð:

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

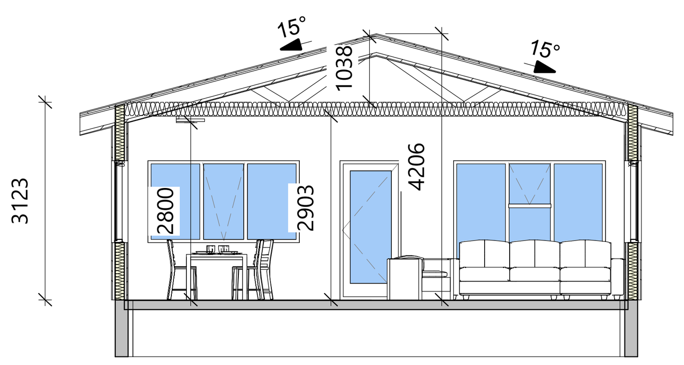
Allar kólnunartölur eru reiknaðar í Orkuramma Reiknað U-gildi byggingahluta:		Leyft hámark U-gildis (W/m2K) Ti ≥ 18°C
Þak	0,18 W/m^2K	0,20 W/m^2K
Útveggur	0,28 W/m^2K	0,30 W/m^2K
Gluggar	1,90 W/m^2K	2,00 W/m^2K
Hurðir	1,66 W/m^2K	3,00 W/m^2K
Gólf að útilofti	0,18 W/m^2K	0,20 W/m^2K
Útveggir, vegið meðaltal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



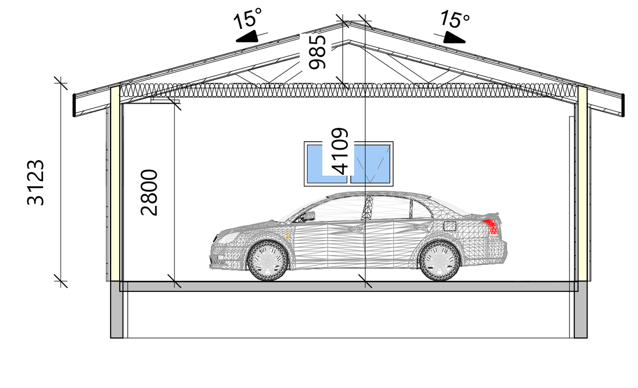
6 Útidyrahurð
1 : 100



7 Gönguhurð bílskúr
1 : 100



A-A Snið A-A
1 : 100



B-B Snið B-B
1 : 100

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
ÞN	Þakniðurfall
RÞ	Rotþró
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

