


Brunasamstæður og brunahólf
 Húsið er skipt upp í þrjár brunasamstæður.
 BS-1 Matvælavinnsla, samtals 428 m² á 1. hæð og 115 m² á 2. hæð. Samstæðan skilin frá með A-REI-90 veggjum. Innan samstæðunnar eru vinnslusalur sem er sérstakt brunahólf með EI60 veggjum og EICS30 hurð að næstu brunahólfum. Matvælaástaða á 1. hæð er sérstakt brunahólf og á efri hæðinni eru skrifstofa og kaflastofa í sama brunahólf veggir EI60 og hurðir í þeim EICS30. Millidekk, gólf, er EI60. Inngangur og geymslur sem eru á tveimur hæðum eru í sama brunahólf.
 BS-2 Í suðurenda hússins sem er ein brunasamstæða, samtals 1.184,9 m² á 1. hæð og 83,5 m² á 2. hæð er saltfiskvinnsla. Samstæðan skilin frá með A-REI-90 veggjum.
 Innan samstæðunnar eru brunahólf BH-2.1 geymsla BH-2.2 vinnsla, BH-2.3 afurðakæli/ gangur sem eru samtals aðskilin með EI60 veggjum og EICS30 hurðum að næstu brunahólfum, eins og brunahólf BH-2.3 afurðakæli og gangur. Anddyri, gangur á 1. hæð og efri hæðin þar sem er matvælaástaða, er sérstakt brunahólf BH-2.4 veggir EI60 og hurðir í þeim EICS30. Millidekk, gólf, er EI60. Mótórhús BH-2.7 í suðurenda er sérstakt brunahólf veggir EI60 og hurðir í þeim EICS30.
 Lyftakompa (hjóslurými lyftara) BH-2.6 milli ganga og mótórhúss, er sérstakt brunahólf, veggir EI60 og hurðir í þeim EICS30.
 BS-3 Í norðurenda er spennistöð í sérstakt brunasamstæðu. Veggir eru REI90 og plata yfir spennistöð a.m.k. REI60.
Flóttaleiðir:
 Frá brunasamstæðu BS-1, í norðurenda eru tveir útgangar, flóttaleið um hurð í norðurgalli og hurð í vesturhlíð hússins. Frá 2. hæð eru einnig tvær flóttaleiðir, önnur niður um stiga en hinn um björgunarop í vesturhlíð.
 Frá brunasamstæðu BS-2, er flóttaleið út um þrjú innganga sunnan og tvo að vestan.
 Gert er ráð fyrir að stöflun í geymslurými taki mið af þessum neyðanútgöngum og á gólfri verði málávar merkingar sem sýna hvar ekki má hlæða upp varningi, breidd sæðisins verði a.m.k. 100 cm.
 Frá efri hæð er flóttaleið niður stiga og út um dyr að sunnan og um björgunarop í glugga á efri hæðinni og um fellistiga niður á jörð. Þá er flóttaleið á milli brunahófa.
 Hurðir í flóttaleiðum séu a.m.k. 90 cm breiðar (m.v. breidd hurðarblaðs).
 Neyðaropunarbúnaður vera skv. ÍST EN 179 og ÍST EN 1125 sem getur verið til þess viðurkennt handfang, án snerils.
 Frá brunasamstæðu merkt BS-3 er flóttaleið út um innganga.
Burðarvirki:
 Bæði burðarveggir og plötur eru steinsteyptir á staðnum í samræmi við íslenska staðla, þakið er timburpak borið af límrébitum sem hannaðir voru í samræmi við íslenska og danska staðla. Burðarveggir eru 25 cm steinsteyptir upp í 435 cm hæð, þar ofan á eru léttri timburveggir sem eru klæddir 8 mm, eterníti, og einangraðir með steinull.
 Brunamótstaða þeirra er REI60 milli brunahófa en REI90 á milli brunasamstæðna þegar lokið verður við að klæða timburgindurnar með 13 mm gíflötu.
 Brunamótstaða hæðaskila verður REI60 og burðarvirka sem þeim þjóna veggir sem nefndir eru hér að framan.
 Brunamótstaða límrébitar eru REI60.
 Brunamótstaða stálbitar sem mála skal með eldvamarmálinu eru REI60.
Klæðningar:
 Klæðningar lofta og veggja innanhúss eru annars vegar 8 mm, eterníplötur, á timburveggjum ofan við steinvegg og hins vegar stálplötur á loftum.
 Klæðningar sem áformað er að setja upp verða í flokki 1 skv. DS 1065.2 og taki mið af leiðbeiningum Brunamálstofnunar ríkisins 148.1.BR1. Þakklæðningar á byggingunni uppfylla flokk T skv. byggingarreglugerð og skv. ÍST EN 13501-1. Út- og neyðarlýsing.
 Í byggingunni verða út-ljós og neyðarlýsing samkvæmt reglum Brunamálstofnunar leiðbeiningar 160.1.BR1, og skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172.
Brunaviðvörðunarkerfi:
 Á öllum hæðum byggingarinnar er brunaviðvörðunarkerfi samkvæmt reglum Brunamálstofnunar leiðbeiningar 15.10.BR1 og ÍST EN54.
 Brunaviðvörðunarkerfið ásamt yfirritmyndum verður í aðalandyri.
Handslökkvibúnaður:
 Slöngukefli verða í byggingunni, staðsett þannig að þau nái út í öll horn, eins og fram kemur áteikningu þessari. Handslökkvítæki verða staðsett við slöngukefli og taki mið af leiðbeiningum Brunamálstofnunar ríkisins 165.BR1.
Reyklosun
 Frá brunasamstæðu BS-1, þar sem fram fer matvælaframleiðsla verði 6 m² reyklosunarbúnaður í þaki og loftinntak verður um útdyr. Frá efri hæð verður hægt að reykraesta um glugga og dyr sem slökkvilið opnar eftir þörfum.
 Frá brunasamstæðu BS-2 verði reyklosun, frá BH-2.1 um a.m.k. 18 m² reykklúgur, frá BH-2.2 og BH-2.3 verði þær 12 m², allar með auðbrennanlegum plastplötum í þaki.
 Loft verði tekið inn um útdyr.
 Frá efri hæð verður hægt að reykraesta um glugga og dyr sem slökkvilið opnar eftir þörfum.
Lofttrælskerfi:
 Loftinnblástur skal stöðvast og reyklokur loka við reykboð frá loftinntaki eða frá brunaviðvörðunarkerfi.
Víðhald brunavarna:
 Gert er ráð fyrir að gerður verði þjónustusamningur um víðhald á eftirlit á brunaviðvörðunarkerfi, neyðarlýsingu, brunaslöngum og handslökkvítækjum. Setja skal upp eigið eldvamæfirlitskerfi fyrir bygginguna í samræmi við reglugerð um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í atvinnuhúsnæði.
 Frárennsl:
 Á frárennisslógn verður gengið frá fitu- og olfuskiju.

Sigurðsson

NR	DAGS.	BREYTING
A	JAN. 13	TEXTA BREYTT
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		

SKÝRINGAR

Teiknistofa SP ehf
 Ráðgjafarverkfræðipjónusta 
 Kirkjúvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax-481-3076
 Heimasíða <http://www.teiknistofa.is> Netfang SP@teiknistofa.is

Verkheiti
 KÆLIGEYMSLA VSV EIDI 14
 VESTMANNAEYJUM
 Verkefni
 AFSTÖÐUMYND

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
NÉV. 12	SP	9823-2	1:500
Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
	EA	100	A

Serþykkt
 240759-2339