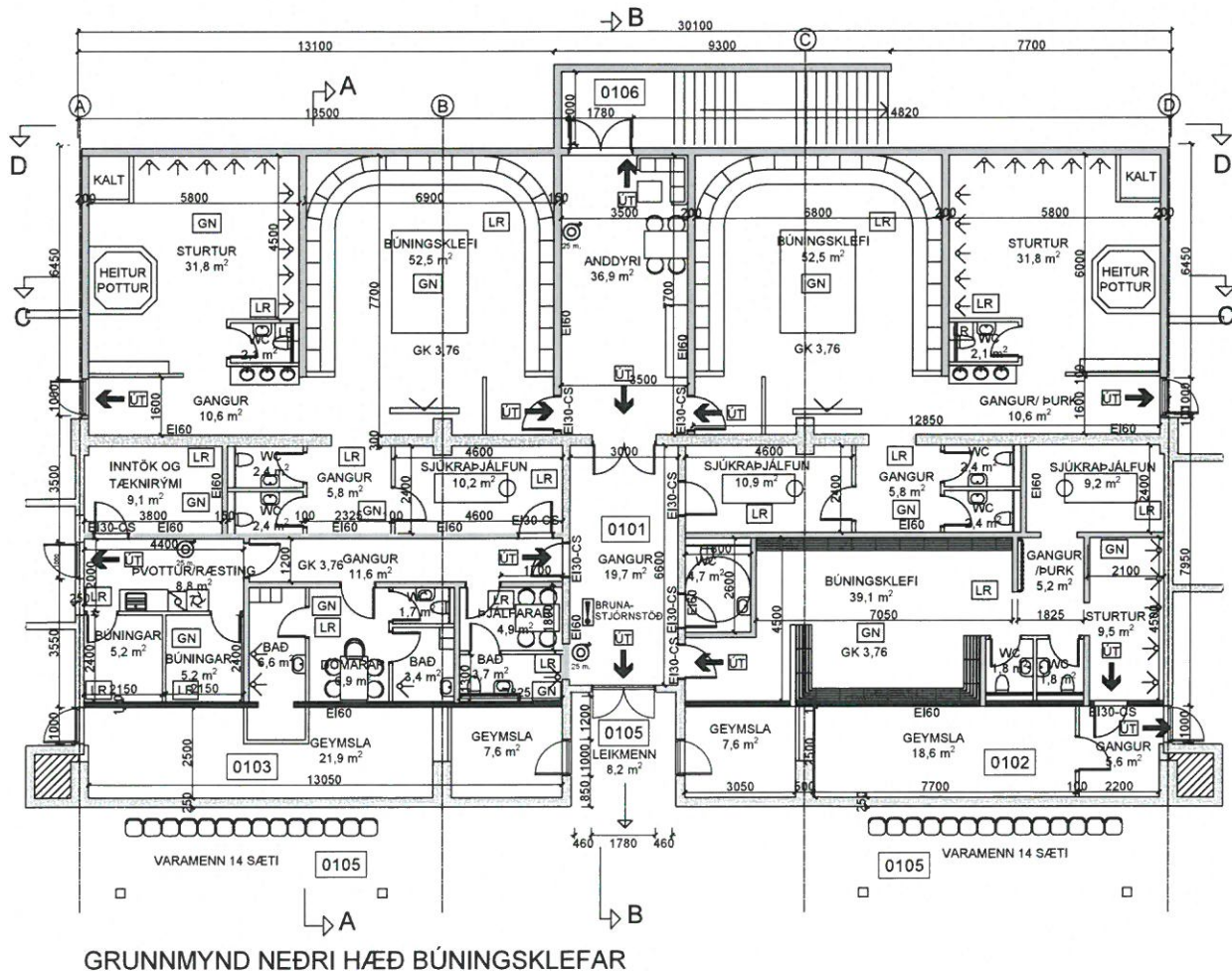


GRUNNMYND EFRI HÆÐ STÚKA



GRUNNMYND NEDRI HÆÐ BÚNINGSKLEFAR

**NÚVERANDI BYGGING**  
UM ER AÐ RÆÐA ÁHORFENDASTÆÐI VÍÐ HÁSTEINSVÖLL.  
BYGGINGIN ER UPPTÆPT MED BURÐARVIRKI Í ÞAKI ÚR GALV. STÁLI SEM KLÆTT ER ALUZINKI