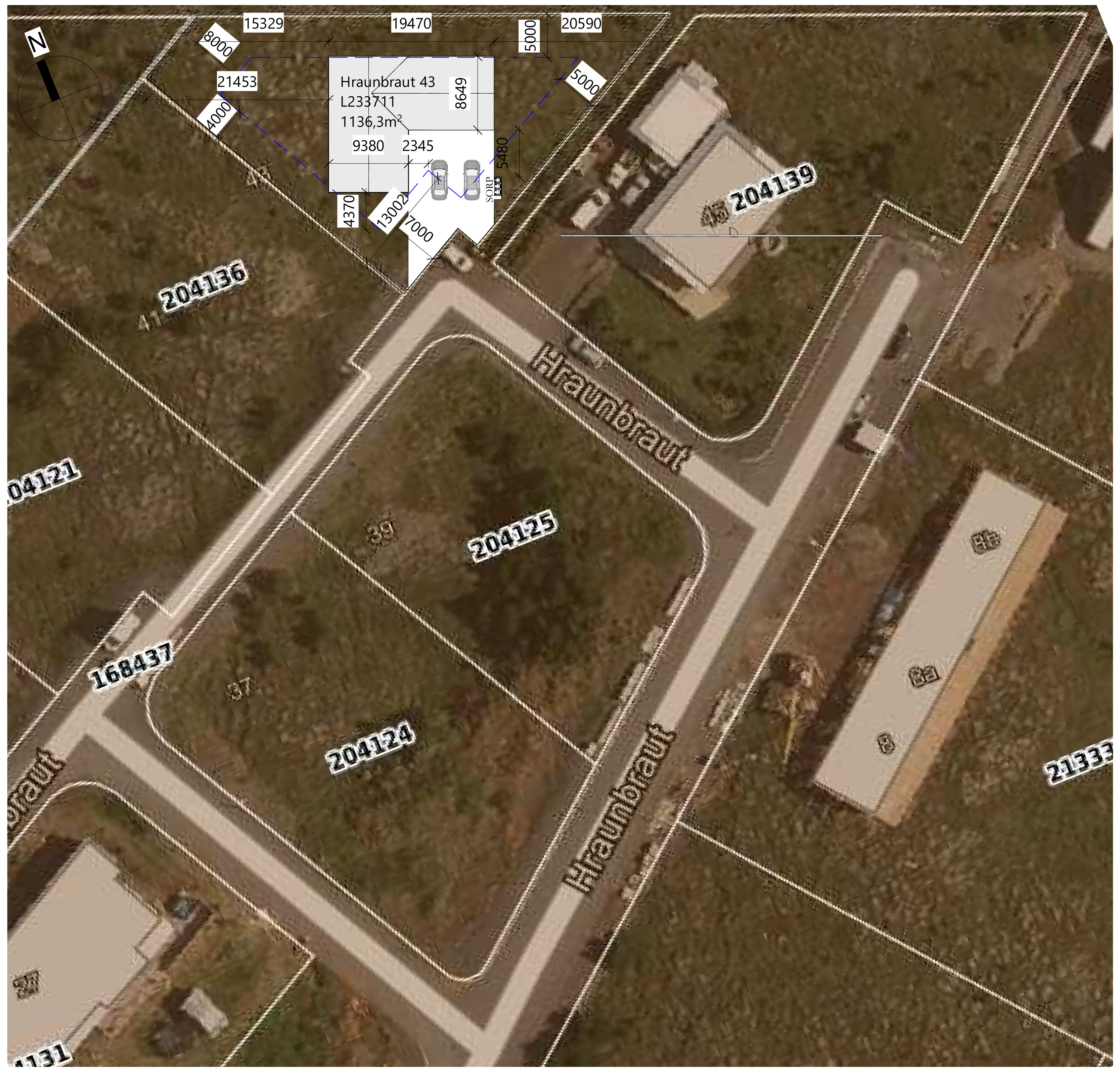
Verk:
Hraunbraut 43 Borg í Grímsnesi L233711

Efni:
Grunnmynd/ Útlit og Snið

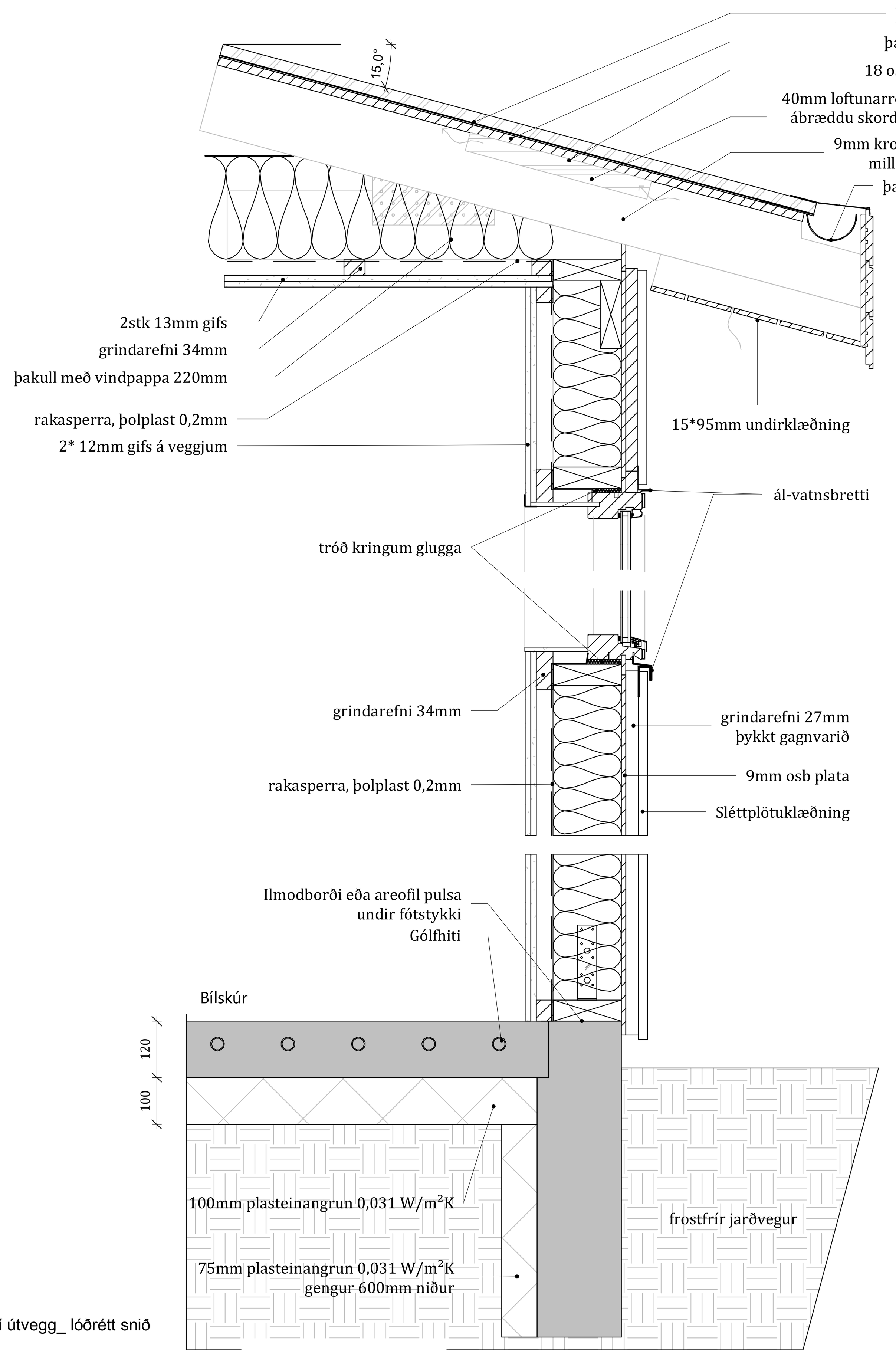
TEIKNAÐ: SÞB	HANNAÐ: SÞB	YFIRFARIÐ: SÞB
Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður)		KT:
SAMÞYKKT: Svanur Þór Brandsson		KT: 030771-3709
ÚTGÁFA DAGS: 15.06.2022	MKV: SKV. TEIKNINGUM	VERK NR:
		TEIKNING NR: A001

