

BRUNAVARNIR
 Brunasamstæður, brunahólf og klæðningar.
 Húsið er ein brunasamstæða.
 Brunasamstæðan er samtals 4650m². Langveggir og austur gaff er steyptir upp í 5 m hæð þar fyrir ofan eru veggir og þak klæddir með trapizu aluzink plötum.
 Ekki er gert ráð fyrir að hiti reyks fari yfir 400°C þar sem loftunnarista í göfum hleypa hitanum út.

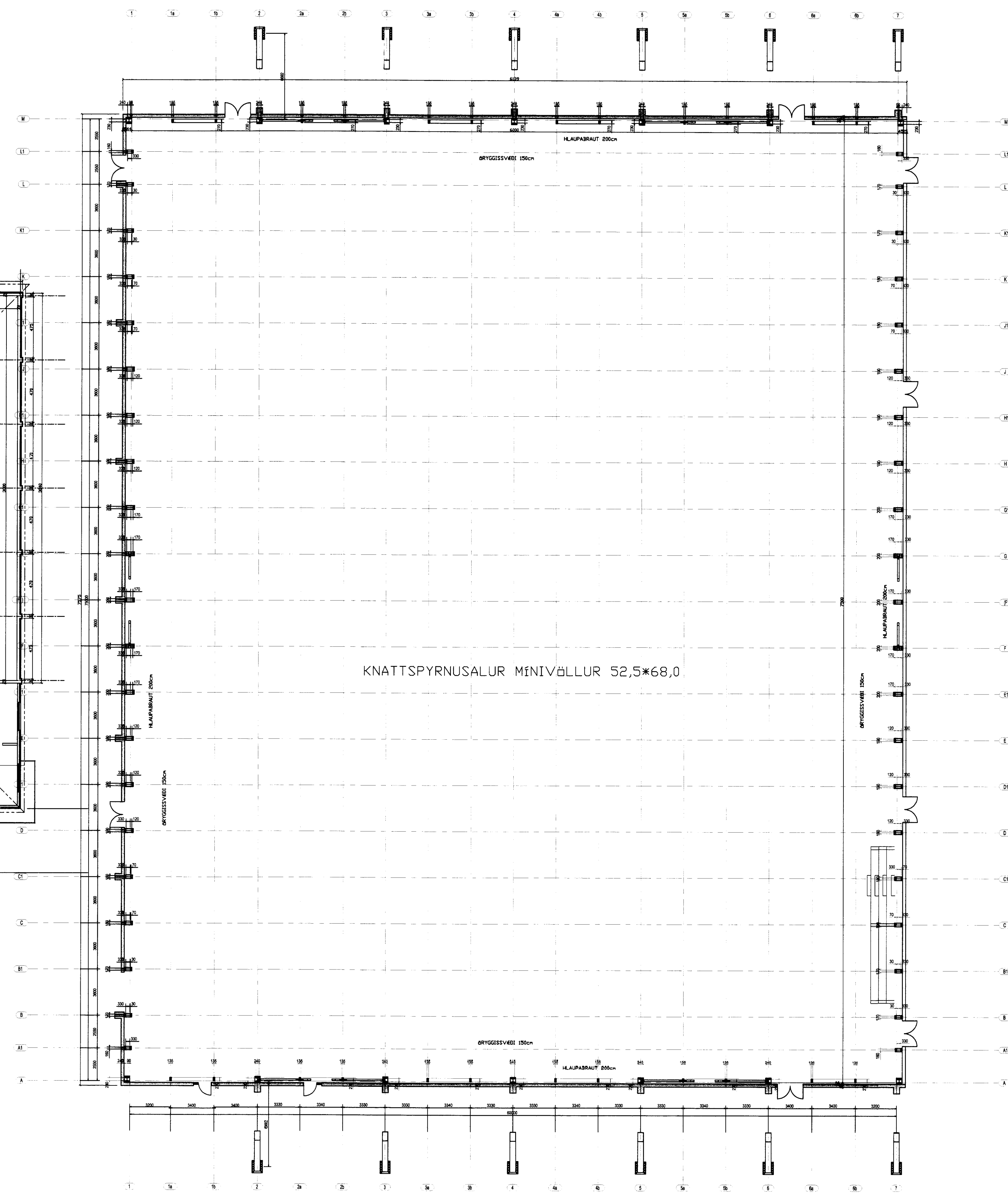
