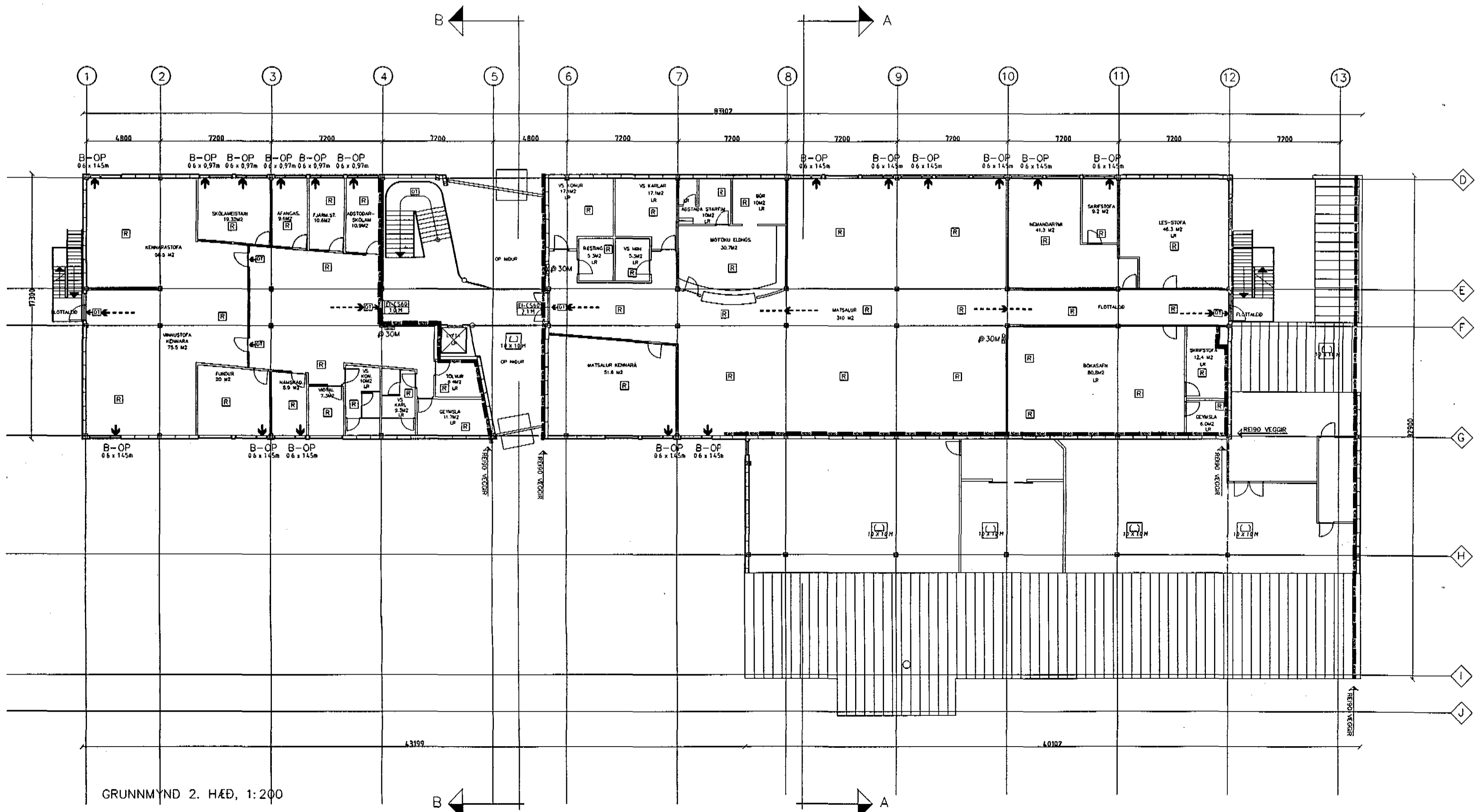