Svanur Þór Brandsson
BYGGINGARFRÆÐINGUR
S: 5783344 - svanur@sghus.is
KT: 030771-3709

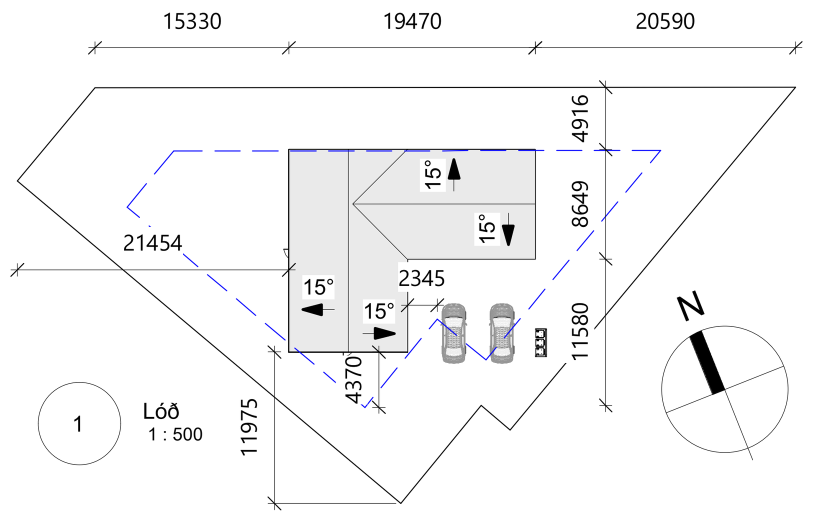
BLAÐSTÆRÐ: A1



2 Afstöðumynd
1 : 500



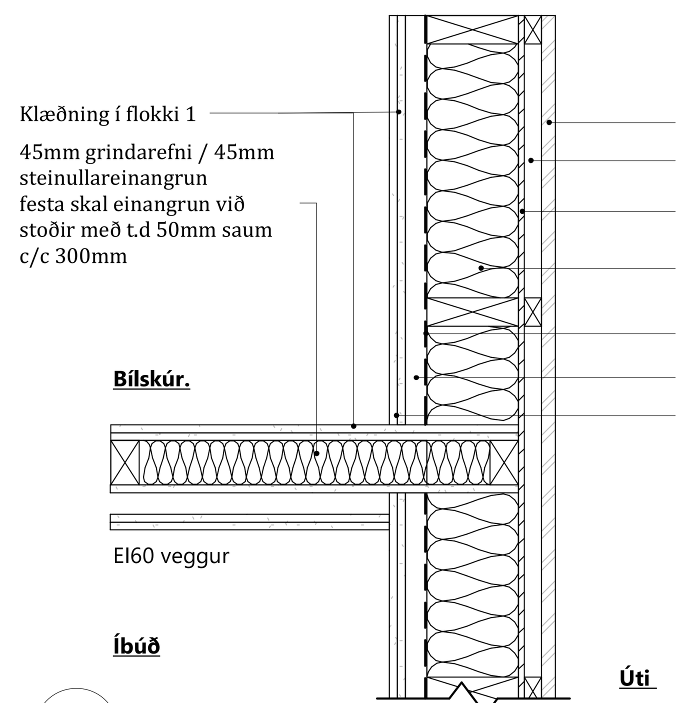
3 Deili í útvegg_ lóðrétt snið
1 : 10



1 Lóð
1 : 500

Skýringar tákna

K:	Hæð á lóðarmörkum, skv hæðarblaði
	Byggingarreitur
4 - 16	Götunúmer
	Útlínur útveggja
	Bílastæði
	Sorp
	Lóðarmörk



Klæða skal plötur á víxl svo aðeins séu ein samskeyti á stoð.
Ekki er heimilt að gata klæðningu á brunaveggjum með t.d. lagnaleiðum.

5 EI_Veggur í útvegg
1 : 10

Skráningartafla:	Hraunbraut 43				Skrásetjari:	Svanur Þór Brandsson											
Landeignanúmer:	L233711				Kennitala:	03.07 ´71-3709											
Matshlutanúmer:	01			Útgáfa: 5.00	Dags.:	15.6.2022											
