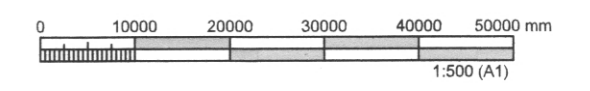


SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
 14. MAR. 2019
Sigurður S. Þ.
 BYGGINGARFULLTRÚNNI VESTMANNNAEYJUM

AFSTÖÐUMYND
 MKV. 1:500



Samantekt á brunavörnum byggingarinnar

Almennt
 Um er að ræða breytta notkun á 1. hæð og viðbygging á tveimur hæðum. Fyrirhuguð notkun er sýning og umönnun sjávardjúra ásamt rannsóknunum. Sýningarhluti hússins fellur undir notkunarflokk 2 en að öðru leyti fellur húsið í notkunarflokk 1.

Brunavarnir núverandi húss.
 Áður hefur hluta 2. hæðar verið breytt þar sem þekkingarsetríð hefur aðstöðu.

Brunaþol burðarvirkis
 Allt meginburðarvirki viðbyggingarinnar, veggir, súlur og bitar er gert úr járnþentri steinsteypu og hefur að minnsta kosti R60 brunaþol. Gólfplötur eru steyptar og hafa sama brunaþol, þ.e. R60. Meginburðarvirki þaks er gert úr stábitum sem hafa að minnsta kosti R60 brunaþol. Nánari upplýsingar um brunavarnir burðarvirkis er að finna á sérteikningum.

Brunahólf
 Á 1. hæð eru nokkur brunahólf. Gangur í flöttaleið er sérstakt brunahólf. Einnig stigi í sameiginlegri flöttaleið. Hvalalaug og tengd rými eru í sérstöku brunahólf. Á 2. hæð er þekkingarsetríð hólf frá og hvalalaugin ásamt tengdum rýmum er í sérstöku brunahólf. Veggir og hæðarskil milli brunahóla eru með EI 60 brunaþol og hurðir yfirleitt EI230 C5m hurðum eða E30 C5m hurðum þar sem það er áætlanlegt vegna brunaálags. Loftrási- og tæknilefi yfir 2. hæð verður í sérstöku EI 60 brunahólf.

Flöttaleiðir
 Frá öllum rýmum verða að minnsta kosti tvær flöttaleiðir í samræmi við ákvæði byggingarreglugerðar. Góngulengdir í næsta útgang eða brunahólf eru alltaf styttri en 30 m. Flöttaleiðir eru að öllu leyti í samræmi við kafla 9.5 í byggingarreglugerð og leiðbeiningablöð Mannvirkjastofnunar. Allar hurðir í flöttaleiðum þar sem reikna má með að fleiri en 50 þurfi að nota flöttaleiðina skulu vera með opunarbúnað í samræmi við IST EN 179. Hurðir í flöttaleiðum skal vera hægt að opna án þess að nota þurfi lykili eða önnur verkfæri. Ef hurðir í flöttaleiðum þurfa að vera læstar í flöttaleiðina eða með aðgangsstýringu skulu þær útbúnar með grænum neyðaröfna til hlíðar við hurðina sem alltaf er hægt að opna með. Rofinn skal merktur „neyðaropnun“. Læstar og aðgangsstýrðar hurðir skulu aflæstast við straumrof. Settar verða upp yfirlitsmyndir sem sýna flöttaleiðir ásamt helstu viðbrögðum vegna eldsvoða á völdum stöðum í byggingunni.

Klæðningar
 Samkvæmt gr. 9.7.3. í byggingarreglugerð þá skulu yfirborðsflötir útvægja vera í flokki 1 í byggingum sem eru fleiri en ein hæð. Þakklæðningar eiga að vera í flokki T. Vegg- og loftklæðningar innanhúss skulu vera í flokki 1, K210 B-s1,d0, og niðurhængd loft og upphengikerfi skulu vera úr efnum sem uppfylla kröfu um B-s1,d0. Almennt skal gólfefni vera í flokki D1-s1.

Brunaviðvörðunarkerfi
 Í húsinu verður sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi tengt inn á vörðendna vaktstöð. Kerfið verður vörðkennt númerað kerfi, hannað og uppsett í samræmi við reglur og leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar og IST EN 54. Stjórnstöð/útskýring brunaviðvörðunarkerfisins verður staðsett í anddyri á 1. hæð og verður þar sett upp yfirlitsmynd af kerfinu. Kerfið skal vera þjónustað af aðila vörðendnum af Mannvirkjastofnun.

