

Brunavarnir:
Húsið er alls 1060,7m² að grunnfleti og er því skift upp í tveir jafnstórar (2 x 530,35 m²) brunasamtæður (hægt er að byggja við húsið alls 700,4 m² og mun það vera gert sem þrjú brunasamtæður.
Allir innveggir sem eru REI60 eru gerðir úr burðarstáli, fylltir með steinull (þéttull) sem festist upp skv. reglum þar um. Veggir klæðist með tvöföldri 12mm klæðningu í flokki 1. Veggur efri hæðar er EI60, gerður úr 48X98mm timburstöðum. Veggurinn skal fylltur steinull (þéttull) er vírist fóst skv. reglum þar um. Veggurinn klæðist beggja vegna með 12mm plötum í fl. 1. Loft yfir rými 4a er REI60 (steypt plata) en í 4b er loft (REI60) gert úr timbri og klætt að neðan með 12mm plötum í flokki 1. Loft er einangrað með 150mm steinull (þéttull) er vírist upp skv. reglum þar um. Loftið er klætt að ofan með 22mm spónaplötum. Húsið er eingöngu ætlað sem geymsluhúsnæði og er öll þjónusta við þá starfsemi gerð frá vaktherbergi staðsettu í húsinu.

Brunaðag:
Ekki er reiknað með stöflunarrekkum og eru eldvarnir hugsaðar út frá því að ekki sé meiri eldsmatur í húsinu en 400 MJ/m². Ef starfsemi breytist og þar með brunadag þá skal leggja inn nýjar teikningar til samþykktar.

Milliveggur:
Veggur milli brunasamtæða er REI90 með viðeigandi ráðstafanir við vegg og loft, sjá A. Burðarvirki: Burðarvirki er úr stáli og er gert R60 með viðurkenndri eldvarnarmálningu. Lítið brunadag er í húsinu og reyklosun þess er um 5% gólfliatar.

Klæðningar:
Klæðningar átveggja og þaks eru einangraðar með steinull og klæddar stálklæðningum beggja vegna (sjá nánar byggingarlýsingu) og uppfylla þær kröfur um flokk 1 B-s1, að skv. ÍST EN 13501. Þökkklæðningar skulu uppfylla flokk T skv. Byggingareglugerð (B roof (12)skv. ÍST EN 13501-1).

