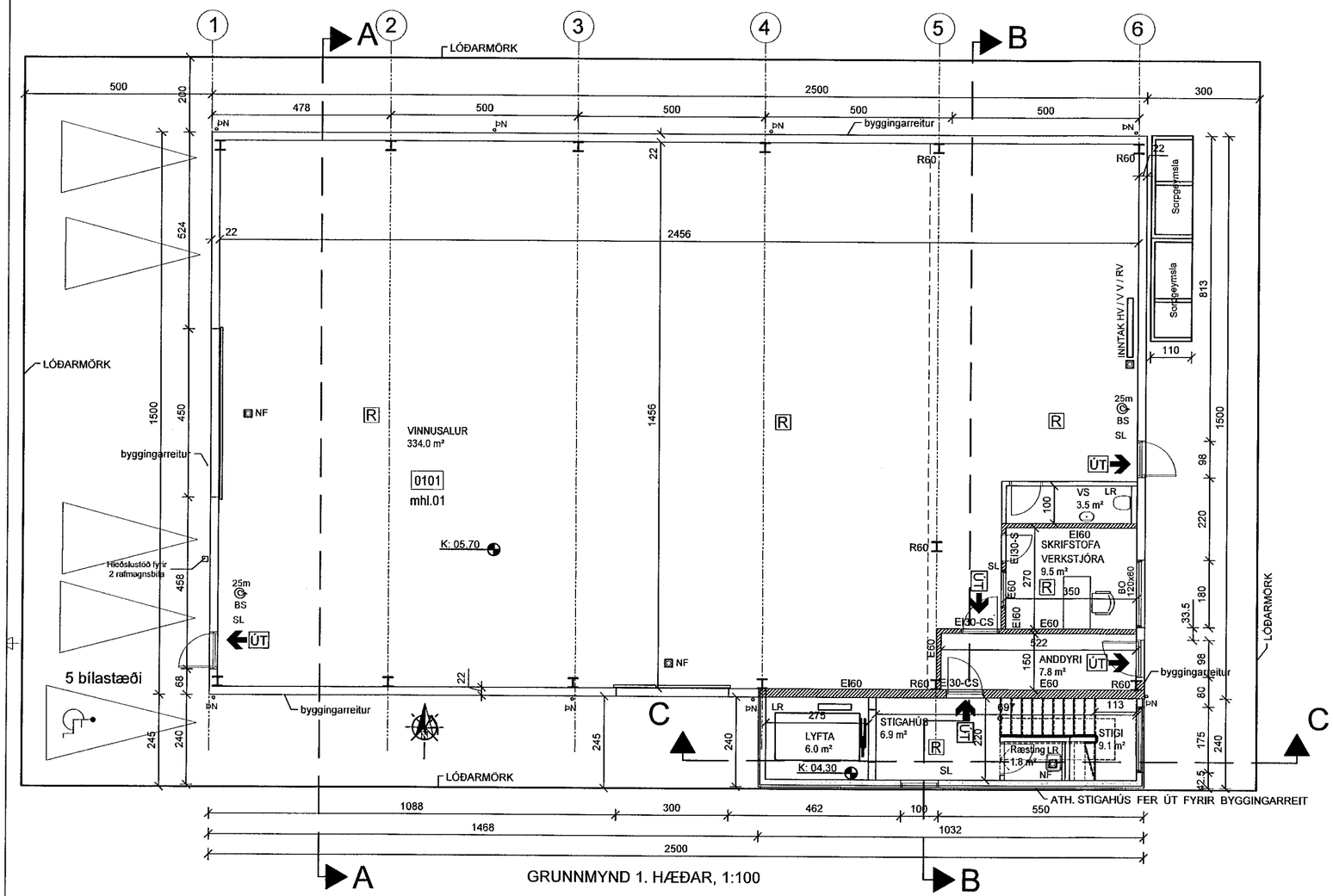

GRUNNMYND 1. HÆÐAR, 1:100

Skýringar

NF	=	Gólfniðurfall
LR	=	Loftræsting
BO	=	Björgunarop
SL	=	Handslökkvitæki
PK	=	Póstkassar
ÞN	=	Þakniðurfall
R	=	Reykskynjari
NL	=	Neyðarljós
⇨ út	=	Merktur útgangur
BSL	=	Brunaslanga
!	=	Stjórnstöð "Brunaviðvörunarkerfi"
01.01	=	Rýmisnúmer
	=	Bílastæði fyrir fatlaða
ÖG	=	Öryggisgler

