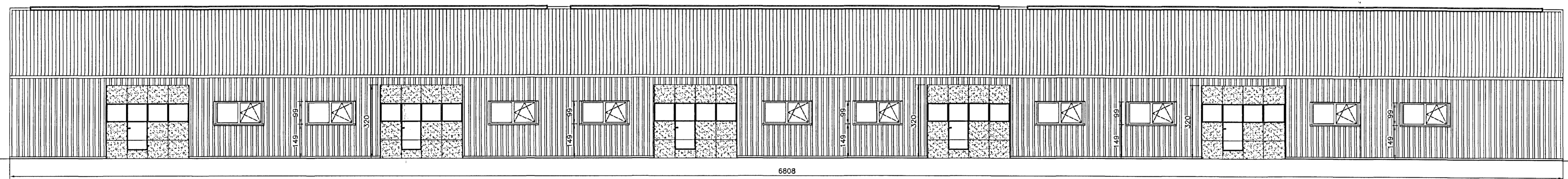
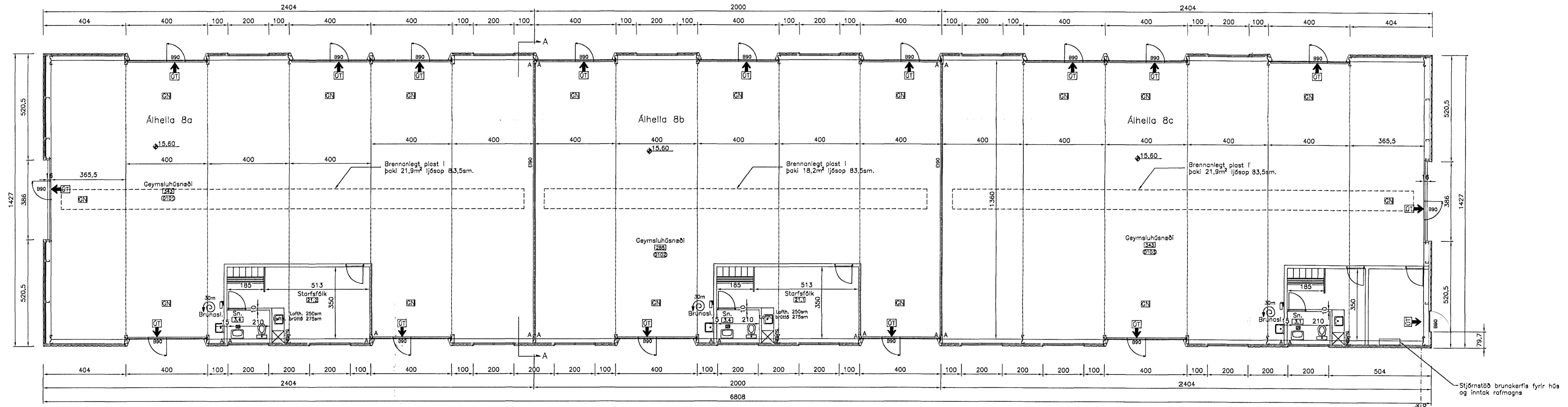


Suðurhlíð, 1:100



Norðurhlíð, 1:100



Grunnmynd, 1:100

Brunavarnir:
 Húsið er alla 971,5m² að grunnfleti og er því skipt upp í þrjár jafnstær brunasamtæður. Húsið er ætíð sem geymsla með mögulegri atvinnustarfsemi.

Brunadag:
 Ekki er reiknað með stöflunarrækkum og eru eldvarnir hugsaðar út frá því að ekki sé meiri eldsamur 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 E190 með viðeigandi rúðstofanir við vegg og loft, sjá A.

Innveggir:
 Veggir eru gerðir úr 45x100mm timburstöðum sem eru klæddir beggja vegna með 2x12mm + 2x12mm gíspjötum. Veggur er fylltur steinull (þéttull) er reglíst fóst sbr. reglum þar um.

Loft yfir "starfsfólk":
 Loft er gert úr timbersperrum 45x200mm og einangrað 150mm steinull (þéttull) er vírist upp sbr. reglum þar um. Að neðan er loft klætt með 2x12mm gíspjötum en að ofan með 18mm spónplötum.

Burðarvirki:
 Burðarvirki er úr stáli og er gert R60 með víðurkenndri eldvarnarmálningu. Reiknað er með 400mj/m² brunadag og reyklosun þess er um 5 % gólfstær.

Klæðningar:
 Klæðningar útveggja og þaka eru einangraðar með steinull (sjá nánar byggingarlýsingu) og uppfylla þar kröfur um flokk 1 B-s1, að skv. IST EN 13501. Þakklæðningar skulu uppfylla flokk 2 skv. Byggingareglugerð (B roof) (t2)skv. IST EN 13501-1).

Reyklosun:
 Reykrásing er aurbrennanlegu plasti (Polycarbonat) verður sett í þak og er hún í hverju brunasamtæðu 1,2x2,25x6=16,2m². Gerð er rúð fyrir að efsti hluti (1m) iðnaðarhúða nýttist sem reyklosun. Reyklosun í þaki nær 5 % af gólfleti.

Fíðstólaleiðir:
 Ótöngahurðir eru 5-6 gr hverri brunasamtæðu. Hvergi er fíðstólaleið lengri en 25m.