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			200,4	0,0	0,0	0,0	200,4	200,4			774,1	176,3	200,4		645,258
		Botn											40,1				
	01	1. Hæð			200,4	0,0	0,0	0,0	200,4	200,4			734,0	176,3	200,4		
A	0101	Íbúð	N	0101	138,2				138,2		3,12	4,21	506,3	121,1	138,2	3,66	443,226
A	0102	Bílskúr	B	0101	62,2				62,2		3,12	4,21	227,8	55,2	62,2	3,66	202,032
A	0103	Þakrými	F	0101						200,4	0,00	1,04					
Athugasemdir																	
Sameignir sumra																	

	Eignar-hald	Notkun texti	Y-eignarhald	Notkun texti	Reikni-regla	Eignarhlutur

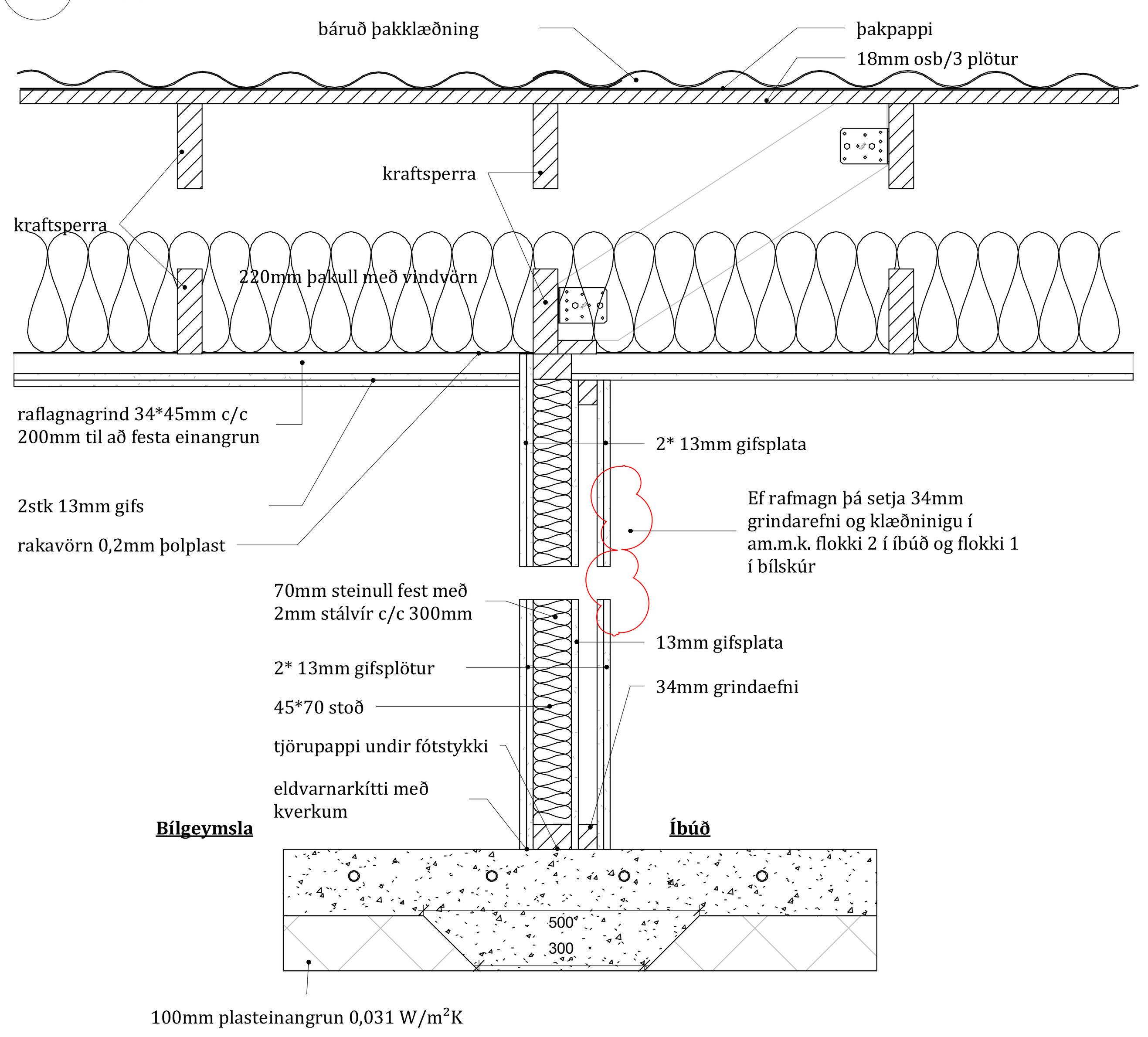
Skiptarúmmál				
Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m²	Séreign m³ án sameignar	Séreign og sameign m³
0101	Íbúð	200,4	645,258	645,258
	Alls	200,4	645,258	645,258

