

Byggingarlýsing / Greinargerð hönnuða sk.gr.4.3.9 í byggingareglugerð

Veiðingastaður Hrunamannavegi 3-5

Landnúmer L224583 STF1143021

Byggt á teikningum arkitekt hússins: Kjartans Sigurðssonar kt.: 121066-5809

- a. Starfsemi og notkun**
- b.** Húsið er tveggja hæða fjölbýlishús með lagerrými, inntök og hjóla / vagnageymslu í kjallara. Verslunar og þjónusturými eru á fyrstu hæð og 10 íbúðir á annari hæð. Húsið er steinsteypt, einangrað að utan og klætt með áklæðningu. Á fyrstu hæð verður sett upp veitingahús í flokki IIA, Notkunarflokkur 2. Mesti fjöldi gesta á veitingastað er 55 manns. Mesti fjöldi starfsmanna eru 3 starfsmenn. Settar verða upp fituskilji í niðurföll vaska.

Sorpaðstaða er til staðar utan við bygginguna. Þvottaaðstaða er í ræstigeymslu, þar er gert ráð fyrir þvottavél og þurrkara. Tvæ geymslur eru á hæðinni, önnur fyrir hjúkrunarvörur og hin fyrir almenna muni.

- b. Helstu stærðir**
- | | |
|--------------|-----------------------|
| Heiti hæðar: | brúttó m ² |
| 1. hæð: | 739,3 m ² |

- c. Burðarvirki og utanhúss frágangur**
- Núverandi burðarvirki byggingarinnar er steinsteypt með uppstóluðu þaki á steypa bakplötu. Byggingin er einangruð að utan og klædd með áklæðningu. Nýtt burðarvirki verða staðsteyptar plötur, tröppur og stoðveggur.

- d. Innanhússfrágangur**
- Léttir innveggir verða hefðbundnir gipsveggir, leiðarar og stoðir úr blíkki. Allar klæðningar skulu vera í flokki 1. Hjóðvist í byggingunni verður í samræmi við gildandi byggingareglugerð nr. 112 og í samræmi við ÍST45 og eigi lakari en í flokki C. Gler og glerveggir/hurðar innanhúss eru almennt úr hertu öryggisglieri og verða í samræmi við leiðbeiningarblöð NMÍ rb(31) 121, rit 1-2-3 eftir því sem við á.

Gólfdukar verða lagðir á gólf.

Áfest kerfisloft verða fest neðan á loftaplötu í öllum almennum rýmum.

- e. Loftræsting og lagirn**

Hitakerfi: Húsnæði er upphitað með ofnum, núverandi lagirn eru hefðbundnar stálagirn. Þær breytingar sem gerðar verða á kerfinu eru færslur á ofnum, notað verður sama lagaefni og fyrir er til þess.

Neysluvatnskerfi: Heitt neysluvatn er upphitað kalt vatn um varmaskiptir, núverandi lagirn eru þunnveggja stálagirn. Þær breytingar sem gerðar verða á kerfi eru færslur ásamt viðbótar hreinlætistækni, notað verður sama lagaefni og fyrir er. Tryggja skal að vatn fari ekki að toppunarstað með hærra hitastig en 43°

- C Loftræsikerfi:** Lokuð innrými verða loftræst með vélrænni loftræsingu, loftræsisamstæður verða staðsettar ofan við kerfisloft byggingar ásamt stökkakerfi, samstæðurnar verða með varmaendurvinnslu. Stokkar verða hefðbundnir spiróblikstokkar.

Snjóbræðslukerfi: Gangstígar að inngöngum, bilastæði fyrir hreyfihamlaða. Kerfið verður lokað kerfi með forhitara ásamt viðeigandi stjórnbúnaði, lagirn verða plastlagirn.