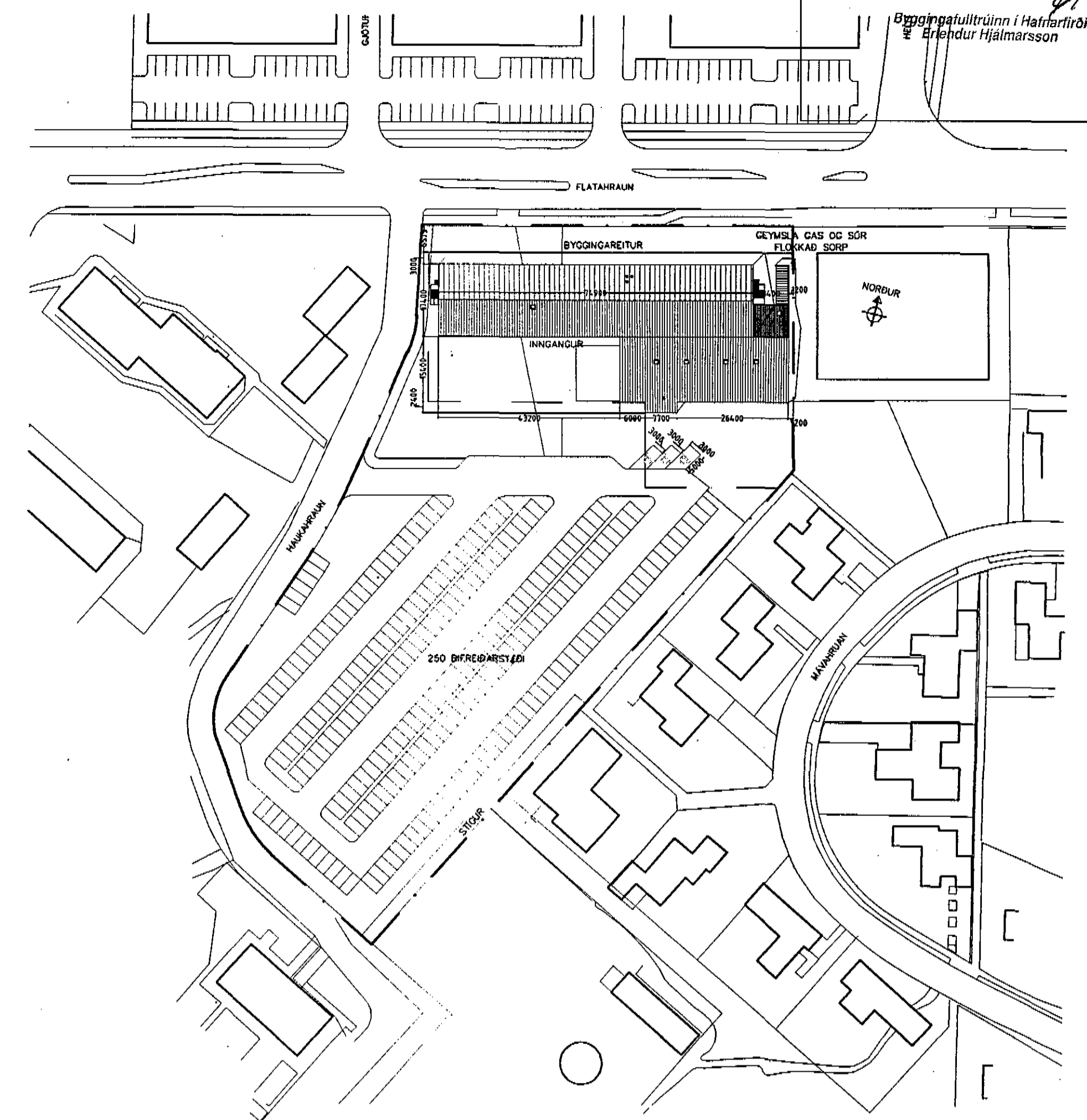


