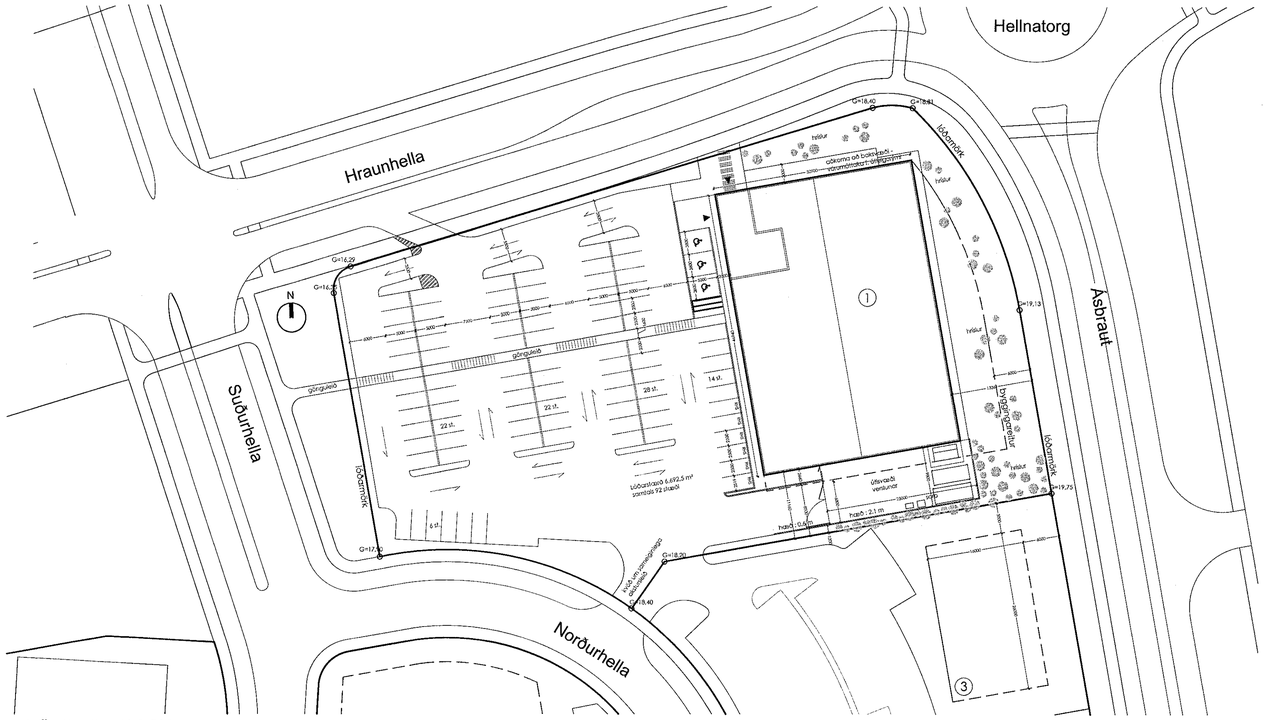
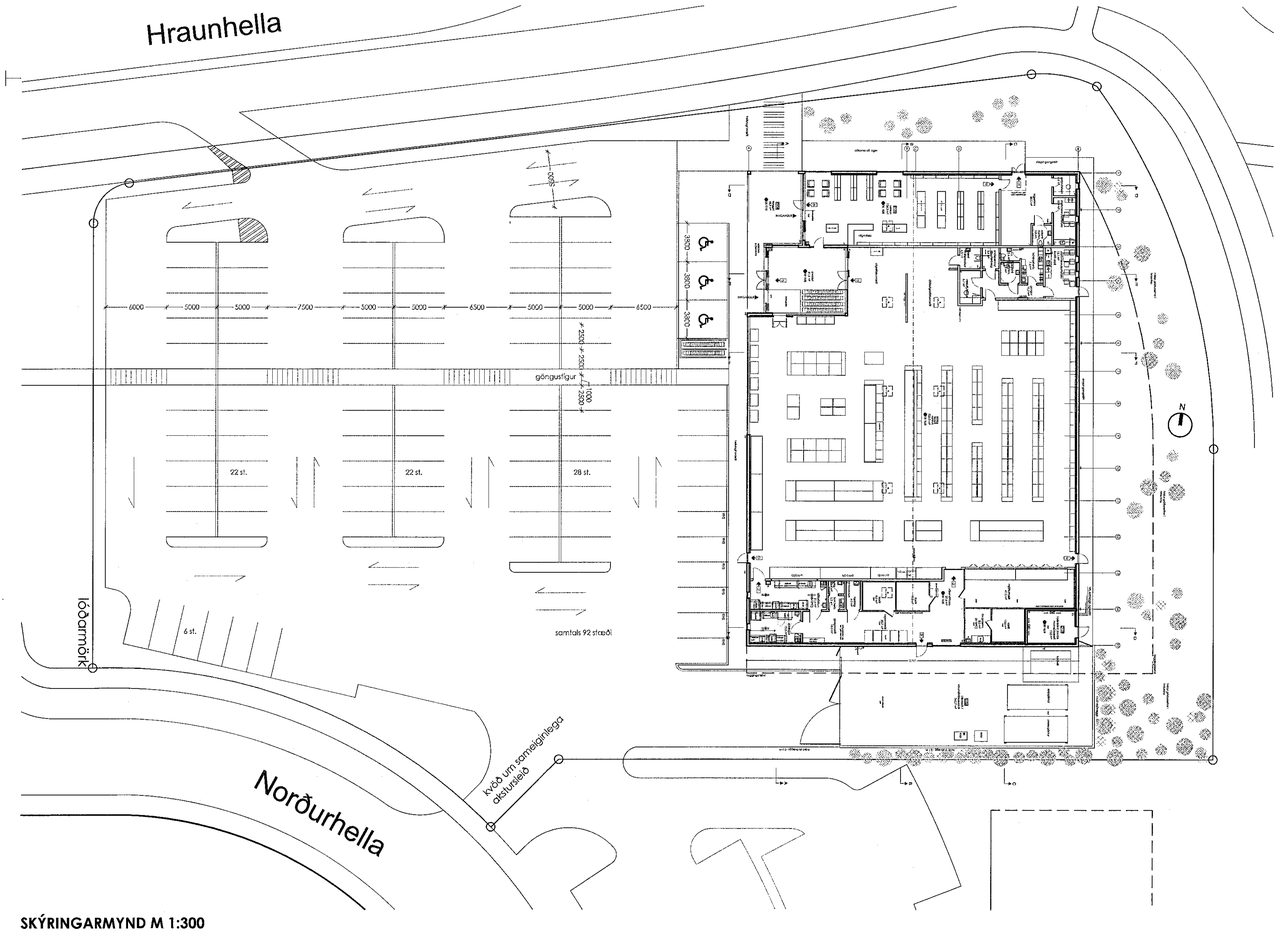
1907283