**SÖKKLAR**  
STÆPTIR OG JÁRN BENTIR  
ÞJÓPPUÐ FYLLING

**BURÐARVIRKI VEGGIR**  
BURÐARVIRKI HUSSINS ER UPPTÆPT JÁRN BENT STEINSTEYPA.  
ÁHORFENDASTÆÐIÐ FORSTÆPTAR EINIÐGAR MED SÆTUM ÚR PLASTI FYRIR ÁHORFENDUR

**KLÆÐNINGAR**  
ALLAR KLÆÐNINGAR ERU A-EFNI EDA Í FLOKKI 1.

**ÞAK**  
GRINDARSERRUR ÚR GALV. STÁLI, KLÆTT ALUZINK

**BLÁDAMANNASTÚKA**  
GÖNGUHURDIR ÚR ÁL, GLUGGAR ÁLTRE TVÓFALT K-GLER.

**BYGGINGALÝSING VÍÐBYGGING BÚNINGSKLEFAR**  
UM ER AÐ RÆÐA VÍÐBYGGINGU SUNNAN VÍÐ ÁHORFENDASTÚKU VÍÐ HÁSTEINSVÖLL OG INNRETTING BÚNINGSKLEFA ÞAR OG UNDIR ÁHORFENDAPÖLUM STÚKUNNAR.  
BYGGINGIN ER UPPTÆPT MED BURÐARVIRKI Á EINIÐ HÆÐ MED STEYPTUM PLÖTUM, EINANGRAD AÐ UTAN.

**SÖKKLAR**  
STÆPTIR OG JÁRN BENTIR  
ÞJÓPPUÐ FYLLING

**BURÐARVIRKI VEGGIR**  
BURÐARVIRKI HUSSINS ÚTVEGGIR MILLIVEGGIR OG PLÖTUR ER UPPTÆPT JÁRN BENT STEINSTEYPA.

**KLÆÐNINGAR**  
ALLAR KLÆÐNINGAR ERU A-EFNI EDA Í FLOKKI 1.

**ÞAK VÍÐBYGGINGA**  
JÁRN BENT STEINSTEYPT PLATA MED VÍÐSNÚNU ÞAKI, ÁSODIN TVÓFALDUR ASFALTÞAPPI OG 200 MM EINANGRUN

**ÚTVEGGIR**  
200 MM JÁRN BENTIR STEINSTEYPTIR ÚTVEGGIR EINANGRADIÐR AÐ UTAN MED 100 MM EINANGRUN OG ÞUSSADIÐR MED MÜRKERFI SEM VÍÐ A.

**MILLIVEGGIR**  
100-150 MM HLAÐNIR VEGGIR, SANDPARSLAÐIR OG ANNADHVORT MÁLAÐIR EDA FLÍSLAGÐIR

**GÓLF**  
ÖLL GÓLF Í BÚNINGSKLEFUM VERÐI FLÍSLAGÐ MED HALLA AÐ NÍÐURFÖLLUM GÖNGUHURDIR ÚR ÁL, GLUGGAR ÁLTRE TVÓFALT K-GLER.

STÆRÐIR	HEITI	NETTÓ	BRÚTTÓ	RÚMMÁL
1. HÆÐ		635,4 m²	774,0 m²	2.122,0 m³
2. HÆÐ		22,1 m²	24,5 m²	84,0 m³

ADRAR STÆRÐIR SJÁ SKRÁNINGARTÖFLU HUSSINS

VARMAEINANGRUN K-GILDI	ÞAK	ÚTVEGGUR	GÓLF
	0,2 W/m²	0,3 W/m²	0,3 W/m²

**SKYRINGAR OG TÁKN**  
GN GÖLFNÍÐURFALL  
LR LOFTRÆSTING

BRUNATÁKN	BRUNASTÖÐ
EI 30	VEGGIR BRUNADOL 30 MÍNÚTUR
EI 30	VEGGIR BRUNADOL 130 MÍNÚTUR
R30	30 MÍN BURDARGETA LIMTRÉSBITA Í MIN
EI-30	
EI30-CS	30 MÍN BRUNAHURÐ REYKÞÉTT OG SJÁLLOKANDI
EI60	60 MÍN BRUNAVEGGUR
BO	BJÖRGUNAROP
• ST	SLÖKKVIÐÆKI
•	ÚTHERKI
BO	BJÖRGUNAROP
• BS	BRUNASLANGA
•	STJÓRNSTÓÐ BRUNAVÍÐVORUNARKERFIS