- f. Rafkerfi**

Lagnaleiðir: Raflagirn verða hefðbundnar. Allar raflagirn byggingarinnar verða samkvæmt, IST 150 raflagirn bygginga, og uppfylla allar öryggiskröfur og um leið sértækar öryggiskröfur skv. reglugerð um raforkuvirki nr. 678/2009. Allur rafbúnaður skal fullnægja kröfum til prófunar við 400/230 másspennu 50Hz tíðni og standast og vera merktur 400 / 230 V 50 Hz. nema annars sé getið. Lýsing innanhúss er ýmist í innbyggðum ljósaustæðum eða utanáleggjandi. Lýsing utanhúss verður lágstemmd og lýsir niður til að trufra ekk nánasta umhverfi. Nota skal viðurkenndan lýsingarþunað. Tengilarennur verða meðfram útveggjum.

Inntök: Inntök og tæknirými eru staðsett við aðalöflu mannvirkis og haldast óbreytt.

Raflögn:

Raflögn verður samkvæmt ákvæðum staðlaraðarinnar IST HD 60364, handbók raflagna bygginga IST HB 200 og byggingareglugerð. Raflögn verður að mestu hefðbundin innfeldi raflögn ásamt lögnum í tengilarennum.

Innbrotaviðvörðun:

Sjálfvirkt innbrotaviðvörðunarkerfi með hreyfiskynjurum og hjóðgjöfum ásamt myndtefrirtskerfi verður í byggingunni. Kerfið verður tengt vaktstöð öryggisfyrirtækis.

g.

Aðgengi og algild hönnun

Leitast er við að allar nýjar breytingar á byggingunni séu hannaðar í samræmi við kröfur um algilda hönnun sem gilda fyrir þá starfsemi sem byggingin er ætluð fyrir. Allar umferðarleiðir og innihurðir verða með að minnsta kosti 800mm umferðarbreidd og engir þröskuldar. Hönnun er í samræmi við gildandi byggingareglugerð nr.112 og leiðbeiningarblöð Mannvirkjastofnunar þar að lúandi.

h.

Brunavarnir:

Klæðningar verða ekki lakari en í flokki 1
ÚTG = Flóttaleið um hurð
R = Reykskynjurum skal komið fyrir í alrými og gistirýmum.
SI = Slökkvitæki - dufttæki (ABC) og eldvarnarþeppi í eldhúsi
Setja skal upp reykskynjara í samræmi við leiðbeiningar eldvarnarefrirts.

Brunahólfun:

Veiðingahúsi verður eitt brunahólf.

Notkunarskilmálar vegna brunavarna

Veiðingastaðurinn er í notkunarflokki 2 skv. byggingareglugerð. Hámarksfólksfjöldi á veitingastað er áætlaður 55 manns. Brunaálag er 590 MJ/m² á heilsugæslu og 780 MJ/m² í íbúðarrými á annari hæð.

Öryggisbúnaður vegna brunavarna

Í heilsugæslunni er sjálfvirkt brunaviðvörðunarkerfi samkvæmt leiðbeiningum HMS og IST EN 54. Brunastöð er við útgang á gangi.

Handslökkvibúnaður

Handslökkvitæki skulu vera skv. IST EN 3, staðsett skv. aðaluppdrætti. Þau skulu vera léttvatnstæki með slökkvigeitu a.m.k. 21A og 144B. Einnig 5kg kolsýrutæki með slökkvigeitu a.m.k. 50B staðsett í tæknirými. Uppsetning og frágangur skal vera skv. leiðbeiningablaði 165.BR1. Stöngukerfi er á gangi heilsugæslu, staðsett skv. aðaluppdráttum og skal vera skv. IST EN 671-1. Í kaffistofu skal vera eldvarnarþeppi.

Neyðarlýsing og leiðarmerkingar

Á veiðingastaðnum skulu leiðarmerkingar og neyðarlýsing vera skv. leiðbeiningum HMS, IST EN 1838 og IST EN 50172. Neyðarlýsing á flóttaleiðum verður 1 lúx, 5 lúx við öryggisbúnað og 0,5 lúx utan skilgreindra flóttaleiða.