08.08.2019



AFSTÖÐUMYND M 1:500



SKÝRINGARMYND M 1:300

a. HEITI

Götuheiti:	**Norðurhella 1 - Hafnarfjörður**
Landnúmer:	L204714
Staðgreinir:	1400-1-66350010
Matshluti:	01

b. ALMENN LÝSING

Byggingin að Norðurhellu 1 - matshluti 01, er verslunarhúsnæði á einni hæð. Aðalinngangar eru á vesturhlið. Vöruaðkomur eru á norður-og suðurhliðu. Í húsinu eru tvær verslanir, matvöruverslun Krónunar og bókaverslun, ásamt lítilsveigandi vörumóttökum, tæknirýmum, vinnslu á baksvæðum og annari starfsmannaaðstöðu. Aflokuð aðstaða fyrir sorp er í suðurhluta lóðar fyrir báða rekstraraðila verslananna.

Um er að ræða einn matshluta. Byggingin er hönnuð í samræmi við kröfur um algilda hönnun sem gilda fyrir þá starfsemi sem byggingin er ætluð fyrir.

Matvöruverslun Verslun Krónunar er almenn matvöruverslun með fengda þjónustu. Fjöldi starfsmanna er 8-12 manns. Á baksvæðum er komið fyrir þeim rýmum sem lil þarf s.s. starfsmannaaðstöðu, vöru-móttöku, kæslum fyrir grænmeti og kjöt ásamt frysli, vinnslu fyrir skurð og pökkun á kjöti ásamt eldun á kjúkling.

Þjónusturými/útleigurými er staðsett í norðurhluta byggingar. Þar er áformað að koma fyrir bókaverslun. Fjöldi starfsmanna er 2-3 starfsmenn.