Neyðarlýsing og ÚT-Ijós
 Neyðarlýsing, sjálfsandi merkingar og út-ljós verða í byggingunni í samræmi við byggingarreglugerð, IST EN1838:1999, IST EN 50172:2004, leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar 160.BR3, og ISO 16069.

Slöngukefli og slökkvitæki
 Slöngukefli verða á báðum hæðum í samræmi við teikningar. Slöngukeflin skulu vera í samræmi við gr. 9.4.5 í byggingarreglugerð og viðeigandi leiðbeiningablöð Mannvirkjastofnunar. Handslökkvitæki verða sett við dyr í flöttaleiðum og á öðrum stöðum í samræmi við leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar. Handslökkvitæki skulu vera skv. leiðbeiningum 165.BR1 og IST EN 3. Miða skal við að sett verði upp 6 lítra léttvatnæki.

Reyklosun

Sjálfvirk reyklosun verður í þaki fyrir ofan hvalalaugin. Stærð reyklosunar miðast við að halda loftrýminu yfir hvalalauginni reyklausu. Reiknað er með lágmarksbrunaálagi í brunahófinu sem hvalalaugin er. Reyklosunin er ákvörðuð í samræmi við aðferðir í Melding-HO-3/2000. Reyklosunin verður í formi reykblásara í þaki og opinna rista á veggjum fyrir aðloft. Reyklosun þarf að vera 30m³/klst. Þá er miðað við að brunaálag sé undir 50MJ/m². Reykblásarinn skal fara í gang ef tveir reykskýrnarar í rýminu gefa boð um reyk. Tryggt þarf að vera að aðloft berist inn í rýmið um leið og blásarinn fer í gang. Reyklosunarúnaður skal vera í samræmi við ÍST EN 12101. Önnur reyklosun verður gegnum dyr og glugga á byggingunni. Nánari grein er gerð fyrir reyklosun á sérteikningum.

Loftrásikerfi
 Loftrásikerfi byggingarinnar verður hannað samkvæmt grein 9.6.14 í byggingarreglugerð nr. 112/2012 þannig að þau rými ekki brunahólfun né stuðli að eld- og reykútbreiðslu á milli brunahóla.

Brunaþéttingar
 Lagnagöt og önnur göt á milli brunahóla verða þétt með sérstökum brunapéttefnum á vörðendna hátt. Þéttiefni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda efnanna og vera vörðendna af Mannvirkjastofnun til fyrirhugaðrar notkunar.

Aðkoma slökkviliðs
 Slökkviliðið hefur aðkoma að öllum hlíðum hússins. Áætlaður viðbragðstími slökkviliðs frá því boð berast til Neyðarlínu er um 10 mín.

Eigið eldvarnareftirlit og viðbragðsáætlun
 Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Kerfisbundið eigið eftirlit verður í húsinu.

ÚTGÁFUFRILL					
ÚTG.	DAGS.	SKYRINGAR	HANNAD	YFRF.	SAMB.
01	16.01.2018	BYGGINGARNEFDARTEIKNING	PZ	BB	PZ
02	13.03.2018	SKRÁNINGARTÖFLU BÆTT VID OG BYGGING MÁLSETT	BM	BB	PZ
03	08.02.2019	HREINSISTÖÐ SKRÁNINGARTAFLA FJARLÆGD	BM	BB	PZ
DAGS. UNDIRSKRIFTAR		F.H. MANNVITS (NAFN OG KT.)			
14.03.2019		<i>Sigurður S. Þ.</i>			
DAGS. UNDIRSKRIFTAR		SAMRÆMINGARHÖNNUNDIR / HÖNNUNARSTJÓRI (NAFN OG KT.)			
14.03.2019		<i>Þórunn Þórunnsson 270963-5449</i>			
HÖNNUNDIR					
© ÖLL AFRNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA HEILD, ER HÁK BRFLEGGU LEYFI HÖNNUNDA.					
HEITI VERKS					
ÆGISGATA 2 PROJECT KILT 900 VESTMANNNAEYJAR					
HEITI TEIKNINGAR					
ADALUPPDRÁTTUR AFSTÖÐUMYND BRUNAVARNIR					
FRUMÚTGÁFA	16.01.2018	MKV.	1:500	STÆRÐ	A1
VERKNÚMÉR	1.851.204	VERKHILUTI	000	TEIKNINGANÚMÉR	CDR-0100
					ÚTGÁFA
					03