Inntök = Inntök veitna

□ = Fellistigi

⌓ = Reyklosun

Brunatákn

EI60	= Veggir
EI90	
A-EI60	
A-EI120	
REI60	
REI120	
A-REIM120	
A-REI90	= Hæðaskil
E-CS30	= Hurðir
EI-CS30	
EI-CS60	
E30	= Gluggar

BRUNAVARNIR

Eftirfarandi brunahönnun og brunavarnalýsing er gerð af Brunahönnun slf (mál nr. 22-102) í október 2022 fyrir Víkurgötu 11b, Hafnarfirði. Til grundvallar lausnum brunavarna er byggingarreglugerð nr. 112/2012 og 350/2013 með síðari breytingum, grein 9.2.2. liður b.
Ekki er um að ræða frekari brunavarnaskýrslu.

Flokkun og notkun byggingar
Húsið er í notkunarflokki 1 skv. byggingarreglugerð en um er að ræða lönaðarhús á einni hæð auk millihæðar að hluta.

Brunahólfun
Húsið er eitt meginbrunahólf, um 456 m².
Stigahús og lyfta er sér brunahólf.
Vinnusalur á jarðhæð er sér brunahólf, um 334 m².
Klætt verður neðan á PIR þak með 50 mm gipsrenningum við brunahólfandi vegg.
Kaffistofa og búningsklefi á annarri hæð er sér brunahólf, um 98 m².
Stigahús er af gerðinni „stigahús 1" skv. byggingarreglugerð.
Sorpgeymsla er úr AEI60 einingum (veggir og þak).

Burðarvirki
Stálburðarvirki vinnusalar á einni hæð eru ekki eldvarin sérstaklega.
Frávik og rökstuðningur: Í þaki vinnusalar er auðbrennanlegt plast um 20 m² eða um 6% af gólfflatarmáli. Skv. norskri mefdingu nr. HO-3/2000 má gera ráð fyrir 15 m² brunafleti á verkstæði og miðað við 17m² opnun í þaki verður meðalhitastig í reyklagi um 225°C sem er vel undir kríticku hitastigi fyrir stál. Því er talið ásættanlegt að burðarvirki í einnar hæðar hluta sé ekki eldvarið sérstaklega.
Hæðaskil eru a.m.k. REI60 og burðarvirki sem þau bera a.m.k. R60.
Stálburðarvirki í brunahólfandi veggjum verður eldvarið þannig að það uppfylli a.m.k. R60.
Svalir eru skv. viðmiðunarreglum greinar 9.9.4 úr stáli og klæddar undir með 12 mm Viroc eða sambærilegt sem uppfyllir að vera klæðning í flokki K10 B,s1-d0.

Klæðningar
Klæðningar eru skv. ÍST EN 13501.
Innanhúsklæðningar eru í flokki 1 (K10 B,s1-d0).
Gólfefni í stoðrýmum eru í flokki G (Dfl-s1).
Gólfefni í vinnusal eru a.m.k. í flokki Cfl-s1.
Útveggir eru steinullarsamlokueiningar.
Veðurkápa er í flokki A2,s1-d0.
Þakefni eru PIR samlokueiningar í flokki B,s2-d0 sem telst ásættanlegt m.t.t. notkunar.
Þakklæðningar eru í flokki B(roof) (t2).