**BRUNAVARNIR**

**Almennt**  
Um er að ræða viðbyggingu við núverandi áhorfendastúku við Hásteinsvöll sem er einna hæða steinsteypst húsi með stúku og skyggni yfir.

Viðbyggingin er einnig steinsteypst á einni hæð alls um 240 m við suðausturlögu hússins og rúmar tvo búningsklefa fyrir heimalögn og inngang að sunnan. Breyting verður gerð í eldar húsinu, í vesturenda verði búningsklefi aðkomulós og að Notkun byggingar og flokkun

Húsið húsið er þjónustuhúsi fyrir Hásteinsvöll og flokkast í notkunarflokk 2 samkvæmt b.l. 1 gr. 9.1.3 í byggingarreglugerð nr. 112/2012, og tilgreint í töflu 9.01

b. Mannvirki eða rými þar sem gert er ráð fyrir að fólk geti safnast saman. Ekki er gert ráð fyrir að fólk gisti innan mannvirkisins. Fólk sem er í mannvirkinu er ekki alltaf nægjanlega kunnugt umhverfinu til að þekkja flóttaleiðir en er almennt fært um að bjarga sér sjálf út úr mannvirkinu eða á öruggt svæði við eldsvoða.

**Brunahöf**  
Húsið er skipt upp í fimm meginbrunahöf. Eldra húsinu er skipt upp í sitt hvort brunahöf, annað austan við millgang og hitt vestan við ganginn sem einnig er eitt meginbrunahöf. Gangurinn gengur suður í viðbygginguna sem meginbrunahöf milli nýrra búningsklefa sem eru sitt hvort meginbrunahöf.

Húsinu er skipt upp í brunahöf með EI60 veggjum og EI2-30CS hurðum, gangar í eldra húsi er skipt upp með EI2-30CS hurðum.

**Flóttaleiðir**  
Flóttaleiðir skulu vera samkvæmt byggingarreglugerð nr. 112/2012 og reglum Mannvirkjastofnunar 9.5.2 flóttaleiðir - 9.5.11 leiðarmerkingar á flóttaleiðum.

Frá meginbrunahöfum húss eru sex útgangar, tveir útgangar að austan og vestan en einn að sunnan og norðan.

**Hurðir og flóttaleiðir**  
Hurðir í flóttaleiðum séu a.m.k. 93 cm breiðar (m.v. breidd hurðarblöðs), hurðir í flóttaleiðum skal vera hægt að opna án þess að nota þurfi lykil eða önnur verkfæri, ef hurðir í flóttaleiðum þurfa að vera læstar í flóttaleiðum eða með aðgangsstýringu skulu þær útbúnar með grænum neyðarfótli til hliðar við hurðina sem alltaf er hægt að opna með, rofnið skal merktur „neyðaropnum“. Læstar og aðgangsstýrðar hurðir skulu afhæstast við straumrof.

Hurðir sem loka brunahöf, EI30-CS og óskað er eftir að standi opnar, skulu haldin opnum með hurðaseglum sem tengdir eru brunavíðvornarkerfinu.

**Burðarvirki**  
Brunamótstaða hæðaskila verður REI60 og burðarvirki sem þeim þjóna R60.

**Klæðningar**  
Klæðningar skulu vera samkvæmt staðlinum ÍST EN 13501. Klæðningar lofta og veggja innanhúss verða í flokki 1 og gólfefni G þe dfl-1.

Þakklæðningar á byggingunni skulu uppfylla flokk T skv. byggingarreglugerð og skv. ÍST EN 13501-1. Upphengd loft verða úr A-efnum.