Rýming við eldsvoða

Flóttaleiðir eru sýndar á aðaluppdráttum og leiðarmerkingar með ÚT merkingum. Skytt er að setja upp rýmingarstættun fyrir veiðingastaðinn í samræmi við reglur HMS og Vinnuettirlitsins. Reiknuð hámarksöngulengd flóttaleiða út eða inn í annað brunahólf er mest 22 metrar. Allar hurðir í flóttaleiðum sé opnanlegar í flóttátt án lykils eða verkfæra.

Varnir gegn útbreiðslu elds og reyks

Flokkun klæðninga er skv. IST EN 13501-1. Klæðningar innanhúss eru K₂10 B-s1, d0 (flokkur 1). Gólfefni á flóttagöngum í flokki D₂-s1 (flokkur G). Brunahólfun er sýnd á teikningum. Brunavarnir loftræsikerfa og frágangur skal vera þannig að þau rýri ekki brunahólfun né stuðli að útbreiðslu reyks. Brunahólfun loftræsikerfis skal uppfylla sömu kröfur og brunahólfun byggingunni (brunahólfandi veggir og hæðaskil).

Aðkoma og aðstaða slökkviliðs

Viðbragðstími slökkviliðs þar til byrjað er að slökkva er metið innan við 10 mínútur Brunastöð er við inn/útgang á gangi til austurs. Slökkvivatnsþörf er reiknuð 14 l/s.

Burðarvirki við bruna

Burðarvirki eru steinsteypt. Reiknað er með að burðarvirkin séu R60 og verði óbreytt.

Brunavarnalýsing

BRUNAVARNIR
Hönnun brunavarna
Þessi brunavarnalýsing, tekur fyrir brunavarnir vegna breytinga á rými á 1. hæð sem mun hýsa veiðingastað. Ekki er um frekari brunahönnun að ræða.

Notkunarflokkar og notkunarskilmálar

Rýmið sem mun hýsa veiðingastaðinn er í notkunarflokki 2. Brunaálag er almennt undir 800 MJ/m².

Brunaviðvörðun

Í rýminu verður sjálfvirkt brunaviðvörðunarkerfi samkvæmt leiðbeiningum Mannvirkjastofnunar og IST EN 54. Stjórnstöð brunaviðvörðunarkerfis er á vegg í anddyri. Kerfið skal tengt hússtjórnarkerfi hússins. Að auku verður sjálfvirkt slökkvikerfi í háfi yfir eldunaraðstöðu.

Handslökkvibúnaður

Handslökkvitæki skulu vera skv. IST EN 3, almennt 6L léttvatnstæki með slökkvigeitu a.m.k. 21A og 144B.

Neyðarlýsing og leiðarmerkingar

Neyðarlýsing skv. IST EN 1838, IST EN 50172 og leiðbeiningum HMS nr. 9.4.12. Birtumagn 1 lúx í miðlinu flóttaleiða, 5 lúx við öryggisbúnað. Birtumagn 0.5 lúx á biðstofum og smyrtingum fyrir hreyfihamlaða. Leiðarmerkingar skv. leiðbeiningum HMS 9.5.11.

Flóttaleiðir

Flóttaleiðir eru sýndar á aðaluppdráttum, en almennt eru tvær óháðar flóttaleiðir frá hverju rými.

Allar hurðir í flóttaleið skulu vera hægt að opna innan frá án lykils eða verkfæra. Við rennihurðir í flóttaleið frá biðstofu skulu búnar neyðaropnunarfora sem skal einnig virka í rafmagnsleysi.

Klæðningar og gólf

Allar klæðningar í lofti og á veggjum innanhúss verða í flokki 1, K10 B-s1, d0 skv. IST EN 13501-1.

Gólfefni skulu uppfylla D₂-s1 (flokk G).

Brunahólfun

Brunahólfun að nærliggjandi rýmum er a.m.k. EI60. Hæðaskil að íbúðum fyrir ofan er a.m.k. REI90.