	Lóð m²	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	1136,3	40,1	200,4	216,3	39,6	265,1			

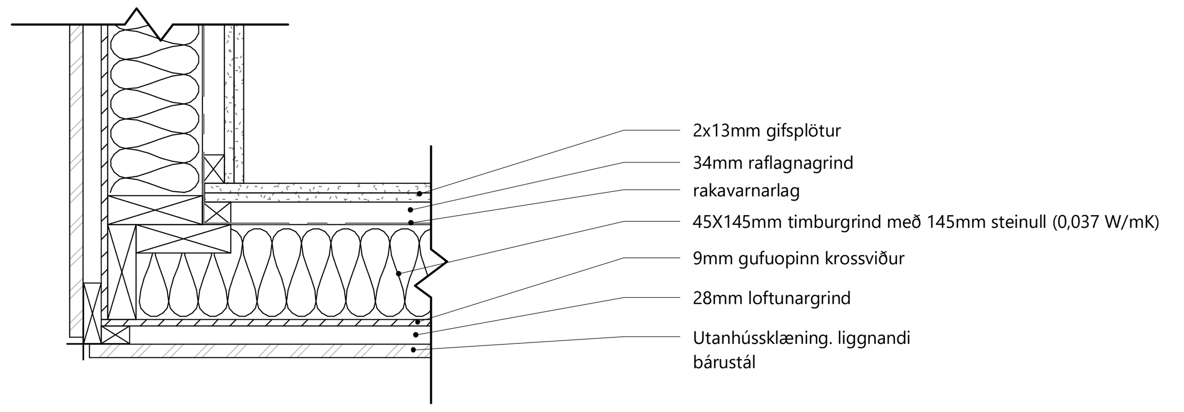
Yfirlit	D5 Botnflötur m²	D5M milliflötur m²	D7 op m²	D8 Brúttóflötur m² með V og F	D9 Brúttóflötur undir 1,8 m með V og F	D11 Brúttórúmmál m³	D12 Nettóflötur m²	D13 birt flatarmál m²
A rými	200,4			200,4		734,0	176,3	200,4
Svalir A lokun								
B rými								
C rými								
Fylgirými (F)					200,4			
Afgangsrými (V)								
Botnplata						40,1		
Samtals:	200,4	0,0	0,0	200,4	200,4	774,1	176,3	200,4

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.