Flóttaleiðir
Frá engum stað er lengra en 30 m í næsta útgang.
Tvær óháðar flóttaleiðir eru frá vinnusal beint út.
Önnur leiðin frá efri hæðum er út á svalir.
Flóttahurðir skulu búnar neyðarhúnum eða "push pad" skv. ÍST EN 179.
Biðsvæði fyrir fatlaða á efri hæð er í stigahúsi og svölum. Ekki er þörf á samskiptabúnaði sbr. leiðbeining HMS nr. 9.5.10.

Öryggiskerfi
Öryggiskerfi er í öllu húsinu sem tengist viðurkenndri vaktstöð. Miðað er við a.m.k. einn skynjara fyrir hverja 80 m².

Loftræsikerfi
Ekki er reiknað með að loftræsikerfi gangi á milli brunahólfa.

Reyklosun
Reyklosun frá vinnusal um er auðbrennanlegt plast í þaki, t.d. polycarbonat, sem er samtals 20 m² eða um 7 % af gólfflatarmáli.
Reykræsing frá stigahúsi er um opnanlegan glugga á hverri hæð.
Reykræsing að öðru leyti er almennt um glugga og hurðir.

Brunaslöngur og slökkvitæki
Brunaslöngur skv. ÍST EN 671 eru í vinnusal skv. teikningum. Slökkvitæki skv. ÍST EN 3 skulu m.a. staðsett við brunaslöngur en auk þess vera skv. teikningum, t.d. 6 L léttvatn og 5 kg kolsýra við aðalrafmagnstöflu. Slökkvitækin skulu sett upp af viðurkenndum aðila. Staðsetning brunaslanga og slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum.

Út- og neyðarlýsing
Út- og neyðarlýsing er í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172 og öðrum tengdum stöðlum.
Neyðarlýsing er 5 lux yfir slökkvitækjum og í stigahúsi.
Neyðarlýsing skv. "opnum svæðum" (0,5 lux) er í vinnusal, kaffistofu og salernum fatlaðra.
Útljós verða við alla útganga hússins.

Brunaþéttingar
Brunaþéttingar skulu uppfylla sömu kröfur og viðkomandi brunahólfandi veggir og hæðaski og vinnast af viðurkenndum aðilum.

Aðkoma slökkviliðs og slökkvivatn
Aðkoma slökkviliðs er frá Víkurgötu. Slökkvivatnsþörf hefur verið metin skv. leiðbeiningum HMS og er um 1500 l/min.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa
Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (öryggiskerfi, handvirkum slökkvibúnaði og út- og neyðarlýsingu. Sett skal upp eigið eftirlitskerfi brunavarna fyrir Víkurgötu 11b.

Byggingarlýsing:

Vikurgata 11B HAFNARFIRÐI.
Matshluti 01
Landnúmer: 226415. Staðgreinir: 1400-1-
Hönnunarstjóri er Ívar Hauksson kt. 110383-5339
Húsið verður notað sem verkstæði og geymsla.
Burðarvirki og einangrun:
Húsið er stálgrindarhús á steyptum undirstöðum, að hluta til á tveimur hæðum. Sökklar eru einangraðir og fyllt í sökkla með burðarhæfu efni. Botnplata er staðsteypt og vélslípuð. Útveggir eru úr 100mm málmklæddum steinullareinangrun sem leggjast á timbur- eða málmleiðara. Þak er stálgrindarþak sem klæðist með 100mm PIR einingum. Viðbótareinangrun á þjónustusvæði ef þarf til að uppfylla einangrunarkröfu. Þakvirki er borið uppi af stálbitum.
Milligólf er úr forsteyptum filigraneiningum sem hvíla á stálbitum. Ásteypa á filigran plötur.

Á efri hæð er gert ráð fyrir kaffistofu og búningsklefa.

Kólnunartölur:
Geymsluhluti, lönaðar og verkstæðishluti skal uppfylla kólnunartölur samkvæmt byggingarreglugerð fyrir hús sem er með hitastig inni 10 til 18 gráður C.
Skrifstofurými skal uppfylla kólnunartölur fyrir hús sem er með hitastig inni 18 gráður C og meira.