Aðkoma slökkviliðs

Aktfært verður að byggingunni um Skeiða- og Hrunamannaveg Gert er ráð fyrir að slökkviliðið reyklösi rými um glugga og dyr.

Viðhald brunavarna

Skytt er að gera þjónustusamning við viðurkenndan aðila um viðhald og eftirlit á brunaviðvörðunarkerfi. Gerðir verða þjónustusamningar um eftirlit og viðhald á neyðarlýsingu og handslökkvibúnaði. Tilhögun eldvarnarefrirts skal vera skv. Reglugerð um eldvarnir og eldvarnarefrirtir nr. 723/2017. Breytingar á brunavörnum skulu hljóta samþykki viðeigandi yfirvalda og unnar í samvinnu við brunahönnuð.

0 1 2 3 4 5
1:100 m

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
------	-------	---------	--------

Verkhelti:
Hrunamannavegur 3

Heimilisfang:
Hrunamannahreppur

Verkttegund:
Veiðingahús

Landnúmer:	L224583	Staðgreinir:	STF1143021
------------	---------	--------------	------------

Greinargerð hönnuðar

Hannað af:	Vigfús Halldórsson	Matshlut:	01
------------	--------------------	-----------	----

Teiknað af:	Vigfús Halldórsson	Mælikvarði:	
-------------	--------------------	-------------	--

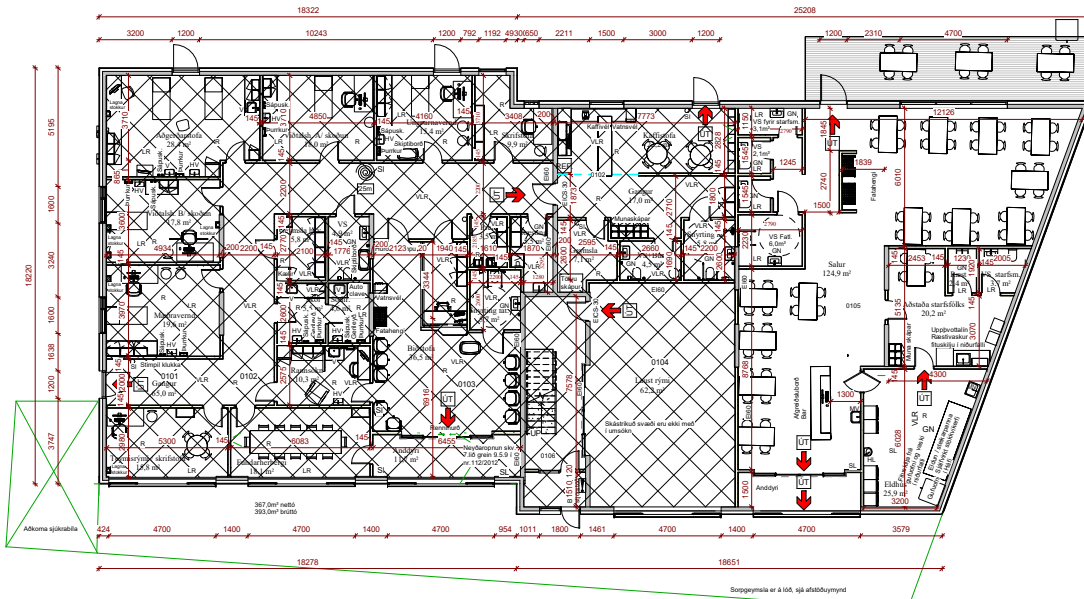
Yfirfarið af:	Vigfús Halldórsson	Dagsetning:	06-10-2024
---------------	--------------------	-------------	------------

Samþykkt: **VIGFÚS HALLDÓRSSON** kt. 100760-5849

BALSI EHF TEKNISTORA TÆKNIBJÓÐUSTJA Kl.431199-2469		Vigfús Halldórsson 100760-5849 Byggingafræðingur BFI Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði 8984938 / vigfus.h@internet.is
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