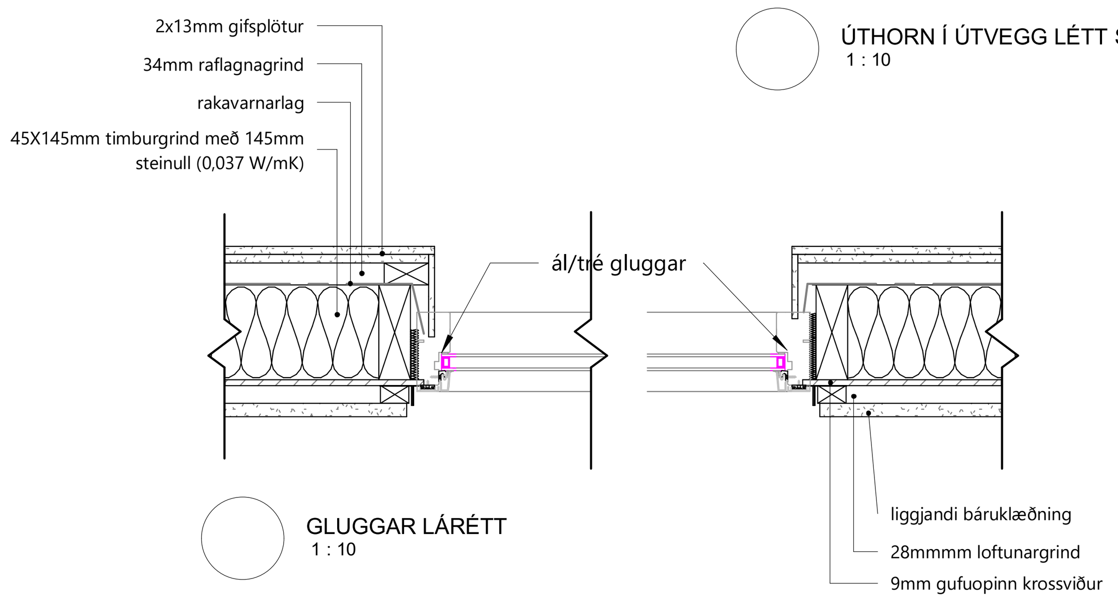
	m²	Lóð m²	Hlutfall
Flatarmál til útreiknings nýtingarhlutfalls	200,4	1.136,3	0,18



