



Brunasamstæður og brunahólf
 Húsið er skipt upp í fjórar 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 vinnslustæði sem er sérstakt brunahólf með EI60 veggjum og EIC330 hurð að næstu brunahólfum. Mannstöða á 1. hæð er sérstakt brunahólf og á efri hæðinni eru skrifstofa og kaffistofa í sama brunahólf veggir EI60 og hurðir í þeim EIC330. Miðdekk, gólf, er EI60. Inngangur og geymslur sem eru á tveimur hæðum eru í sama brunahólf.
 BS-2 í miðyrmi hússins, sem er sérstök brunasamstæða samtals 349,9 m² er karageymsla. Samstæðan skilin frá með A-REI-90 veggjum. Hurð yfir í brunasamstæðu 3 er EIC360.
 BS-3 í suðurenda hússins sem er ein brunasamstæða, samtals 835 m² á 1. hæð og 83,5 m² á 2. hæð er aðstaða fyrir Skeljung, lager fyrir olíuvörur og verslun og karageymsla Eyjais. Samstæðan skilin frá með A-REI-90 veggjum og EIC3-60 hurðum.
 BS4 í norðurenda er spennistöð í sérstakt brunasamstæðu, 13,9 m². 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 norðurgarfi og hurð í vestrhlöð hússins. Frá 2. hæð eru einnig tvær flóttaleiðir, önnur niður um stiga en hinn um björgunarop í vestrhlöð.
 Frá miðbrunasamstæðunni BS-2. er flóttaleið um aðalstyr að vestan og um hurð yfir í brunasamstæðu sunnan við.
 Gert er ráð fyrir að stöflun í geymslurými taki mið af þessum neyðarútgangi og á gólflokkum málaðar merkingar sem sýna hvar ekki má hlaða upp varningi, breidd sæðleins verð a.m.k. 100 cm.
 Frá brunasamstæðu merkt BS-3 er flóttaleið út um innganga sunnan og vestan og um hurðir yfir í brunasamstæðu nr. 2 norðan við. Frá efri hæð er flóttaleið niður stiga og út um dyr að sunnan og um björgunarop í glugga á efri hæðinni.

Burðarvirki:
 Bæði burðarveggir og plötur eru steinsteyptr á staðnum í samræmi við íslenska staðla, þakkið er timburpak borði af limtrébitum sem hannaðir voru í samræmi við íslenska og danska staðla. Burðarveggir eru 25 cm steinsteyptr upp í 435 cm hæð, þar utan á eru léttr timburveggir sem eru klæddir 8 mm "eteritil" og einangraðir með steinull.
 Brunasamstæða þeirra er REI60 milli brunahófa en REI90 á milli brunasamstæðna þegar lokið verður við að klæða timburgrindurnar með 13 mm gipsplötum.
 Brunasamstæða hæðaskila verður REI60 og burðarvirka sem þeim þjóna veggir sem neyðir eru hér að framan.
 Brunasamstæða limtrébitar eru REI60.

Klæðningar:
 Klæðningar í þita og veggja innanhúsu eru annars vegar 8 mm "eteritplötur" á timburveggjum og ofan við steinvegg og hins vegar steinplötur á loftum.
 Klæðningar sem áformað er að setja upp verða í þakki í skv. DS 1065.2. [23] og taki mið af leibéiningum Brunamálastofnunar ríkisins 148.1.BR1 [24].
 Pakklæðningar á byggingunni uppfylla flokk T skv. byggingarreglugerð og skv. ÍST EN 13501-1. [13].

Út- og neyðarlýsing:
 Í byggingunni verða út-ljós og neyðarlýsing samkvæmt reglum Brunamálastofnunar leiðbeiningar 160.1.BR1, og skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172.

Brunaviðvörðunarkerfi:
 Á öllum hæðum byggingarinnar er brunaviðvörðunarkerfi samkvæmt reglum Brunamálastofnunar leiðbeiningar 15.10.BR1 og ÍST EN54.
 Brunaviðvörðunarkerfið er ásamt yfirritmyndum verður í aðalandyrt.
 Handaldlevi húnaðar:
 Slöngukefli verða í byggingunni, staðsett þannig að þau nái út í öll horn, eins og fram kemur áleikningu þessari. Handslokkvæki verða staðsett við slöngukefli og taki mið af leiðbeiningum Brunamálastofnunar ríkisins 165.BR1.

Reyklosun:
 Frá brunasamstæðu BS-1, þar sem fram fer matvælaframleiðsla verði 6 m² reyklosu nærbúnaður 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 um a.m.k. 18 m² auðbrennalegar plastplötur í þaki og um auðbrennalegar plastplötur efst í vesturvegg. Loft verði tekið inn um útdyr.
 Frá brunasamstæðu BS-3, þar sem vörugeymslur eru tvö brunahólf verði reyklosun um a.m.k. 18 m² auðbrennalegar plastplötur í þaki frá hvoru brunahólf fyrir sig og um auðbrennalegar plastplötur efst í vesturvegg. Loft verði tekið inn um útdyr.
 Frá efri hæð verður hægt að reykraesta um glugga og dyr sem slökkvilið opnar eftir þörfum.

Loftfæriskerfi:
 Loftfæriskerfi er ekki ætlað sérstakt hlutverk í bruna. Þannig skal frá þeim gengið að þau rýri ekki brunahólfum né stöðum að útbreiðslu reyks. Bruna- og reyklokur verða í brunasamstæðuskilum. Loftinnblástur skal stöðvast og reyklokur loka við reykboð frá loftinntaki eða frá brunaviðvörðunarkerfi.

Viðhald brunavarna:
 Samkvæmt lögum ber húseigandi ábyrgð á brunavörnum í húsi sínu og að þær hljóti reglubundið eftirlit og viðhald. Skylli er að gera þjónustusamning við viðurkenndan aðila um viðhald og eftirlit á brunaviðvörðunarkerfi. Gert er ráð fyrir að gerður verði þjónustusamningur um viðhald á neyðarlýsingu, brunastöngum og handslokkvækjum. Setja skal upp eigið eldvarnaeftirlitkerfi fyrir bygginguna í samræmi við Reglugerð um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í atvinnuhúsnæði.

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA

14 MAR 2007

Sigurður S. Björnsson
 BYGGINGARFULLTRUINN Í VESTMANNAYEYJA

NR	DAGS.	BREYTING
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		

SKÝRINGAR

Teiknistofa PZ ehf
 Ráðgjafarverkfræðipjónusta

Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax-481-3076
 Heimasíða <http://www.teiknistofa.is> Netfang pz@teiknistofa.is

Verkheiti
 INÐNADAR- OG GEYMSLUHUSNÆÐI
 EYJAIS & EIDINU

Verkefni
 AF STÖÐUMYND

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
FEB. 07		9823-1	1:500
Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
	EA	100	

Samþykkt
Sigurður S. Björnsson 1207/PZ 3376