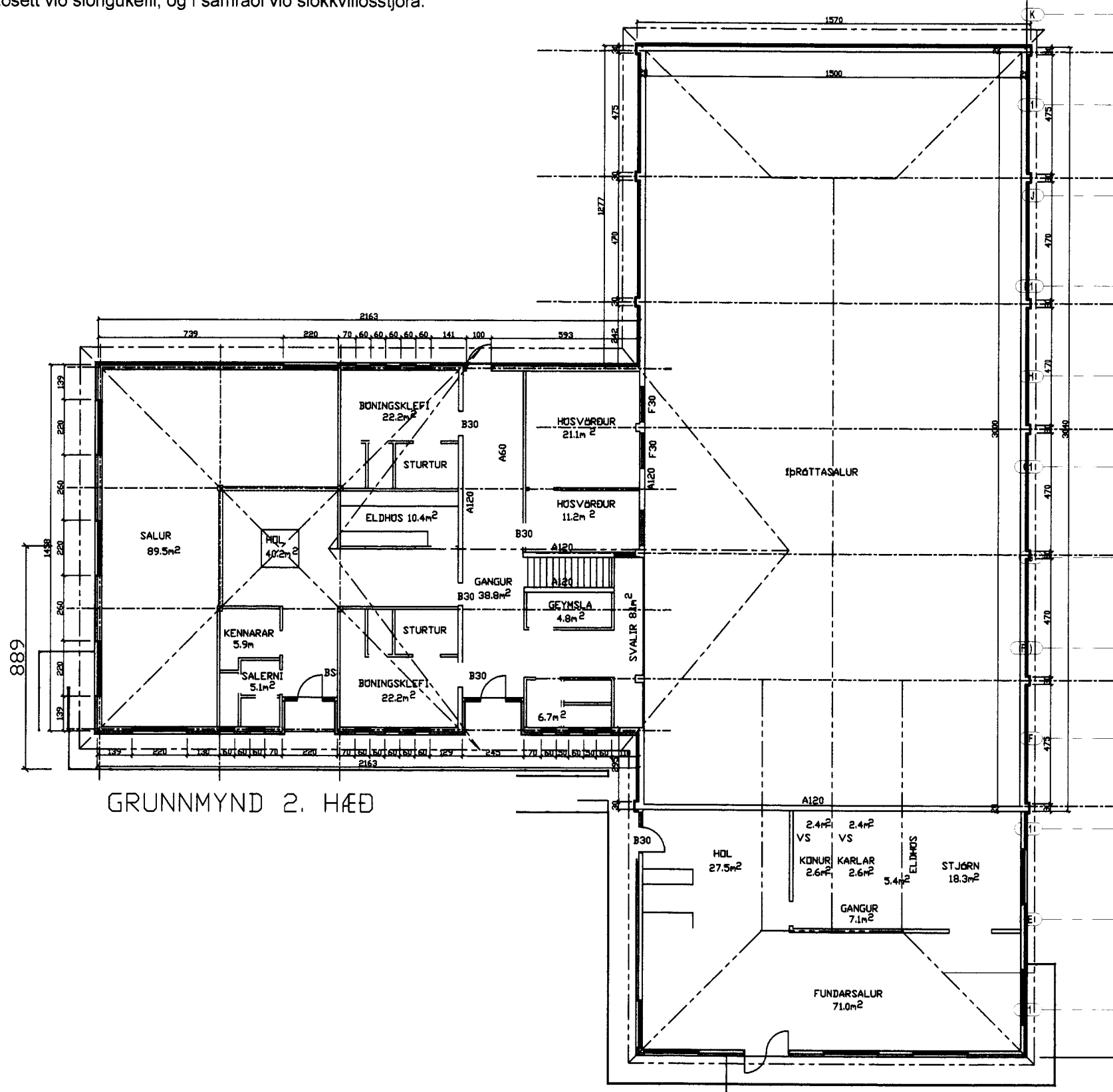
Flóttaleiðir
 Ger er ráð fyrir að í húsinu geti verið allt að 2000 manns.
 Frá brunasamstæðu eru níu tvöfaldir og tveir einfaldir útgangar og ein vöruhurð, á vestur hlið eru fjórir tvöfaldir á suður hlið eru tveir tvöfaldir, á austur hlið eru tveir tvöfaldir og norður hlið tveir einfaldir og einn tvöfaldir. Rafdrifin vöruhurð í flóttaleið skal vera auðopnanleg með handfali.