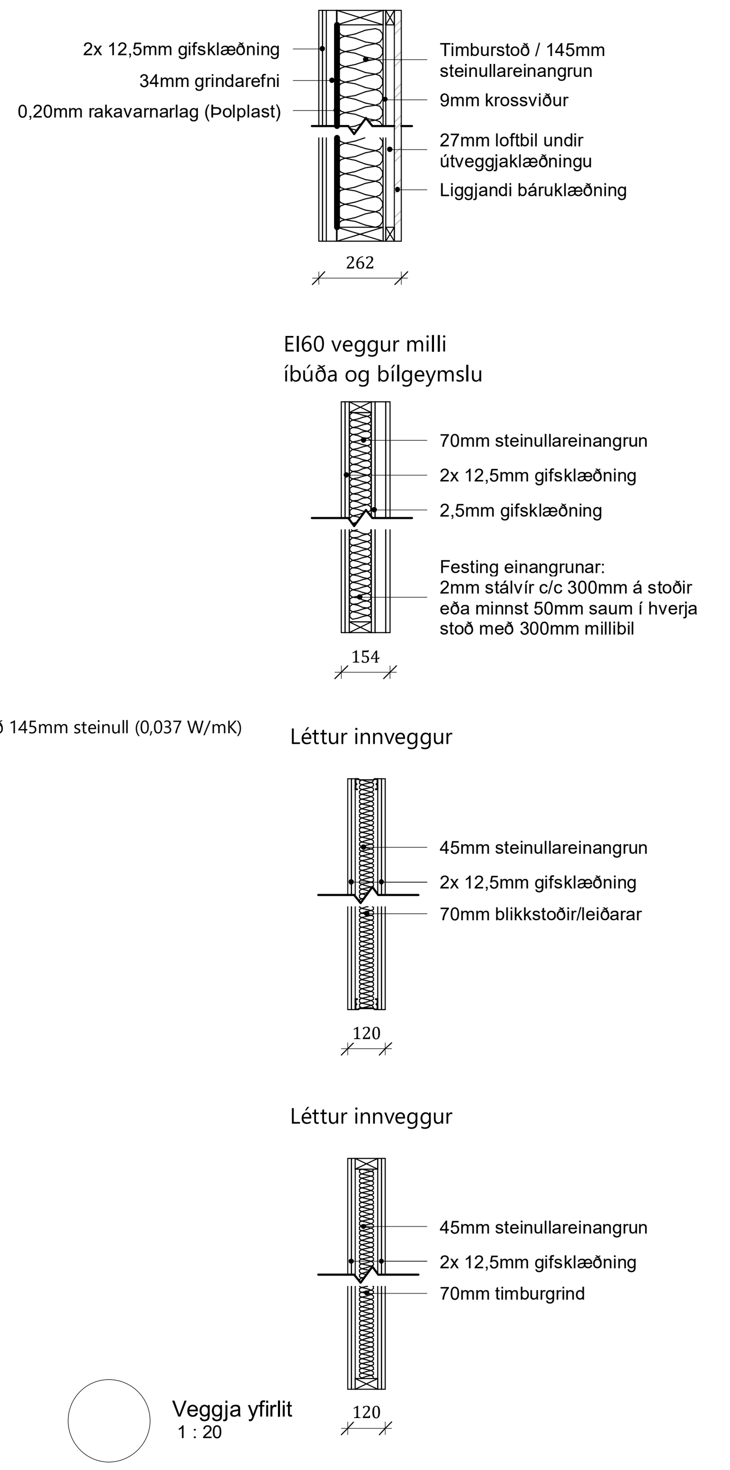
4 EI60_Veggur lóðrétt snið
1 : 10



ÚTHORN Í ÚTVEGG LÉTT SNIÐ
1 : 10



GLUGGAR LÁRÉTT
1 : 10



Veggja yfirlit
1 : 20

Skýring gluggapöntun

Gluggar og hurðir skulu vera vottuð framleiðsla skv. BR 112-2012

Mál eru gefinn upp frá ytri brún karms í miðjan póst og eru mál í mm

Ál/ Tré gluggar og hurðir
Litur að innan: Hvitt Ral 9010
Litur að utan: Hvitt Ral 9010

Björgunarop skulu haldast opin við rýmingu og skal vera hægt að opna þau án lykils eða annarra verkfæra. Á björgunaropum skal vera búnaður sem hindrar að lítil börn geti opnað þau meir en 89mm.

Breidd björgunarops skal vera minnst 0,60m á breidd og hæð minnst 0,60m og skal samanlögð breidd og hæð opsins ekki vera minna en 1,5m.

Val á gleri skal vera samkvæmt RB. blaði, VAL GLERGERÐA fyrir íbúðarhús.

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m² K)	U·A W/K
Þak	Létt timburþak	265,1	0,20	53,02
Steyptir veggir	180mm, steinað	0,0	0,40	0
Léttir veggir	Ekki	216,3	0,30	64,881
Gólf	120 mm plata á fyll.	200,3	0,30	60,09
Gluggar/Hurðir		39,6	2,00	79
	Orkurammi		Σ U·A	257

Yfirlit
Orkubúskapur
Leiðbeiningar

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

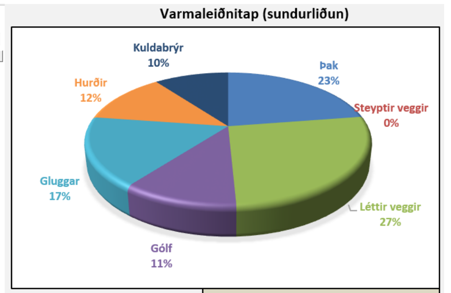
Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m² K)	U·A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	265,1	0,19	51	220
Steyptir veggir	180mm, steinað	0,0	0,40	0	86
Léttir veggir	45x145	216,3	0,28	61	145
Gólf	120 mm plata á fyll.	200,3	0,30	25	120
Gluggar		22,5	1,70	38	
Hurðir		17,1	1,66	28	
	Rauntap		Σ U·A	204	

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	54,5	0,48	11,22
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabrýr	Σ ψ·L		23,2

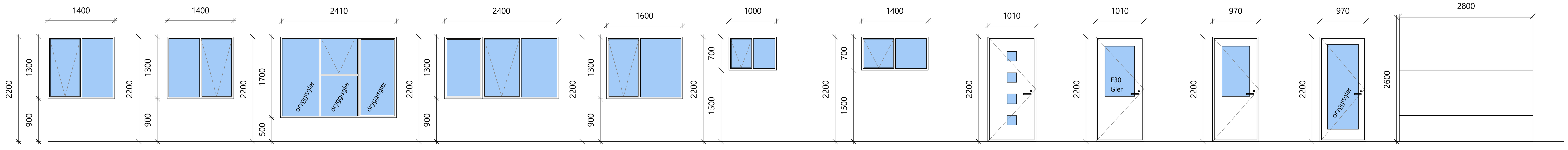
ORKURAMMI (Tafla 1)		257	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)		204	
TAP GEGNUM KULDABRÝR (Tafla 3)		23	
Tafla 2+3		227	Raun
Er Krafa/Raun>1,0 ?		1,13	Í lagi

