



BRUNATÉKNILEG ATRIDI Álfhella 12-14

Brunavarnir
Brunavarnir eru samkvæmt brunahönnun Risk Profile dags. 1. Júní 2017.

Notkunarskilmálar
Byggingin er í notkunarklíki 1. Forsenda brunavarna í lager er lagt brunatöl vegna geymslu stál (um 100 tón) að meðaltali. Endurskiðað þarf brunahönnun ef forsendur breytast.

Brunahönnun
Núverandi bygging er ein brunasmástaða, sem skipstíð í 3 brunahöf. Eftir hluti veggjar milli lagara er reykholafandi.

Burðarvirkni
Lóðrét og lárétt burðarvirkni í lágurum verður óvandi stárvíki, nema við millipall. Brunasmástaða burðarvirkni stíga í skrifstofuhúta verður A-R30. Grindarþurrur yfir skrifstofum verða einangraðar og klæddar plötum og þannig gerðar E130 gr. gr. 152.71 Byggingareglagæði [1]. Burðarvirkni undir stálsveppum þverskulum verða stálsúlur, eldvarðar með málningu R30 og einnig burðarsúlur þakans sem eru inni í skrifstofubýggingunni. Millipallur verður með R30 burðarvirkni. Millipallur verður með R30 stálsulur, en megin bílar verða R30. Gólf verður óvandi stál. Minni burðarvirkni og stálpötur, sem myndu gólf millipallsins verða óvandi. Meiginburðarvirkni húss (súlur), undir og yfir (< 1 m) millipall skulu uppfylla R30 upp í 2 m hæð frá gólf millipalls.

Úrveggir og þök
Úrveggir og þök eru byggð úr stáli. Öbrennandi searagur er lögguð og þaki. Á þaki er þakdúkur í flokki T.

Klæðningar
Húlin eru klædd stál með stál og lögurhlák einnig að innan. Vorkunar- og Gólfhlák eru í flokki G.

Flötustöðir
Flötustöðir skv. teikningu. Hurðir í flötustöð skali vera hægt að opna innan frá án lykils eða vorklara.

Brunavörðunarkerfi
Í allri byggingunni er brunavörðunarkerfi samkvæmt reglum Brunasmáttöfnunar og IST EN54. Slökunastöð er við innri dyri í verskun.

ÚT-þes og neyðsýling
skv. IST EN 1838 og IST EN 59172.

Handstökuvinnur
Brunasúlur skv. teikningu. Handstökuvinnu stöðvast nálægt slökuvikum í samskið við eldvarnarefritíð.

Reyklosun
Þelgullagar eru með aubrennandi plastíli reykkransingur í lögurhúsum, 24 m² í stærri húsum en 18 m² í þvi minna. Sjálfvirk reykblaga er yfir stíga í skrifstofuhúta, 1 m² að stærð.

HÚSLÝSING

Þak er úr berandi stálpötum, einangrað með 200mm steinull og klætt með pvc þakdúk. Húsið verður notað fyrir verskun, skrifstofur og lagerhlák. Fjöldi starfsmanna er 13 manna. 28 bílastæði eru við húsið. Grunnur, 1.hæð og gólf úr stálsveppu. Grunnur er einangraður utan frá með 75mm plasteinangun. Húsið er byggt upp með stálpötum, klætt með stáli og einangrað með steinull. Gítterspennur í lofti skrifstofubýggingar eru klæddar með gipsi. Húsum er með vobáttakum, gólfhúta og ofnum á 2.hæð skrifstofu. Loftfresing kemur í gluggalaus rými. Kólnunarduð:

Gólf:	0,3 W/m ² K í skrifstofuhúta, 0,4 W/m ² K í vinnurými
Þak:	0,29 / 0,2 W/m ² K
Veggir:	0,29 W/m ² K
Gluggar:	2,0 W/m ²

Leitir innveggir úr birkkstöðum 35x70 ~600 klætt beggja megin með 2x13mm gipsi. Gluggar eru álgluggar. Keyrstuðvarð eru stálsamkólnunarduð.

HEILBRIGÐISEFTIRLIT

Húsnæðis er skilgreint sem atvinnuhúsnæði. Verði starfsleyfeskýld starfsemi samkvæmt lögum um höllustuð og mengunavarnir nr.7/1998 m.s.b. breytt í húsnæðinu ber rekstrarábylgja að alla starfsleyfis Heilbrigðisráðgjafar- og Kópavogsvæðis. Mengunavarnar- búnaði á fráveitu og útblástur verður komið fyrir í samræmi við ákvarðun heilbrigðisnefndar.

SKYRINGAR

- ÚT → MERKTUR ÚTGANGUR
- BRUNASLANGA

STÆRDIR

1.HÆÐ	2.461,8 m ²	21.348,8 m ³
2.HÆÐ	245,2 m ²	1.014,3 m ³
SAMTALS	2.707,0 m ²	23.053,8 m ³
LÖB	9.932,5 m ³	
NYTING	0,27	

Staðgreinir: 1400-1-00950120

BREYTINGAR:

- A: Breytingar á skrifstofuverslunarymi og á starfsmannaástöðu sem færast að hluta inn á lager f. svartstál. 14.01.2016 AMH
- B: Reyndartekning. Starfsmannaástaða á 2.hæð skrifstofurýmis. 07.06.2017 AMH

ÁLFHELLA 12-14, HAFNARFIRDI

Anna Margrét Hauksdóttir arkitekt. kt. 120665 - 3169
Anton Órn Brynjarsson verkfræðingur. kt. 270559 - 7199
Fannei Hauksdóttir arkitekt. kt. 170561 - 7249
Haukur Haraldsson tæknifræðingur. kt. 260938 - 2079



Afstöðumynd 1:500
Dagsetning: 18.04.2008
Mælikvarði: 1:500
Teiknaði: GMJ
Yfirfariði: AMH
Breyting: B

A-100

AFSTÖÐUMYND MKV.1:500