24-39	—	—	—	A	101
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð	Númer	Útgáf
<small>HÖNNUÐUR AÐILUR SÉR ALLAN RETT A TEKNIINGUM. E-FÖLÐUN ER HÁÐ SKRIFLEGGU SAMÞYKKT</small>					

Blaðstærð: A2

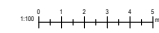


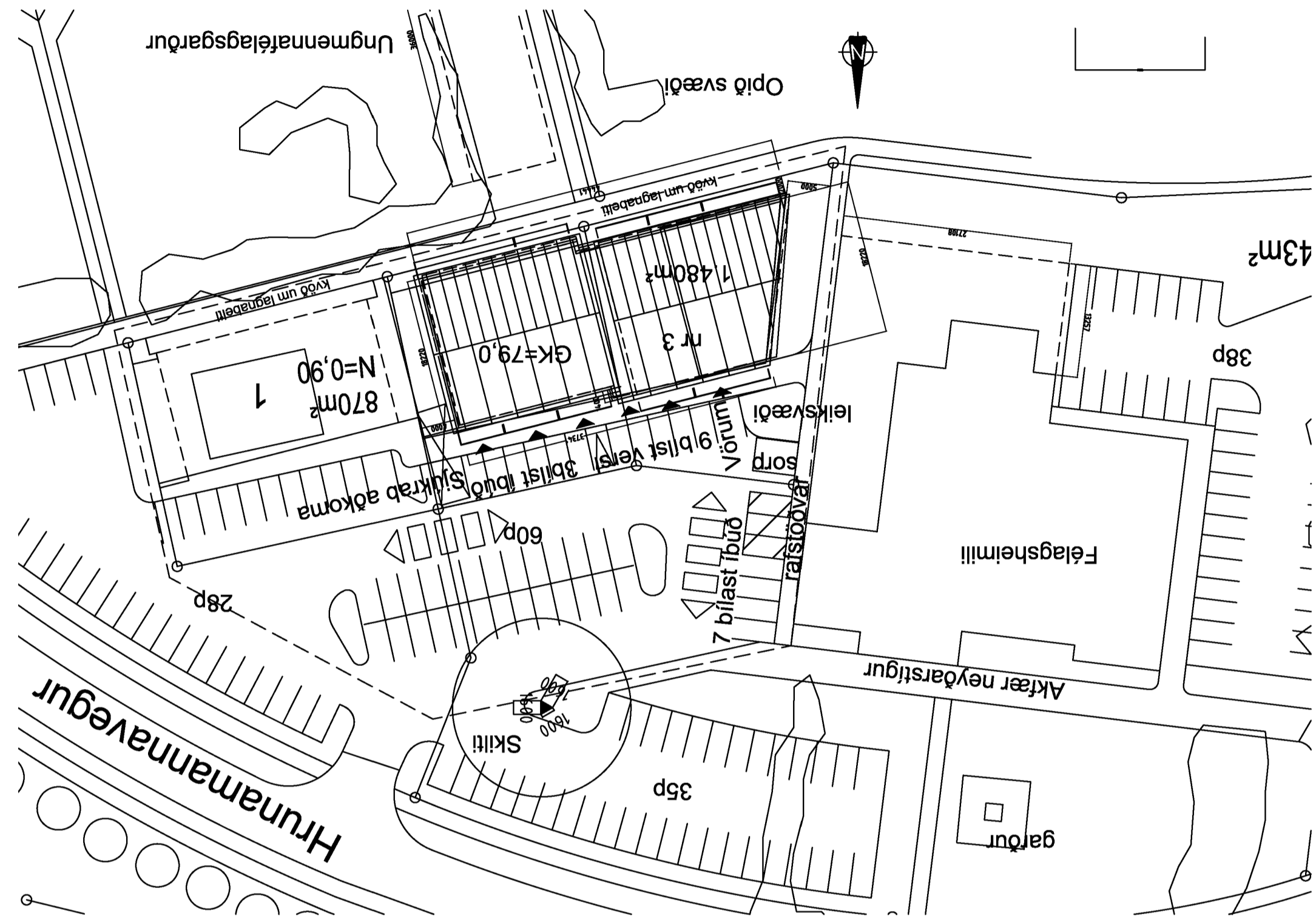
1 Teksti
1:100

- Tákna snó
Númer á teikningu
Númer á blaði
- Tákna ástjór útmáling
Númer á teikningu
Númer á blaði
- Samb.
Tákna að snó, deili eða ástjór á viðkomandi stað er sambærilegt við teikningu sem vísað er til.
- Nordurpítla
- Tákna golfkóta, hæð á grunnmynd
- Tákna kóta, hæð á snó
- Tákna halla í gráðum eða sem hlutfall
- Tákna loftþrænging
- Tákna golfniðurfall
- Tákna þakniðurfall
- Tákna blívísun í skýringartexta
- Tákna skráningarnúmer
- Tákna brunamótstöðu byggingarhluta (heileiki og einangrun) í minnstum
- Tákna brunamótstöðu burðarvirkis í minnstum