Grein 13.2.4			U- gildi gluggaglerja	
Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	1,13	$W/m^2\ °C$	Fast gler	1,10
Grein 13.3.2			Opnanlegt fag	1,90
Útveggir, vegið meðaltal	0,50	Í lagi		



Niðurstaða		
Orkurammi	257	W/K
Rauntap	227	W/K
Leiðnitap á ferm. gólfs	1,13	$W/m^2\ °C$
Útveggir,vegið meðaltal	0,50	$W/m^2 K$
Aflþörf	12.712	W
Varmaþörf	48.395	kWh/ár

BR	DAGS	BREYTING



G1 X 2- Stk
HJÓNAHERBERGI /ELDHÚS
ÁFELLURAUF ALLAN HRINGINN
KROSSVIÐSRAUF ALLAN HRINGINN
OPNANLEGT FAG BO

G2 X 3- Stk
HERBERGI /STOFA
ÁFELLURAUF ALLAN HRINGINN
KROSSVIÐSRAUF ALLAN HRINGINN
OPNANLEGT FAG BO

G3 X 1- Stk
STOFA
ÁFELLURAUF ALLAN HRINGINN
KROSSVIÐSRAUF ALLAN HRINGINN
OPNANLEGT FAG

G4 X 1- Stk
ELDHÚS
ÁFELLURAUF ALLAN HRINGINN
KROSSVIÐSRAUF ALLAN HRINGINN

G5 X 1- Stk
BORÐSTOFA
ÁFELLURAUF ALLAN HRINGINN
KROSSVIÐSRAUF ALLAN HRINGINN

G6 X 3- Stk
BAÐHERBERGI / BÍLSKÚR/ ÞVOTTAHÚS
ÁFELLURAUF ALLAN HRINGINN
KROSSVIÐSRAUF ALLAN HRINGINN
OPNANLEGT FAG

G8 X 3- Stk
BÍLSKÚR
ÁFELLURAUF ALLAN HRINGINN
KROSSVIÐSRAUF ALLAN HRINGINN
OPNANLEGT FAG

H1 X 1- Stk
ANDDYRI
3POINT LOCK
ÁLÞRÖSKULDUR
ÁFELLURAUF TOP OG HLIÐAR
KROSSVIÐSRAUF TOP OG HLIÐAR
OPNUN HÆGRI INN

H2 X 1- Stk
BÍLSKÚR
3POINT LOCK
ÁFELLURAUF TOP OG HLIÐAR
KROSSVIÐSRAUF TOP OG HLIÐAR
TIMBURÞRÖSKULDUR
OPNUN VINSTRI INN

H3 X 1- Stk
BAÐHERBERGI
3POINT LOCK
ÁFELLURAUF TOP OG HLIÐAR
KROSSVIÐSRAUF TOP OG HLIÐAR
TIMBURÞRÖSKULDUR
OPNUN VINSTRI ÚT

H4 X 1- Stk
STOFA
3POINT LOCK
ÁFELLURAUF TOP OG HLIÐAR
KROSSVIÐSRAUF TOP OG HLIÐAR
TIMBURÞRÖSKULDUR
OPNUN VINSTRI ÚT

H5 X 2- Stk
AKSTURSHURÐ BÍLSÚR
HÆÐ OFNA HURÐ Í LOFT 285mm

6 Gluggar og Hurðar
1 : 50

Verk:
Hraunbraut 43 Borg í Grímsnesi L233711

Efni:
Afstöðumynd, Snið og Deili

TEIKNAÐ:	HANNAÐ:	YFIRFARIÐ:
SÞB	SÞB	SÞB

Hönnunarstjóri (ef annar en aðalhönnuður) KT:

SAMÞYKKT: Svanur Þór Brandsson | KT: 030771-3709

ÚTGÁFA DAGS:	MKV:	VERK NR:
15.06.2022	SKV. TEIKNINGUM	

Svanur Þór Brandsson
BYGGINGARFRÆÐINGUR
S: 5783344 - svanur@sghus.is
KT: 030771-3709

TEIKNING NR:
A002

BLAÐSTÆRÐ: A1