Almenn bílastæðalýsing verður á lóðinni auk sérstakrar lýsingar við inngangsa og meðfram húsi. Þurfi sérstaka lýsingu á skilti eða merkingar á vegum einstakra leigutaka þá verður hún samræmd með tillili til útlits byggingar og svæðis.

Byggingin er samkvæmt gildandi deiliskipulagi og innan skilgreinds byggingarreits.

Mannvirkið er staðsteypt einangrað að innan nema þar sem viðarklæðning kemur við inngangssvæði en þar eru útveggir einangraðir að utan. Einangrun er innan á sökkli og 1 m inn undir gólfplötu. Útveggir eru staðsteyptir, ytra yfirborð er slíanbarin sjónsteypa, einangraðir að innan með 100 mm plasteinangrun, eða sambærilegu og múraðir að innan. Úrtök í staðsteyptum útvegg eru klædd dökkflísaðri álplötuklæðningu festum á ál -Z-leiðara. Á útveggjum til vesturs er standandi leriklæðning við anddyri og inngangssvæði.

Þak er úr stáltrapizum sem spanna milli megin stálbita þakgrindar. Ofan á trapisuplötur koma þrjú lög af þakeinangrun, neðstar lagið er 40 mm þykkt, miðlagið er 105 mm þykkt og elsta lagið er 40 mm að þykkt. Á milli kemur rakavarnarlag. Ábræddar verður asfaltpappi í tvelmur lögum, efra lagið er heilbræett á neðra laglið.

Gluggar, litir á gluggum og hurðum er í RAL 7022, grábrúnum lit. Gluggar í útveggjum eru ál gluggar og gert er ráð fyrir kassalaga holprófilkerfi með rofinni kuldabrú. Gler í gluggum er verksmiðjutramlelitt tvöfalt einangrunargler.

b.1. Hurðir í aðalinngangi verslunarinnar eru rafdrifnar með þar tilteknum búnaði og í sama kerfi og álgluggakerfi í framhliði. Einnig er inngangshurð inn í leigurými í gluggakerfi. Aðrar gönguhurðir eru stáhurðir í sama lit, hurð í vöru-móttöku er úr samlokueiningum, rafdrifin. Brunakröfur hurða koma fram í katla um brunavarnir og á teikningum arkitekts. Innihurðir verða hefðbundnar timburhurðir og stálhurðir, nema annað komi fram á sérhlutateikningum arkitekts.

b.2. Innveggir eru úr 12 mm spónaplötum og 13 mm gifsplötum á trésteðum og eru sumir innveggir einangraðir með þéttull og eru klæðningar í flokki 1.

Í votrýmum og þar sem vinnsla á matvælum fer fram, eru þar til gerðar rakaþolnar gifsplötur á innveggjum.

c. MEÐHÖNDLUN ÚRGANGS

Sorpgeymsla og flokkun sorps er staðsett sunnanmegin byggingar. Gólf undir sorpgámum á lóð er steypt plan með vatnshalla að tveimur niðurföllum. Snjóbræðslukerfi er undir steyptu plani. Aðgengi er að smúslóngu sem er á baksvæði matvöruverslunar. Fjöldi og stærð tunnu/gáma verður í samræmi við ákvæði byggingarreglugerðar. Sorp er flokkað í þar tilgerð lát, staðir og gerð samkv. reglugerð. Sama aðstaða er notuð fyrir almennt sorp frá matvöruverslun og útleigurými sem er í norðurhluta byggingar.

d. TÆKNIBÚNAÐUR

Vélbúnaði fyrir kæla og frysta í verslun er í tæknirými á baksvæði sem er með sér aðkomu utan frá. Aðstaða fyrir gólfhreinsivélar er á baksvæði.

e. SKILTI

Skiltum er komið fyrir á að minnsta kosti þremur útveggjum byggingar: vestur-, austur- og norðurhlið, samanber uppdrátt með ásýndum.

Stærð og lögun skilta verður nánar útfærð á verkteikningum.

f. AÐKOMA OG FRÁGANGUR LÓÐAR

Aðalaðkoma inn á lóð er frá Norðurhellu en önnur aðkoma er í norðri frá, samanber gildandi deiliskipulag.