- Tákna brunamótstöðu hurðar í minnstum.
S Tákna reyklæðing
C Tákna spjallband
- Tákna reykskyrnara
- Tákna björgunarpop
- Tákna merktan útgang í fötalaði
- Tákna stjórnstöð brunavörðunarkerfis
- Tákna brunastöngu
Lengd stöngu í metrum
- Tákna slökkvæði
- Tákna fötalaði
- Tákna stígleiðu

1 Grunnmynd
1:100

Útg.	Dags.	Skýring	Bl. af
Vísir:			
Hrunamannavegur 3			
Heimilding:			
Hrunamannahreppur			
Verkefni:			
Veitingahús			
Landnúmer:	L224583	Staðgreinin:	6TF143021
Grunnmynd			
Formað af:	Vigdís Halldóttir	Mannahlut:	01
Teknað af:	Vigdís Halldóttir	Mannahlut:	1:100
Yfirleita af:	Vigdís Halldóttir	Dagsetning:	06-10-2024
Samþykkt:			
BALSI ehf.		Vigdís Halldóttir 100760-5849	
TAKENINGA- og TEIKNINGA- og TEIKNINGA- og TEIKNINGA- og		Byggingarhluta og Heimilding 16, 810 Heimaræði 810018 / vigdis@balsi.is	
24-39	—	—	102.
Verkefni:	Stað:	Áfangi:	Áfangi:
Númer:	Númer:	Númer:	Númer:





1 Afstöðumynd 1
1 : 500

Skráningartafla: Hrunamannavegur 3		Skráningartafla: Vigfus Halldórsson														
Landshlutunúmer: L224583		Kenna ískala: 100760-5849														
Matshlutunúmer: 01		Útgáfa 5.03 Dags: 26.6.2024														
Uppskipting og lýsing																
Stærðir	D5	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D13	D14	D15				
Laðun	Eignahald	Nokun	Y. eignahald	Nokun	Rekstreregla	Eignahald	Nokun	Y. eignahald	Nokun	Rekstreregla	Eignahald	Nokun	Y. eignahald	Nokun	Rekstreregla	
Matshluti				2.945,9	0,0	12,5	22,6	2.184,1	465,2	7.986,4	1.970,5	1.983,6	5.752,460			
Botn																
00	Kjallari	N	0001	7.735,5	0,0	5,0	0,0	7.735,5	0,0	1.985,9	675,9	608,2				
A	0001	Lager	N	0003	346,9			346,9		98,4	327,1	346,9	2,70	883,170		
A	0002	Geymsla	N	0003	8,9			8,9		2,70	2,70	24,0	7,5	6,9	2,70	20,250
A	0003	Geymsla	N	0001	8,1			8,1		2,70	2,70	21,9	6,9	6,1	2,70	18,630
A	0004	Geymsla	N	0002	9,1			9,1		2,70	2,70	21,9	6,9	6,1	2,70	18,630
A	0005	Geymsla	N	0004	8,1			8,1		2,70	2,70	21,9	6,9	6,1	2,70	18,630
A	0006	Geymsla	N	0005	8,1		0,0	8,1		2,70	2,70	21,9	6,9	6,1	2,70	18,630
A	0007	Geymsla	N	0006	8,1			8,1		2,70	2,70	21,9	6,9	6,1	2,70	18,630
A	0008	Geymsla	N	0007	9,1			9,1		2,70	2,70	21,9	6,9	6,1	2,70	18,630
A	0009	Geymsla	N	0009	8,1			8,1		2,70	2,70	21,9	6,9	6,1	2,70	18,630
A	0010	Geymsla	N	0010	8,1			8,1		2,70	2,70	21,9	6,9	6,1	2,70	18,630
A	0011	Geymsla	N	0008	13,5			13,5		2,70	2,70	36,5	10,8	13,5	2,70	23,160
A	0012	Lager	N	0012	174,2			174,2		2,70	2,70	470,3	163,9	174,2	2,70	442,530
A	0013	Gangur	U	Y	23,6			23,6		2,70	2,70	63,7	21,5		2,70	58,060
A	0014	Hjól og vagnar	N	Y	24,7			24,7		2,70	2,70	66,7	20,6		2,70	45,620
A	0015	Gangur	U	X	14,2			14,2		2,70	2,70	39,2	12,0			
A	0016	Þvottúki	Y	X	26,6			26,6		2,70	2,70	71,8	21,3			
A	0017	Þvottahúsi	Y	X	6,3			6,3		2,70	2,70	17,0	5,5			
A	0018	Stíganumur	U	X	31,9		5,0	31,9		2,70	2,70	98,1	30,5			
C	0019	Útróppur	U	X	14,9			14,9								
C	0020	Útróppur	U	X	22,3			22,3								
1. hæð				7.739,0	0,0	7,5	7,5	7.739,0	0,0	2.697,7	865,8	712,3				
A	0101	Ferlusn og þjónust	N	0101	98,2			98,2		3,60	3,60	355,6	86,4	98,2	3,60	311,040
A	0102	Ferlusn og þjónust	N	0102	120,5			120,5		3,60	3,60	433,8	112,2	120,5	3,60	403,920
A	0103	Ferlusn og þjónust	N	0103	132,2			132,2		3,60	3,60	475,9	122,0	132,2	3,60	439,200
A	0104	Ferlusn og þjónust	N	0104	131,8			131,8		3,60	3,60	474,5	122,1	131,8	3,60	439,560
A	0105	Ferlusn og þjónust	N	0105	229,6			229,6		3,60	3,60	826,6	207,3	229,6	3,60	746,200
A	0106	Stíganumur	U	X	27,0		7,5	19,5		3,40	3,60	95,4	15,8			
2. hæð				1.471,1	0,0	15,0	15,0	1.471,1	465,2	3.192,1	628,8	593,1				
A	0201	buð	N	0201	54,6			54,6		2,80	2,80	162,9	48,6	54,6	2,80	136,080
A	0202	buð	N	0202	54,6			54,6		2,80	2,80	162,9	48,6	54,6	2,80	136,080
A	0203	buð	N	0203	98,2			98,2		2,80	2,80	275,0	84,6	98,2	2,80	236,960
A	0204	buð	N	0204	54,6			54,6		2,80	2,80	162,9	48,6	54,6	2,80	136,080
A	0205	buð	N	0205	54,9			54,9		2,80	2,80	163,7	48,6	54,9	2,80	136,080
A	0206	buð	N	0206	73,1			73,1		2,80	2,80	204,7	65,0	73,1	2,80	182,000
A	0207	buð	N	0207	54,6			54,6		2,80	2,80	162,9	48,6	54,6	2,80	136,080
