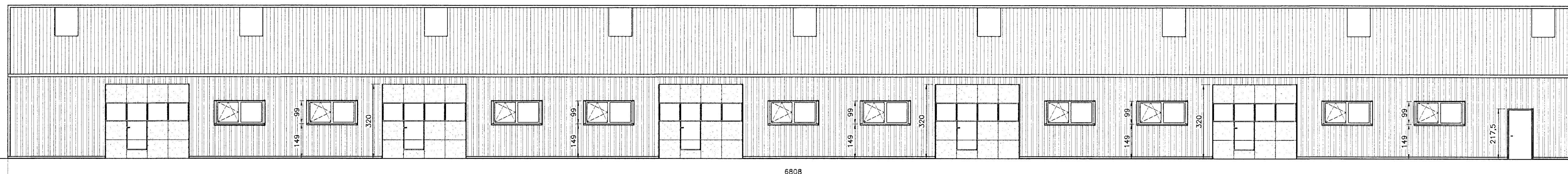
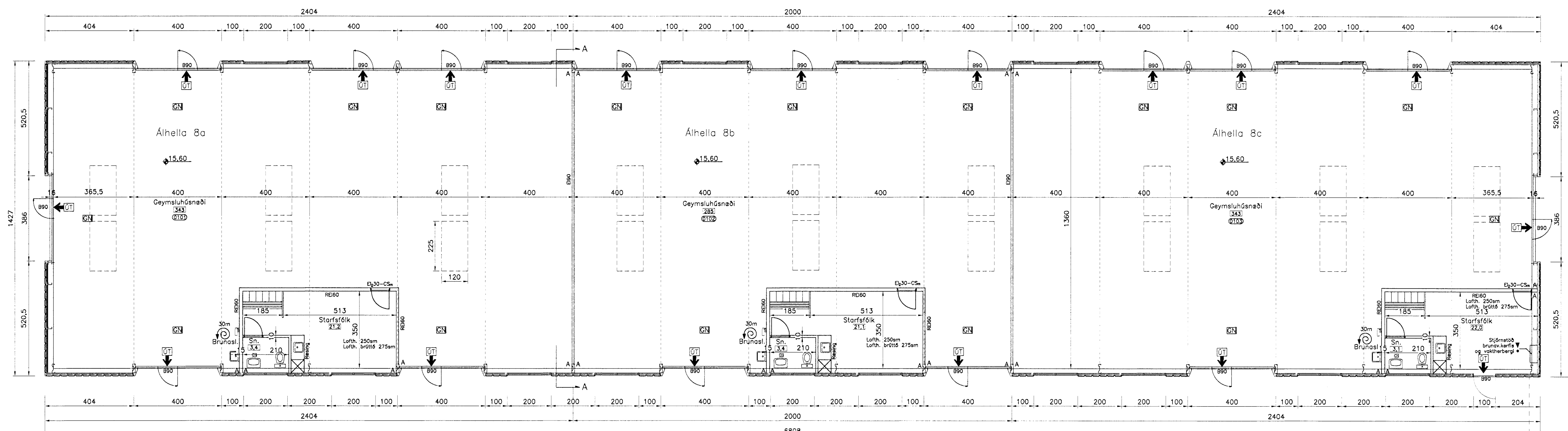


Suðurlíð. 1:100



Norðurlíð. 1:100



Grunnmynd. 1:100

Byggingarlýsing:

Húsið er staðsett á afgirtu lóð Geymsluvæðis ehf. við Kapelluhraun í Hafnarfirði. Byggingunni sem er 971,5m² á grunnflæti er atlað að þjóna sem geymsluhúsnæði. Aðvinnustærsemi getur orðið í húsinu, önnur en tengd geymslum því er gert ráð fyrir að uppfyllt séu skilyrði IST 359 hvað varðar frídrennslí með alufskiljum og sandskiljum af plönnum og gólfúrurflúrum. Nýjum teikningum verður skilað inn til samþykktar ef til þess kemur. Útveggir hússins klæðir að innan stöðboxum fylltir með 100mm steinullareinangrunn klætt yfir að utan með boxprófil og þak einangrað með síðskástainuarmattum og klætt yfir með stöðabínungu að ofanverðu auk reyklosunarplostat í þakgluggum. Húsið er byggt úr galvaniserðu Z og C prófflástíl eftir Eurocode 1 ENV 1991-2-3:1994. Við hönnun burðarvirkis eru notaðir íslenskir staðlar hvað varðar vind- og snjóþögl S=1,0 kN/m² W=1,5 kN/m². Undirstöður og gólf eru steinsteypt. Burðarvirki úr stáli er gert R60. Litur á þakbeningum er ljósgreir og veggir eru beinhvítir. Innveggir (RE60) eru klæddir með plötum í flokki 1 og fylltir steinull að undanskildum millivegg á milli brunahóla. Einangrun undir gólf í sal er 25mm frauþöplást. 50mm frauþöplasteinangrunn komi inn að sökkla. Milliveggur milli brunahóla er 120mm samlokuning með hörþressaði steinull. Einangrunarglasi útveggja og þaka er 0,4 w/m² C. Í þak kemur gluggi með tvíföldu brennonlegu plasti fyrir reyklosun. Gluggar og inngangshurðir eru úr hvítu plasti en inneysluhurðir eru hvítar að lit (létur stíluhurðir hand- og rafmagnsopnarlegar). Gler er tvífalt einangrunargler (K gler) max. 2,0w/m² C. Í salum komi gólfúrurflú (GN) Loftþræsing salar er um glugga. Neysluvatnslagnir eru PEX rör í fardóttarhúðum (steypt rör í rör kerfi) en stórir eru lögð að brunaslöngum. Upphitun er gerð með gólfhita (steypt plaströr í gólf), að auki er gert ráð fyrir tenginguleyka fyrir aukinni upphitun með vatnslösum. Mengunardúrnum verður komið fyrir í samráði við Heilbrigðisfyrirvöld. Byggingarveitingar/byggingarvörður skulu vera vottðar samkvæmt byggingarreglugerð. Húsið er CE vottað.