Yfirborð bílastæða og svæðis vestan byggingar er malbikað en næst inngangi er hellulagt. Svæði næst vöru-móttökum og undir sorpgeymslu er steinsteypt og með snjóbræðslukerfi. Steypturr veggur, 2,1 m há skjólgirðing með læstu hliði er umhverfis sorpaðstöðu. Lágur steóveggur kemur í framhaldi af steypta veggnum III að taka við landhallanum milli lóðarinna og er hæð hans ca. 0,6 m.

Bílastæði starfsmanna eru innan lóðar. Á gönguleiðum upp við byggingu er yfirborð gönguleiða hellulagt og upphitað að hluta, hríslum af íslenskum trjám er komið fyrir á lóð, samanber afstöðumynd og hraunflákum verður haldið ósnortnum eins og hægt er. Lýsing utanhúss verður á útveggjum byggingarinnar og með ljósastaurum á bílaplani.

Sjá nánar uppdrátt með lóðarhönnun frá landslagsarkitekt.

g. LAGNIR OG LOFTRÆSING

g.1 Fráveitulagnir

Lagt verður tvöfalt kerfi annars vegar fyrir skólplagnir og hinsvegar fyrir regnvatnslagnir. Skólplagnir verða tengdar við fráveitukerfi bæjarins en regnvatnslagnir við regnvatnskerfi bæjarins. Niðurföll á lóð verða með sandgildrum. Komið verður fituskilju frá þeim rýmum sem við á. Lagnir verða plastlagnir.

g.2 Lagnir

Vatnsinntök eru í þar til gerðu inntaksrými. Lagnaleiðir eru við loft, á veggjum og verða að mestu sýnilegar og aðgengilegar.

g.3 Hitakerfi

Í verslunarrýmum og lagersvæðum hitað með hitablásurum en í öðrum rýmum er upphitað með ofnum. Lagnir verða hefðbundnar stállagnir.

Sjá nánar varmatapsútreikning frá Ferli dags. 19.06.19.

g.4 Neysluvatnskerfi

Heitt neysluvatn verður upphitað kalt vatn um varmaskiptir þannig að hámarkshitastig vatns fari ekki yfir 65°C. Lagnir verða almennar plastlagnir en sýnilegar lagnir eru þunnveggja ryðfríar stállagnir. Við öll hreinlætistæki skulu vera tengikranar.

g.5 Loftræsikerfi

Starfsmannarými og lokuð innrými verða loftræst, sérstæð útsogskerfi verður frá eldhúsi ásamt leigurýmum. Stokkar verða hefðbundnir blikkstokkar ásamt heilsoðnum stokkum frá eldunaraðstöðu.

g.6 Vatnsúðakerfi

Öll byggingin verður varin með sjálfvirku vatnsúðakerfi *(áhættuflokkur samk. Brunahönnuði)*, lagnir verða hefðbundnar stállagnir.

g.7 Snjóbræðslukerfi

Gangstígar og plan fyrir framan lager ásamt bílastæði fyrir hreyflihamlaða verða snjóbræddd. Kerfið verður lokað kerfi með fornitara ásamt viðeigandi stjórnbúnaði, lagnir verða plastlagnir.

g.8 Kæli- og frystikerfi

Í húsinu eru kæili- og frystikerfi. Notuð verður kolsýra (CO2) sem kæili- og frystimiðil og er magn hans um 125 kg. Allur vélbúnaður kæili- og frystikerfis er staðsettur utandyra í lokaðri girðingu.

Í vélabúnaði eru staðsettir CO2 - skynjarar sem tengjast viðvörunarkerfi og aðvara þannig strax um leka á kerfinu.

h. RAFKERFI

Inntök lágspennu er í aðaltöflu sem staðsett er í bakrými.

Dreili-og greinatöflur eru ýmist í bakrýmum og í verslunarrýmum. Þar sem töflur eru í verslunarrýmum eru þær læstar. Inntök smáspennu eru í sérrými í starfsmannahlutanum í versiun. Lagnaleiðir lág- og smáspennukerfa verða huldar eða utanáliggjandi. Að jafnaði verða lagnaleiðir á lagnastigum í lofti eða á vegg. Innfeldar pípuiagnir verða í loftum, léttum veggjum og gólfum fyrir lagnaleiðir að þaðarbúnaði, eftir því sem við á. Í tilfellum sem notaðar verða utanáliggjandi pípur verða þær úr áli eða hágheldu plasti.