A	0208	buð	N	0208	109,0			109,0		2,80	2,80	305,2	93,5	109,0	2,80	261,800
A	0209	buð	N	0209	54,6			54,6		2,80	2,80	162,9	48,6	54,6	2,80	136,080
A	0210	buð	N	0210	54,9			54,9		2,80	2,80	163,7	48,6	54,9	2,80	136,080
A	0211	Stíganumur	U	X	69,7		15,0	54,7		2,80	2,80	193,4	45,5			
A	0212	Stíganumur	V	X	739,3			739,3		0,40	2,61	1.112,9				
C	0213	Svalir	S	0201	12,6			12,6							1,00	12,600
C	0214	Svalir	S	0202	12,9			12,9							1,00	12,900
C	0215	Svalir	S	0203	10,3			10,3							1,00	10,300
C	0216	Svalir	S	0203	10,4			10,4							1,00	10,400
C	0217	Svalir	S	0204	12,9			12,9							1,00	12,900
C	0218	Svalir	S	0205	13,1			13,1							1,00	13,100
C	0219	Svalir	S	0206	12,9			12,9							1,00	12,900
C	0220	Svalir	S	0207	12,9			12,9							1,00	12,900
C	0221	Svalir	S	0208	17,8			17,8							1,00	17,800
C	0222	Svalir	S	0209	12,8			12,8							1,00	12,800
C	0223	Svalir	S	0210	12,8			12,8							1,00	12,800
Athugasemdir																
Samtöl summa																
Eignahald	Nokun	Y. eignahald	Nokun	Rekstreregla	Eignahald											
0201	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	4.2390%											
0202	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	4.2474%											
0203	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	7.0005%											
0204	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	4.2474%											
0205	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	4.2525%											
0206	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	5.2111%											
0207	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	4.2411%											
0208	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	7.8243%											
0209	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	4.2449%											
0210	buð	Y	Hjól/Vagnar	S	4.2449%											
0201	buð	Y	Gangur	S	4.2398%											
0202	buð	Y	Gangur	S	4.2474%											
0203	buð	Y	Gangur	S	7.0005%											
0204	buð	Y	Gangur	S	4.2474%											
0205	buð	Y	Gangur	S	4.2525%											
0206	buð	Y	Gangur	S	5.2111%											
0207	buð	Y	Gangur	S	4.2474%											
0208	buð	Y	Gangur	S	7.8243%											
0209	buð	Y	Gangur	S	4.2449%											
0210	buð	Y	Gangur	S	4.2449%											
Eignahald	Nokun	Y. eignahald	Rekstreregla	Eignahald												
0001	Lager	346,9	883,170	883,170												
0012	Lager	174,2	442,530	442,530												
0101	Ferlusn og þjónust	98,2	311,040	311,040												

Útg. | Dags. | Skýring | Braf.

Verkheiti: **Hrunamannavegur 3**
 Heimilisfang: Hrunamannahreppur
 Verktögun: Veitingahús
 Landnúmer: L224583 | Staðgreinir: STF1143021

Skráningartafla
Afstöðumynd

Hannað af: Vigfus Halldórsson | Matshluti:
 Teiknað af: Vigfus Halldórsson | Mælikvarði: 1 : 500
 Yfirarið af: Vigfus Halldórsson | Dagssetning: 06-10 2024
 Samþykkt:

BALSI EHF
 TEKNIÞJÓUSTA
 Kt. 431 99-2469
 Vigfus Halldórsson
 100760-5849
 Byggingfræðingur BFI
 Heiðarbrún 16, 810 Hveragerði
 8984908 / vigfus@balsi.is

24-39 — — — **A** **105.**
 Verknúmer Svæði Afangni Ábyrgð Númer Útgáf
 HÖNNUNUR ÁSKILUR SER ALLAN RÉTTA Á TEKNIÞJÓUSTU - FJÓLFÖLDUR ER HÁB SKRIFLEGI SAMÞYKKT