Gert er ráð fyrir allt að 12 starfsmönnum.
Húsið er hitað með ofnum og blásurum.
Neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi að hluta og sýnilegar stállagnir að hluta.
Hámarks hitastig neysluvatns er 65°C. Varmaskiptir verður á neysluvatni.
Sand og olíuskilja verður fyrir hluta rýmisins.

Öll lokuð rými verða loftræst vélrænt skv. grein 10.2.5 í byggingarreglugerð. Vélræn loftræsing er einnig frá kaffistofu og búningsklefa. Aukin loftræsing í búningsklefa.
Lyfta er í byggingunni.

Kólnunartölur fyrir lönaðar/geymslu/verkstæðishluta:
Þak: 0,3 Útveggur: 0,4 Gluggar: 1.5 Gólf: 0,4
Kólnunartölur fyrir Skrifstofuhluta:
Þak: 0,2 Útveggur: 0,3 (steyptur hluti 0.4)
Gluggar: 1,5 Hurðir: 2,0 Gólf: 0,3

Litir og áferð utanhúss:
Útveggir eru einangraðir að utan og klæddir með aluzink klæðningu. Þak er í zinkgráum lit.
Lóð: Stærð lóðar er 641.8 m²
Bílastæði: 5 bílastæði eru á lóð, 1 stæði pr. 100m² byggingar.
Þar af er 1 stæði fyrir hreyfihamlaða.
Tengimöguleiki fyrir rafmagnshleðslu bíla við tvö stæði.

Brúttóflötur húss er 494.1 m²
Brúttórúmmál húss er 2808.8 m³
Nýtingarhlutfall: 494.1 / 641.8 = 0,77
Brunavarnir eru samkvæmt forskriftarákvæðum byggingarreglugerðar nr.112 / 2012 og 350 / 2013.
Byggingin er í notkunarflokki 1.
Byggingin er eitt meginbrunahólf um 497 m².
20 m² þakgluggar með auðbrennanlegu plasti.
Sorpgeymsla er úr óbrennanlegu efni, steyptir veggir og þak. Hurð skal vera úr stáli og höfð læst.

Samþykkt þann
11. NÓV. 2022
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði

ÚTGÁFUFERILL

NÚMER:	DAGS.	SKÝRINGAR:	UNNIÐ:
B	27.12.'19	FÆRSLA Á BÍLASTÆÐI	H.Á.
C	08.01.'20	BREYTING Á TEXTA V/BRUNAVARNA	H.Á.
D	18.10.'22	STÆKKAÐ HÚS	H.Á.

DAGS.	SAMRÆM.HÖNNUÐUR

SHS
10.11.22

Digitally signed by Gunnar H Kristjansson
DN: cn=Gunnar H Kristjansson gn=Gunnar H Kristjansson c=IS
Iceland l=IS Iceland o=Brunahönnun slf, e=brunahonnun@brunahonnun.com
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2022-10-28 08:53Z

Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar
SUÐURLANDSBRAUT 46
108 REYKJAVÍK
SÍMI: 897 8132
NETFANG: haukur@vha.is
kt: 560600-3050

HEITI VERKS:
VÍKURGATA 11B HAFNARFIRÐI

HEITI TEIKNINGAR:
GRUNNMYND 1. HÆÐAR

BYGGINGARLÝSING

MKV: 1:100	DAGS. NÓV.'19	VERK NR 19-040	
TEIKNAÐ. H.Á.	YFIRFARIÐ Í.H.	SAMÞYKKT Í.H.	TEIKN.NÚMER 1
DAGS.undirskr. 28.10.2022	NAFN HÖNNUÐAR Ívar Hauksson kt: 110383-5339		
UNDIRSKR.HÖNNUÐAR Ívar Hauksson Hönnunarstjóri			ÚTGÁFA D