Víðihald brunaviðvarnarkerfis: Samkvæmt lögum ber hðseigandi óayrgð & brunavörnum í húsi stúu og að þar hjóti reglubundnið eftirlit og viðhald. Gert er ráð fyrir að gerður verði þjónustusamningur um viðhald á neyðarföngu, brunaslöngum og handslökkvitækjum. Brunaviðvarnarkerfi hússins er tengt beint við viðurkenndri vaktstöð.

A: Töknar að gengið skal frá milliveggjainningum með 100X100mm blikkvinkli sem skrifðarur er í kverk á milli veggjar og lofts og veggjar og útveggjar og klittað á milli með mjúku eldvarnarkitti.

Brunavarnir: Húsið er áls 971,5m² á grunnflæti og er því skipt upp í þrjár jafnstær brunasamtæður. Húsið er stöð sem geymsla með mögulegri atvinnustærsemi.

Brunaólag: Ekkí er reiknað með stöflunarrekjum og eru eldvarnir hugsaðar út frá því að ekkí sé meiri eldsamur í húsinu en 400 kJ/m². Ef starfsemin breytist og þar með brunadag þá skal leggja inn nýjar teikningar til samþykktar.

Milliveggur: Veggur milli brunasamtæða er E190 með viðeigandi ráðstafanir við vegg og loft, sjá A.

Innveggjar: Veggir eru RE160 og eru þeir gerðir úr 45x100mm timburstöðum sem eru klæddir beggja vegna með 2x12mm + 2x12mm gíflötum. Veggur er fylltur steinull (pétull) er næglist fóst sbr. reglum þar um.

Loft yfir "starfsfólk" Loft er gert úr timbursperrum 45x200mm og einangrað 150mm steinull (pétull) er vírt upp sbr. reglum þar um. Að neðan er loft klætt með 2x12mm gíflötum en að ofan með 18mm spónaplötum.

Burðarvirki: Burðarvirki er úr stáli og er gert R60 með viðurkenndri eldvarnarmínungu. Reiknað er með 400mj/m² brunadag og reyklosun þess er um 5 % gólfhlata.

Klæðningar: Klæðningar útveggja og þaka eru einangraðar með steinull (sjá nðnar byggingarlýsingu) og uppfylla þar kröfur um flokk 1 B-s1, a0 skv. IST EN 13501. Þakklæðningar skulu uppfylla flokk 1 skv. Byggingareglugerðu (3 roof (12)skv. IST EN 13501-1).

Reyklosun: Reykrásing úr aubrennanlegu plasti (Polycarbonat) verður sett í þak og er hún í hverju brunasamtæðu 1,2x2,25x6=16,2m². Gert er ráð fyrir að efsti hluti (1m) iðnaðarhúða nýtist sem reyklosun. Reyklosun í þaki nær 5 % af gólfhlata.

Flóttaleiðir: Útgangshurðir eru 5-6 í hverri brunasamtæðu. Hvergi er flóttaleið lengri en 25m.

Út og neyðarlýsing: Í byggingunni verða út-lýsa og neyðarlýsing skv. IST EN 1838 og IST 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.

Brunahönn: Brunahönn er staðsett úr 55m fjarlægð frá húsinu. Vatnsmagn brunahönnar er Q tot. 1933 l/mín.

Brunaviðvarnarkerfi: Viðurkennt brunaviðvarnarkerfi verður í alrí byggingunni skv. reglum Brunamálstofnunar / 3 / og ISTEN54. Stjórsmáð fyrir allt hvert íð er í Álhella 4 ásamt yfirflatsmýnd sem er tengd viðurkenndri vaktstöð. Við brunabóð skulu allar brunabúðir hringja í húsinu og bóð fara í viðurkennda stjórsmáð.

ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUDAR:
STEFÁN JÖRUNÐSSON 230145-7099

Stefán Jörundsson

H.S.Á. TEIKNISTOFA
H.S.Á. Teiknistofa ehf. - SUNNEHLÍD 12 - 503 AKUREYRI - kt. 440907-1720
sími 464-6800 - fax 464-6801 - hars@hars.is - www.hars.is
HARALDUR S. ARNASON - kt. 120149-2539
STEINMAR H. RÖGNVALDSSON - kt. 140574-3769

Har. Arnason

VERKIBÍTT
Álhella 8, Hafnarfirði

HEITI TEIKNINGAR	Grunnmynd og útlit.	VERK NR	09-501
HANNAÐ	SJ	TEIKNAD	SJ/IR
YFIRFARÐ	HÁ	ÞAKS	07.05.2009
BRÉYTT	1	KVAÐI	1:100
	2		3