Lagnaleiðir utanhúss eru og verða plastpípulagnir í jörðu og verða þær samræmdar þannig að lagnaleiðir rafkerfa fylgja lögnum annarra kerfa þar sem því verður við komið.

Rafbúnaður verður hefðbundið innlagnaefni eftir því sem við á á hverjum stað. Ljósum verður almennt miðstýrt með ljósastýrikerfi.

Birtukröfur fyrir ýsingu verða í samræmi við reglugerðir um birtu (lux) í einstökum rýmum. Lýsing verður hefðbundin ýmist utanáliggjandi eða innfelld og lampar valdir í samræmi við notkun rýmisins.

Í alla bygginguna verður sett sjálfvirkt brunaviðvörunarkerfi tengt inn á viðurkennda vaktstöð. Kerfið skal vera viðurkennt númerað kerfi, hannað og uppsett í samræmi við reglur og leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar og ÍST EN 54. Stjórnstöð brunaviðvörunarkerfis verður á baksvæði en útstöðvar við aðalinngang verslunarinnar og við aðalinngang á leigurými.

Við stjórnstöð og útstöðvar skal setja yfirlitsmynd. Kerfið skal vera þjónustað af aðila viðurkenndum af Mannvirkjastofnun.

Út-og neyðarlýsing verður sett upp í byggingunni skv. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172, og öðrum tengdum stöðlum. Í flóttaleiðum verður neyðarlýsing a.m.k. 1 lux en 0,5 lux á opnum svæðum. Sett verða út-ljós á flóttaganga sem sýna á einfaldan og auðskiljanlegan hátt flóttaleiðir út úr byggingunni í samræmi við ÍST ISO 1838. Ef sett verða eltiráýsandi merki uppfylla þau ÍST 16069. Nánari lýsing og útfærsla á kerfunum er að finna á sérteikningum af kerfunum.

Í frysti verður komið fyrir neyðarbjöllu og neyðarlýsingu.

i. BURÐARVIRKI

Byggingin verður grunluð á þjöppuðum malarpúða. Undirstöður, botnplata og útveggir verða staðsteypt og stálbitar verða í þaki. Þak verður klætt með trapísuplötum, einangrun og þakdúk.

Einangrað verður innan á sökkla og 3.5 m undir plötu frá sökkli, með 100mm plasteinangrun.

j. HELSTU STÆRÐIR (án botnplötu)

Brúttó flatarmál byggingar	1.492,9 m²
Brúttó rúmmál byggingar	7.739,2 m³

k. STÆRÐ LÓÐAR,BÍLASTÆÐI, NÝTINGARHLUTFALLI

Stærð lóðar:	6.692,5 m²
Fjöldi bílastæða:	90 stæði
Þar af fyrir hreyflihamlaða:	3 stæði
Nýtingarhlutfall:	0,22

Hæð mannvirkis, nýtingahlutfall og fjöldi bílastæða á lóð samræmist ákvæðum í gildandi deiliskipulagi.

l. BRUNAVARNIR

Eftirfarandi brunavarnatexti er gerður af Lotu ehf í júní 2019. Ekki er um frekari brunahönnunarskýrslu að ræða. Um er að ræða verslunarhúsnæði á einni hæð. Lausnir eru almennt í samræmi við forskriftarákvæði byggingarreglugerðar.

l.1. Flokkun og notkun byggingar

Byggingin er verslunarhúsnæði, alls u.þ.b. 1495,2 m² og er í notkunarflokki 2.

l.2. Meginbrunahólfun / Brunahólfun

Byggingin er að mestu eitt meginbrunahólf/brunahólf. Þetta er talið ásættanlegt þar sem byggingin er öll varin með sjálfvirku vatnsúðakerfi.
Tæknirými, sem m.a. hýsir stjórnbúnað vatnsúðakerfis, er sér brunahólf.

l.3. Burðarvirki

Brunamótstaða aðalburðarvirkja verður a.m.k. R 60.

Burðarvirki í þaki verður óvarin stálgrind en stálsúlur sem halda þaki uppi verða a.m.k. R 60. Þetta er talið ásættanlegt með tilkomu sjálfvirks vatnsúðakerfis í öllu húsinu ásamt reyklúgum (a.m.k. 0,5% af gólffláturmáli) í þaki.

l.4. Klæðningar

Klæðningar verða skv. staðlaröðinni ÍST EN 13501.