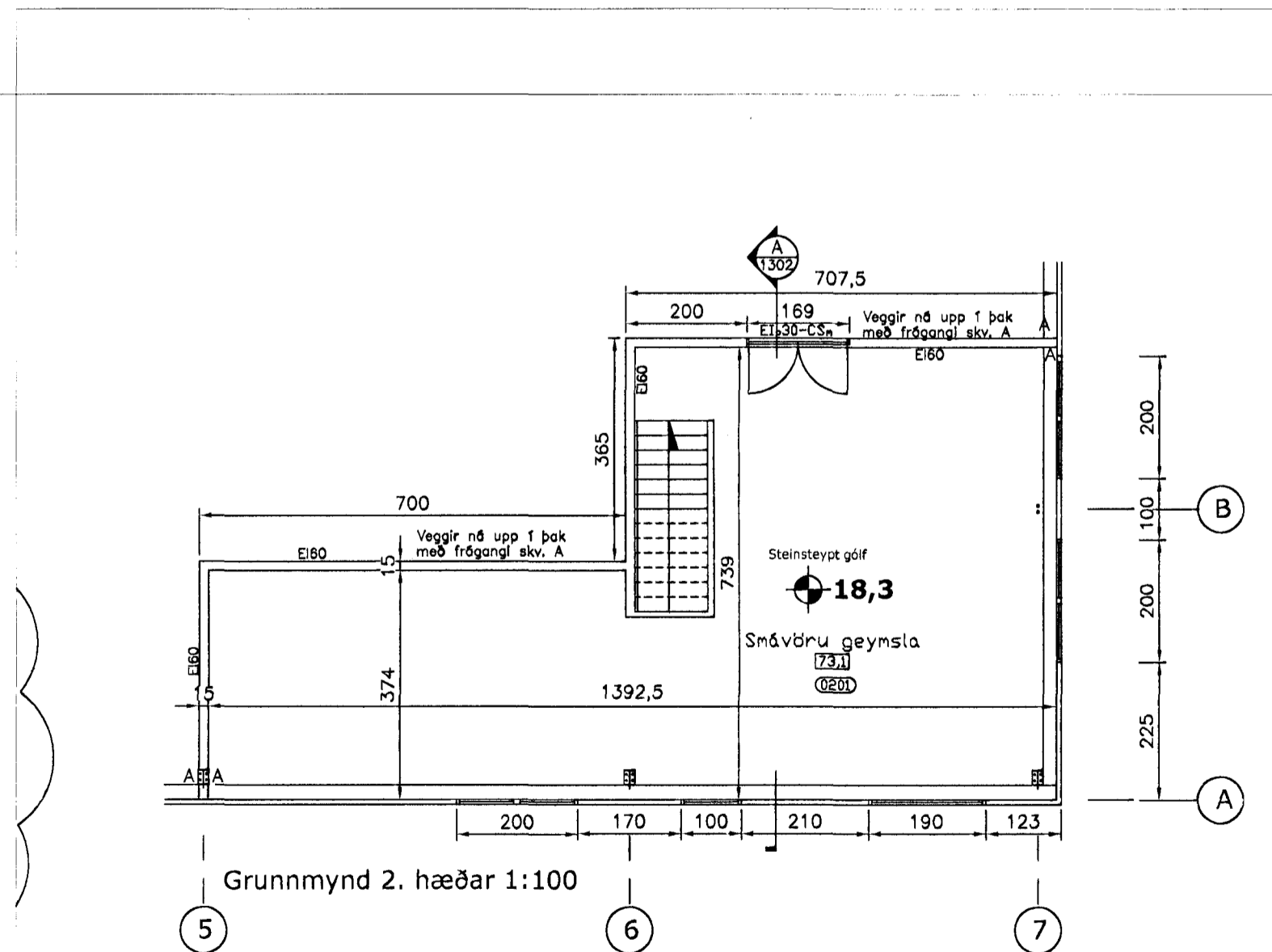
Reyklosun:
Reykrásing úr aurbrennilegu plasti (Polycarbonat) verður sett í þak og er hún 2x15,9 m². Gert er ráð fyrir að efsti hluti (1m) iðnaðarhurða nýttist sem reyklosun. Samkv. þessu nær reykkrásing 5% af gólfliati.

Flóttaleiðir:
Útgangshurðir eru 2 úr bðum brunasamtæðum. Hvergi er flóttaleið lengri en 25m.

Út og neyðarlýsing:
Í byggingunni verða út-ljós og neyðarlýsing skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172. Slöngukerfi og slökkvitæki: Slöngukerfi skulu sett upp í húsinu þannig að brunaslöngur nái út í öll horn. Handslökkvitæki skulu staðsett við inngangshurðir. Að öðru leyti skulu handslökkvitæki sett upp í samvinnu við slökkvilið á staðnum.

Brunahani:
Brunahani er staðsettur í 35-40m fjarlægð frá húsinu. Vatnsmagn brunahanans er Q tot. 1933 l/mín.

Brunaviðvörðunarkerfi:
Viðurkennt brunaviðvörðunarkerfi verður í allri byggingunni skv. reglum Brunamálafstafunar / 3 / og ÍSTEN54. Stjórnstöð fyrir allt hverfið er í húsinu ósamt yfirlitsmynd. Við brunabæð skulu allar brunabjöllur hringja í húsinu og það fara í viðurkennda stjórnstöð. Viðhald brunaviðvörðunarkerfis: Samkvæmt lögum þar húsleitandi öbyrgð á brunavörnum í húsi sínu og að þar hljóti reglubundið eftirlit og viðhald. Gert er ráð fyrir að gerður verði þjónustusamningur um innvið við viðhald og neyðarlýsingu, brunaslöngum og handslökkvitækjum. Brunaviðvörðunarkerfi hússins er tengt beint við vaktstöð sem er innan girðingar geymsluvæðisins.