GRUNNMYND 1. HÆÐ, 1:200



GRUNNMYND 2. HÆÐ, 1:200



AFSTÖÐUMYND 1:1000

BRUNAVARNIR

BRUNAHÖLF

Allir innveggir kennslurmyra eru kerfisveggar með tvöfaldrá gipsklæðningu og fylltur með þéttli. Veggir eru því E160. Hæðir inn í kennslur eru E1-C250. Í hverri kennslurmyri er því sjálfstætt brunahölf. Veggir að stíghönd eru kerfisveggar með gipsklæðningu sem uppfylla E190. Hurðir að stíghönd eru E1-C260. Stíghönd er því eitt brunahölf. Húsnáðarbergi á jarðhæð anddyris verður klætt með tvöfaldrá gipsveggi og því eitt brunahölf. Þar inni verður vöðubankur lyfa staðsettur í sérstökum E160 skáp. Stíghönd er ein brunasmáttæla jarðhæð sköpinis í 4 brunasmáttælar, í vestan stíghönd er þrjú austan stíghönd. 2. og 3. hæð sköpinis í sítt breitt brunasmáttæla um stíghönd. Innveggir sem skipta hásum í brunasmáttælu eru E190 kerfisveggar með gipsklæðningu, flokka 1, með E1-C260 hurðum. Hásum er þannig skipt upp í 9 sjálfstætt brunasmáttælar.

Best nr	Staðsetning	Flatamál	Flóttaleið
1	Stíghönd	355	Út um 2 tvöfaldar
2	Vesturhluti jarðhæðar og inn í anddyri	320	Vestur gælluhúsi
3	Vesturhluti jarðhæðar og inn í anddyri	540	Út um 2 tvöfaldar og 3 einfaldar hurðir út
4	Log- og málubú	105	1 tvöfaldrá hurð inn í loft 3. hæð
5	Austurhluti jarðhæðar og inn í anddyri	555	1 einfaldrá og 2 tvöfaldar hurðir út
6	Vesturhluti 2. hæðar og stíghönd	265	Stígi á vesturgalli og stíghönd
7	Austurhluti 2. hæðar og stíghönd	755	Stígi á austurgalli og stíghönd
8	Vesturhluti 3. hæðar og stíghönd	340	Stígi á vesturgalli og stíghönd
9	Austurhluti 3. hæðar og stíghönd	755	Stígi á austurgalli og stíghönd

Þess : Brunasmáttæla verkst. löngur : verkstæði löngurina
 Brunasmáttæla nr 7 samanstendur af 5 brunahölfum.
 Brunasmáttæla nr 9 samanstendur af 12 brunahölfum.
 Stærstur brunasmáttæla nr 7 og 9 eru yfir 600 m². Skipting þeirra í minni brunasmáttælu um til dæmis um máttu 10 rýrir flóttaleiðir og er því sleppt.

FLÓTTALEIÐIR

Um 4 hvorum galli eru pallstigir sem flóttaleið á vesturgalli er breidd stígsins 0,9 m en 1,2 m á austurgalli. Hurðar er tilvarandi 0,9 og 1,2 m. Hurðir opnast handvirkis. Stígi í anddyri er 1,8 m breiddur. Hurðir inn í stíghönd eru á 2. hæð eru einfaldrá að vestan en tvöfaldrá að austan verða. Hurðir inn í stíghönd á 3. hæð eru tvöfaldrá. Hurðir inn í stíghönd eru E1-C260. Á jarðhæð eru 2 tvöfaldrá dyr sem opnast út og anddyri. Út vesturhluta jarðhæðar eru tvöfalt einfaldrá dyr einar á galli og einar inn í anddyri. Út austurhluta eru 4 einfaldrá dyr og þessar tvöfaldrá beint út og einar einfaldrá inn í stíghönd.

Rými flóttaleiðir:

Pallstigi á vesturgalli:	90 manns
Pallstigi á austurgalli:	120 manns
Stígi í stíghönd:	180 manns
Fjórtaleið hurð:	180 manns
Fjórtaleið hurð:	90 manns

Tilfelli 1 : Full kenna í skólanum (mattalar ekki í notkun)	
Fjöldi fólks á 3. hæð:	325
Fjöldi fólks á 2. hæð:	45
Fjöldi fólks á 1. hæð:	130
Alls	500

Rými flóttaleiða af 3. og 2. hæð:
 Best nr
 Stíghönd
 90 manns
 Pallstigi á vesturgalli:
 120 manns
 Stígi í stíghönd:
 180 manns
 Fjórtaleið alls fyrir
 Fólki á flóttaleið
 370 manns

Að auki eru á 3. hæð 13 björgunarpötur úti á þaki.
 Rými flóttaleiða af 1. hæð:
 5 einfaldrá hurðir beint út:
 450 manns
 3 tvöfaldrá hurðir beint út:
 590 manns
 Fjórtaleið alls fyrir
 Fólki á flóttaleið
 130 manns