Burðarvirki
 Burðarvirki hússins er stálvirki, afstífuð stálgrind, súlur og grindarsperrur með 1000cm millibili og brunamótstaða þeirra er REI90. (Ekki er gert ráð fyrir að hiti reyks fari yfir 400° þar sem loftunnaristar í göfum hleypa hitanum út.)

ÚT-ljós og neyðarlýsing
 Í byggingunni verða ÚT-ljós og neyðarlýsingar samkvæmt leiðbeiningu Brunamálastofnunar. Leiðbeiningu 160.BR3, og skv. ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172.

Brunaviðvörðunarkerfi
 Viðurkennt rásatengt brunaviðvörðunarkerfi verður í öllu húsinu skv. reglum Brunamálastofnunar ÍSTEN54. Leiðbeiningu 161.1.BR1. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð. Stjórnstöð ásamt yfirlitsmyndum verður við aðalinnangang í hússins

Handslökkvibúnaður
 Slöngukefli verða í byggingunni, staðsett þannig að þau nái út í öll horn skv. grunnmynd. Handslökkvitæki verða staðsett við slöngukefli, og í samráði við slökkviliðsstjóra.



Reyklosun
 Reyklosun er um loftunnarista á göfum. Miða er við brunaálag 50 Mj/m² (Íþróttahús samkv BE-melding HO-5/89 útefin í Osló desember 1989) og brunafötur samkvæmt því 15 m² og tími=15 mín. Meðalhæð upp í op á gaffi er 10 m, verður opstærð 25m² og miðað við ophlutfall 1/6 er klæðning COLORSTEEL TRAPEZ VENTILATION 150 m² í hvorum gaffi. (Melding HO-5/89) Allur búnaður skal vera viðurkenndur.

Viðhald brunavarna
 Samkvæmt lögum ber húseigandi ábyrgð á brunavörnum í húsi sínu og að þær hjóti reglubundið eftirlit og viðhald. Gera skal þjónustusamning við viðurkenndan aðila um viðhald og eftirlit á brunaviðvörðunarkerfi, reyksogskerfinu og reyklosunarbúnaðinum. Gert er ráð fyrir að gerður verði þjónustusamningur um viðhald á neyðarlýsingu, brunaslöngum og handslökkvitækjum. Staða skal upp eigið eildvarareftirlitakerfi fyrir bygginguna í samræmi við reglugerð um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í atvinnuhúsnæði.

- STJÓRNSTÖÐ SJÁLVIKRS BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI
- REYKSKYNNJARI (SJÁ NÁNAR UPPKAST BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI)
- NEYÐARÚTGANGUR/ÚT-LJÓÐ
- BJÖRGUNAROP
- BRUNASLANGA

Sýning

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
 FJÖLNOTA ÍÞRÓTTAHAUS
 VESTMANNAEYJUM
 Verkefni
 GRUNNMYND EFRI HÆÐ

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
MAÍ 09	SP	0617	1:200
Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
	EA	103	

Sampykkt
 24.07.09 240789-2209