**Út- og neyðarlýsing**  
Út- og neyðarlýsing verða útljós og neyðarlýsing samkvæmt byggingarreglugerð, reglum brunamátstofnunar leiðbeiningar 160.1.br1, og skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172.

**Brunavíðvornarkerfi**  
Viðurkennt sjálfvirk brunavíðvornarkerfi verður í öllu húsinu skv. leiðbeiningum mannvirkjastofnunar, leiðbeiningu 161.1.BR1 og ÍST EN 54.

kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð, stjórnsíð ásamt yfirflámsmyndum verður við aðalgang hússins á fyrstu hæð að norðan. Kerfið skal þjónað af aðila sem mannvirkjastofnun viðurkennir. Reykskjórnarar verða í loftum hússins.

Víðvornastúka verður í öllu húsinu skv. o. brunahjómmerki (bjöllur/sirenur) heyrast í öllu húsinu. o. boð fara á viðurkennda vaktstöð.

Hljómmerki frá brunavíðvornarkerfinu til að tryggja skjótt viðbrögð verður hjóð frá brunabjöllum að vera a.m.k. 15 db yfir „eðlilegri“ hljóðhæð.

Brunavíðvornarkerfisstöð ásamt yfirflámsmyndum verður í aðalandyri. Slöngukefi verða í byggingunni, staðsett þannig að hægt sé að sprauta á hvaða stað sem er með 25 metra slöngu, slöngukefi skulu vera skv. ÍST EN 671-1.

Handslökkvitæki verða staðsett nálægt slöngukefum og valin í samráði við slökkvilið og taki mið af leiðbeiningum Brunamátstofnunar ríkisins 165BR1, handslökkvitæki skulu vera skv. ÍST EN 3.

Slökkvatspörf fyrir bygginguna er hér áætluð samkvæmt leiðbeiningum brunamátstofnunar - er 20 l/s [ 1.170 l/min ] (sjá viðauka 1).

**Lofttræsting, reykdosun**  
Lofttræsting er ekki ætlað sérstakt hlutverk í bruna. Þannig skal frá þeim gengið að þau rýni ekki brunahöfuna né stuði að útbreiðslu reyks. Bruna- og reyklökur verða í brunasmátstöðuskilum. Loftinnblástur skal stöðvast og reyklökur loka við reykböð frá loftinntaki eða frá brunavíðvornarkerfi.

Reykdosun verður um dyr hússins sem slökkvilið opnar eftir þörfum. Aðkoma slökkviliðs

Aktívt er að húsinu um götu að suðu hlið þess. Gert er ráð fyrir að slökkviliðd reykdosi einstök rými um g dyr og opni dyr fyrir innloft eftir þörfum. Ekki er reiknað með að slökkviliðd þurfi að aðstoða við rýmingu. Viðhald brunavarna

Samkvæmt lögum ber húsegjandi ábyrgð á brunavörnum í húsi sínu og að þær hljóti reglubundin eftirlit og viðhald.

Notkun hússins þarf að vera í samræmi við þær forsendur sem hönnuinn gerir ráð fyrir. Endurskoðað verður hönnunina ef breyting verður á notkun eða skipulagi hússins í framtíðinni. Skilyrt er að gera þjónustusamning við viðurkennda aðila um viðhald og eftirlit á brunavíðvornarkerfi.

SAMPYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA

9. MAI 2022

Signature

BYGGINGARFULLTRÚINN Í VESTMANNNAEYJUM

UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR

Páll Jóhannsson 1777-3379

TILVÍSUN			
A 06.05.2022 EIGNANÚMÉR	BM	BM	BB PZ
ÚTG. DAGS	SKYRINGAR	TEIKN	HANN RÝNT SAMB.
10.10.2019	SP/PZ	MÆLIKVARÐI	1:100 (A1)
YFIRFARIÐ	TEIKN	MÆLIKVARÐI	1:200 (A3)
BB	PZ		
SAMPYKKT	Páll Jóhannsson	1777-3379	
BÚNINGSKLEFAR OG STÚKA	VÍÐBYGGING OG ENDURBÆTUR, BREYTINGAR	GRUNNMYNDR 1. OG 2. HÆÐ	
VERKFANG 0116-2 TEIKNING			101 A