Auk þess er stíghönd ekki fullnýtt
 Að auki eru á 1. hæð 22 björgunarpötur.
 Tilfelli 2 : Engin kenna en 300 manns í samkomusal (mattal)

Rými flóttaleiða af 2. hæð:
 Pallstigi á vesturgalli:
 120 manns
 Stígi í stíghönd:
 180 manns
 Fjórtaleið alls fyrir
 Fólki á flóttaleið
 300 manns

Að auki eru 5 björgunarpötur úti á þaki.
BURDARKERFI
 Suðbar og súlar á 3ju hæð og einar hæðir útbeygjur eru R-60 en burðarkerfi að öðru leyti R-90. Milligölf eru forsteyptar einingar frá Einingarverksmiðjum hf, sem eru samþykktar af BR sem REI 90 milligölf.

SLÖKKVIÐUNADIR

Á hverri hæð eru þrjár 25 m brunaslöngur. Auk þess eru þrjár brunaslöngur á verkstæðum löngurina. Staðsetning er sýnd á uppdrátt. Staðsetning handfjólaleiðastíga verður ákveðin í samráði við eldvarnarkerfi.

KLÆBINGAR

Innveggir eru kerfisveggar úr gipsi, flokka 1. Veggir allra kennslurmyra eru með tvöfaldrá gipsi og uppfylla E160. Úrveggir eru lettir, E160 að undanskildum gluggum og hurðum. Grind er úr bláskotum. Útlínun og vindvörn er útgips, flokka 1. Einingarúr með 200 mm stemmi. Að innan er tvöfaldrá gips, flokka 1. Að utan eru úrveggir klæddir með loftvörn útlínuningsú á stillinum.

Loft yfir 1. og 2. hæð eru holplötur, R-E10. Niðarhengd kerfislöf, flokka 1, eru notaðar á holplötum. Yfir 3. hæð og þaki á verkstæðum löngurina eru "LETT-TAK" einingar sem eru R-E160. Ystu lag eininganna er 16 mm kreisvörn og protan dukur ofan á.

NEYDARLÝSING OG ÚT-MERKINGAR

Í byggingunni eru öljós og neyðarlýsing fyrir allar flóttaleiðir staðsett skv. ákveðnum byggingarreglugerðum. Afgang neyðarlýsingar er rafhlöður í hvíju ljósi.

VIÐVÖRUNARKERFI

Brunaviðvarnarkerfi verður sett í bygginguna. Kerfið uppfyllir "reglur Brunasmáttælnar ríkisins um sjálfvirk brunaviðvarnarkerfi". Reykþryggingar eru í öllum rýmum, tengdir sjálfvirkum viðvarnarkerfi og öryggakerfi hásum svo og umrönduðum öryggiskerfi stíghöndarstöð kerfisins er staðsett í anddyri.

REYKLOSUN

Reyklosun er komið fyrir í þaki yfir verkstæðum löngurina. Einnig er komið fyrir reyklosun í þaki fyrir stíghönd. Opnunarbúnaður reyklosunar er stjórnað af brekkuvent en auk þess er reyklosun stíghöndar handdyrt frá stíghönd brunaviðvarnarkerfis í anddyri.

ANNAD

Við frágang á opinum geymslu gasköta utanhúss og lagningu gasköta í verkstæðum löngurina verður farið eftir reglugerð 198 og 1989 um flóttaleiðir. Ríkisráðgjöf verður að löngurinum Flatahraun 14 verður R-E100 BRUNAVARNARBER. Frágangur á eldimöju verður unnið í samráði við slökkviliðstjóra.

Brúnamálefning ríkisins
 SAMÞYKKT
 26 FEB 1998
 Eiríkur Hjalmarsson

ARKITEKTASTOFA
 PNEIS BJORVISSONAR OG
 HJALMARSSONAR
 BERGSTABASTRÆTI 10
 101 REYKJAVIK
 SM 551 1440
 FAX 562 4505
 eriktek@net.is

FLATAHRAUN 12
 ELDVARNARUPPDRATTUR
 1-108
 MÆLTV: 200-1:1000 DAGS: 124/02 99