Allar innanhússklæðningar verða í flokki 1; eða K210 B-s1,d0 nema í anddyri verslunarinnar, þar sem loftaklæðningar eru í flokki 2. Þetta er ásættanlegt með tilkomu vatnsúðakerfis í alri byggingunni.

Gólfefni í flokki G, eða Dfl-s1.

Upphengd loft skulu vera úr A-efnum.

Allar veggklæðningar úti verða í flokki 1; eða K210 B-s1,d0.

Þakklæðningar verða a.m.k. í flokki T, eða B(roof.) (t2).

l.5. Fólksfjöldi og flóttaleiðir

Hvergi er lengra en 39 m (30 m + 30% v.sprinklers) í útgang eða annað brunahólf.
Frá verslun eru þrjár óháðar flóttaleiðir beint út. Tvær 0,9 m breiðar flóttahurðir í versluninni og ein 1,8 m breið flóttahurð er við aðalinngang. Rafdrifnar rennihurðir í aðalinnganginum skulu lokast við boð frá brunaviðvörunarkerfi og haldast lokaðar.

Miðað við 3 m²/mann og nýtanlegan gólffláti u.þ.b. 660 m² (925 m² nettó gólffláturmínus innréttingar sem taka a.m.k. 265 m² skv.

teikningu), þá er mest gert ráð fyrir 220 manns í versluninni.

Flóttaleiðir eru þrjár, tvær 0,9 m breiðar hurðir og ein 1,8 m breið hurð sem er við hlið rennihurðar. Ef rennihurð lokast ekki við boð frá brunaviðvörunarkerfi heldur helst opin, þá er breidd flóttaleiðar þar í gegn a.m.k. 1,2 m og verður þá ráðandi. Þannig er minnsta heildar breidd flóttaleiða alls 3,0 m og getu þ.a.l. annað allt að 300 manns og eru því í lagi.
Frá lager og starfsmannasvæðum eru flóttaleiðir annars vegar beint út um gönguhurð bakatil og hins vegar inn í verslun og þaðan út. Við hurð á milli verslunar og kjötpökkunar skal vera brotrofi til nota í neyð.

Frá lager og starfsmannasvæðum eru flóttaleiðir annars vegar beint út um gönguhurð bakatil og hins vegar inn í verslun og þaðan út.

Hurð, sem skilur á milli verslunarrýmis og kjötpökkunarrýmis, er ekki opnanleg kjötpökkunarmegin, auk þess sem hurðin er tengd við nema sem setur af stað vælu þegar hún er opnuð. Þetta er gert til að koma í veg fyrir notkun nema í neyðartilvikum. Hurðin er tengd við brunaviðvörunarkerfi hússins og verður einungis notuð sem flóttaleið, í neyðartilvikum, út úr kjötpökkunarrými að næsta flóttaútgangi sem er út úr verslunarrými og er staðsettur á vesturhliði hússins. Við hurð skal vera brotrofi til að nota í neyð.

Frá leigurými eru tvær óháðar flóttaleiðir beint út, hvor um sig 0,9 m á breidd. Önnur út um aðalinngang en hin í gegnum vöru-móttöku/lager.

Hurðir í flóttaleiðum frá verslun Krónunnar skulu vera með panikslá í samræmi við ÍST EN 1125. Aðrar hurðir í flóttaleiðum skulu vera með opnunarbúnað í samræmi við ÍST EN 179 þ.e. hægt að opna þær með einu handtaki.

l.6. Brunaviðvörunarkerfi

Viðurkennt brunaviðvörunarkerfi verður í öllu húsinu skv. ÍST EN 54 og reglum Mannvirkjastofnunar. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð. Stjórnstöð ásamt yfirlitsmynd verður í stjórnherbergi vatnsúðakerfis. Útstöð verður við aðalinngang verslunarinnar og við inngang leigurýmis.

l.7. Loftræsikerfi

Brunavarnir vélrænnar loftræsingar verður í samræmi við gr.9.6.14 í byggingarreglugerð.

l.8. Reyklosun

Reyklosun verður um rafstýrðar reyklúgur í þaki og er opnun reiknuð a.m.k. 0.5% af gólffláturmáli sem eru rúmir 7 m². Hver reyklúga verður a.m.k. 1 m² og skal vera hægt að opna þær með rofum frá stjórnherbergi vatnsúðakerfis. Ein reyklúga verður í leigurými og ein í vöru-móttöku/lager verslunar. Sex reyklúgur verða í þaki verslunar og dreifast þær jafnt yfir hæsta hluta þaksins.

l.9. Vatnsúðakerfi

Sjálfvirkt vatnsúðakerfi verður í öllu húsinu.