Byggingarlýsing:
Húsið er staðsett á afgirtu lóð Geymsluvæðis ehf. við Kapelluhraun í Hafnarfirði. Byggingunni sem er 1060,7m² að grunnfleti er ætlað að þjóna sem geymsluhúsnæði og er í áfangi fyrirhugaðar nýtingar viðkomandi byggingarreits. Í húsinu er staðsett vaktstöð fyrir allt svæðið með vaktmanni 24 tíma á sólarhring. Ekki er gert ráð fyrir fóstum starfsmanni í húsinu að öðru leyti. Í húsinu eru geymdar jarðfyrir, gráfur og skyld taki ósamt almennu byggingarefni.

Aðalburðarvirki hússins er stálgirndi þ.e. lóðréttar stálstöðir í veggjum og stálbitar í þaki. Undirstöður og gólf eru steinsteyp. Burðarvirki úr stáli er gert R60 með viðurkenndri eldvarnarmálningu. Átveggir eru gerðir úr 80mm samlokueiningum og þak úr 80mm samlokueiningum er festast í stálbitaleiðara. Samlokueiningarnar eru klæddar beggja vegna með 0,6mm stálplötum og einangraðar með harðpressaðri steinull. Litur á þakplötunum er ljósgár og veggir eru beinhvítir. Innveggir eru klæddir með plötum í flokki 1 að undanskildum millivegg á milli brunahöfða. Einangrun undir gólf í sal er 25mm frauðplast. 50mm frauðplasteinangrun komi innan á sókkla.

Milliveggur milli brunahöfða er 120mm samlokueining með harðpressaðri steinull. Einangrunargildi átveggja og þaks er 0,4 w/m² C. Í þak kemur gluggi með tvöföldu brennilegu plasti fyrir reyklosun (2X15,9m²). Gluggar og inngangshurðir eru úr hvítu plasti en innkeysluhurðir eru hvítar að lit (létar stálhurðir hand- og rafmagnsopnilegar). Öler er tvöfalt einangrunargler (K-gler) max. 2,0w/m² C. Í salinn komi gólfurhúll (GN) Loftrásing salar er um glugga. Neysluvatnslagnir eru PEX rör í ídráttarhúllum (steypt rör í rör kerfi) en stálrör eru lögð að brunaslöngum. Upphitun er gerð með gólfhitu (steypt plastirör í gólf) og aukil er gert ráð fyrir tenginguleykja fyrir aukinni upphitun með vatnslöngum. Mengunarráðunum verður komið fyrir í samráði við heilbrigðisvæðing. Byggingareiningar/byggingarvörur skulu vera vottabær samkvæmt byggingarreglugerð.

A:
Töknar að gengið skal frá milliveggjaeiningum með 100X100mm blökkvinkil sem skráður er í verk 6 milli veggjar og lofts og veggjar og átveggjar og kittað á milli með mjúku eldvarnarökki.

ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUDAR:
STEFÁN JÖRUNDSSON 230145-7099
Breytt og lagðar 22. júlí 2009
Steinnar H. Rognvaldsson
H.S.Á. TEIKNISTOFA
HSA Teiknistofa ehf. · SUNNHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 440907-1720
sími 464-6800 · fax 464-6801 · hana@hara.is · www.hara.is
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539
STEINNAR H. ROGNVALDSSON · kt. 140514-3769

Staðir:		VERKHEITI	
Sjá nánar skráningartöflu.	Grunnflokkur 1. hæðar 1060,7m ²	Áhella 4 Hafnarfirði	
Grunnflokkur 2. hæðar 83,5m ²		HEITI TEIKNINGAR	VERK NR 08-504
		Grunnmynd 1. og 2. hæðar	TEIKNING NR 1301-A
Breyting A gluggi fjarlægður og millivegg breytt	HANNAÐ SJ	TEIKNAD SJ/JR	YFIRFARID HÁ
Dagsetning 2009.07.17	BREYTT 1	2	DAGS 10.02.2008
			KVARNI 1:100
			5