Út og neyðarlýsing:
 Í byggingunni verða út-í-ús og neyðarlýsing skv. IST EN 1838 og IST EN 50172.

Slönkuerki og slökkvitæki:
 Slönkuerki skulu sett upp í húsinu þannig að brunadagur 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 55m fjarlægð frá húsinu. Vatnsmagn brunahansins er Q tot. 1933 l/mín.

Brunaviðbrunarkerfi:
 Víðurkennt brunaviðbrunarkerfi verður í allri byggingunni skv. reglum Brunandiastofnunar / 3 / og ISTEN54. Slömslób fyrir allt hvert íbú er í Áhella 4. Samt yfirflámsynd sem er tengd víðurkenndri vaktstöð. Við brunaból skulu allar brunabíllur hringja í húsinu og það fara í víðurkennda stjórnstöð.

Víðhald brunaviðbrunarkerfis:
 Samkvæmt lögum þar háseigandi býrgöð á brunavörnum í húsi sínu og að þar hjóti reglubundið eftirlit og viðhald. Gerð er rúð fyrir að gerður verði þjónustusamningur um viðhald á neyðarlýsingu, brunandiöngum og handslökkvitækjum. Brunaviðbrunarkerfi húðsins er tengt beint við víðurkenndri vaktstöð.

Byggingarlýsing:

Húsið er staðsett á afgirtri lög Geymsluvæða ehf. við Kopulhúran í Hafnarfirði. Byggingunni sem er 971,5m² að grunnfleti er ætíð að þjóna sem geymsluhúsnæði. Atvinnustarfsemi getur orðið í húsinu, önnur en tengd geymslu þvi er gert rúð fyrir að uppfyllt séu skilyrði IST 858 hvað varðar fræðennsil með olfuskiðjum og sandskiljum af píðnum og gólfurhúðum. Nýjum teikningum verður skilað inn til samþykktar ef til þess kemur. Útveggir húðsins klæddir að innan stöðboxum fylltur með 100mm steinullareinangrunn klætt yfir að utan með boxpíðfil og þak einangrað með síðasteinullarmattum og klætt yfir með stöðlæðningu að ofanverðu auk reyklosunarplast í þakgluggum. Húsið er byggt úr golvonseru Z og C prófflástíli eftir Eurocode 1 EN 1991-2-3:1994. Við hönnun burðarvirka eru notaðir slenskir stöðlar hvað varðar vind- og snjóslag S=1,0 KN/m² W=1,5 KN/m². Undirstöður og gólf eru steinsteyp. Burðarvirki úr stáli er gert R60. Litur á þakleinangum er ljósgrið og veggir eru beinhlít. Innveggir (RE160) eru klæddir með píðtum í flokki 1 og fylltur steinull að undanskildum millivegg 6 milli brunahófa. Einangrunn undir gólf í sal er 25mm frauþplast. 50mm frauþplasteinangrunn komi innan 6 sökkja. Milliveggur milli brunahófa er 120mm samlokueining með harðpressaðri steinull. Einangrunargíðla útveggja og þaka er 0,4 w/m² C. Í þak kemur gluggi með tvöföldu brennanlegu plasti fyrir reyklosun. Gluggar og inngangshúð eru úr hvítu plasti en innkeysluhúðir eru hvítar að lit (lætt stáðurir hand- og rafmagnsopnlegar). Gler er tvöfalt einangrunargler (K gler.) max. 2,0w/m² C. Í salina komi gólfurhúð (GN) Loftrásing salar er um glugga. Neysluvatnslagnir eru PEX rör í ídróttarhólkum (fsteypt rör í rör kerfi) en stöðir eru lögð að brunalöngum. Upphitun er gerð með gólfhitu (fsteypst plasttrör í gólf), að auki er gert rúð fyrir tenginguleyka fyrir aukinni upphitun með vatnabílsurum. Mengunavörnum verður komið fyrir í samræði við Heilbrigðisfyriváða. Byggingareiningar/byggingarvörur skulu vera vottaðar samkvæmt byggingarreglugerð. Húsið er CE vottað.

Stjórnstöð brunkerfis fyrir hús og inntak rafmagns

Stjórnstöð brunkerfis fyrir hús og inntak rafmagns

Stjórnstöð brunkerfis fyrir hús og inntak rafmagns

ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:
 STEFÁN JÓRUNDSSON 230145-7099

21. júlí 2009

Stefán Jónsson

H.S.A. 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
 STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769

VERKHEITI

Áhella 8, Hafnarfirði

Breiting B gluggar á þaki skift út fyrir reyklosun	HEITI TEIKNINGAR	Grunnmynd og útlit.	VERK.NR	09-501
Dagsetning: 2009.07.21	HANNA SJ	TEIKNAR SJ/ÍR	YTFARFAR HÁ	TEIKNING.NR
Breiting A hurð færð á vestur gaff	BREYTT SJ/A	1	2	3
Dagsetning: 2009.07.17				

Staðir:
 Sjá nánar skráningartáfla.
 Grunnflötur 1. hæðar 971,5m²

VERK.NR	09-501
TEIKNING.NR	1302-B
KV.ÁRDI	1:100
DAGSETNING	2009.07.17