Vatnsúðakerfið verður hannað skv. ÍST EN 12845:2004 og verður í áhaettuflokki OH3. Gert er ráð fyrir hraðopnandi úðahausum og verður kerfið tengt stjórnstöð brunaviðvörunarkerfis. Vörur verða að mestu leyti í Category I, II og III skv. staðli og er leyfileg stáflunarhæð 1,7 m fyrir Category III, 2,6 m fyrir Category II og 3,5 m fyrir Category I. Gerðar verða einfaldar leiðbeiningar sem hjálpa verslunarstjóra/starfsfólki að greina í hvaða flokki vörur lenda til að uppfylla kröfumar. Í vöru-móttöku og lager er gert ráð fyrir öllugri sprinkler eða High Hazard en þá er hægt að stafla vörum í Category III upp í 4,7 m miðað við 15 mm/min vatnsþéttleika.

Kerfi með stjórnbúnaði vatnsúðakerfis verður í sér brunahólfi og aðgengilegur utan frá bakatil. Tvíburatengi verður við inngang inn í stjórnkleta vatnsúðakerfis.

l.10. Slökkvitæki

Slökkvitæki skv. ÍST EN 3 verða sett upp í öllu húsnæðinu en auk þess vera í kjúklingaeldhúsi, kaffistofu starfsfólks og tæknirými. Hámarks fjarlægð í næsta slökkvitæki má hvergi vera meira en 25 m. Slökkvitækin skulu sett upp af viðurkenndum aðila.

Staðsetning slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum.

l.11. Út- og neyðarlýsing

Út- og neyðarlýsing verður sett upp í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172 og öðrum tengdum stöðlum.

Reikna skal með a.m.k. 1 lux á flóttaleiðum og 0.5 lux í stærri rýmum svo sem í verslun og lager en einnig í salernum fyrir fatlaða.

Lýsing þarf að vera utanhúss við útidyr flóttaleiða.

Í frysti verður komið fyrir neyðarbjöllu og neyðarlýsingu.

l.12. Aðkoma slökkviliðs

Aðkoma slökkviliðs er að aðalinngangi en einnig að inngangi bakatil, við vöru-móttökusvæði, þar sem einnig er aðkoma að stjórnkleta vatnsúðakerfis.

l.13. Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa

Þjónustusamningur skal gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (vatnsúðakerfi, brunaviðvörunarkerfi, reyklúgum, rafstýrðum rennihurðum, handvirkum slökkvibúnaði og út- og neyðarlýsingu). Samkvæmt reglum skal setja upp eigið eftirlitskerfi brunavarna fyrir rekstraraðila í húsinu.

Samþykkt þann 14. ágú. 2019 Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði

breyting dags unnið

Gh. 8/8 1/9
HEILBRIGÐISEFTIRLIT HAFNARFJARÐAR- OG KÓPAVOGSSVÆÐIS
Garðatorgi 7 - 210 Garðabæ

13.08.2019 SÓLVANGUR HAFRÚBORGARSVÆÐINU ehf.

Yfirfarið af Brunahönnuði
LOTA

ÁÐALUPPDRÁTTUR

verk	Norðurhella 1 - Hafnarfjörður Krónan matvöruverslun
verkkaupi	Festi fasteignir
heiti	**Afstöðumynd og byggingalýsing**
mkv.	A1 1:500 / 1:300
dags	23.07.19
hannað	gov/egg
teiknað	gov/egg

G.Oddur Viðisson arkitekt FAÍ
220564-4369

dap
development architecture property
Tjarnargata 4 101 Reykjavík
s 6604200 arkitekt@dap.is www.dap.is

verknr.	teikning	breyting
14-04-R	(99)1.01	

Öll mál athugist á staðnum - ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitektum strax