



AP

Sérstakar skýringar vegna einangrunar:

Botnplata er einangruð með 75 mm einangrunarplasti, veggir sökkla eru einangraðir 50 sm niður fyrir plötu með 75 mm einangrunarplasti.

Ofan á einangrun gólfplötu skal leggja þolplast (rakaserra).

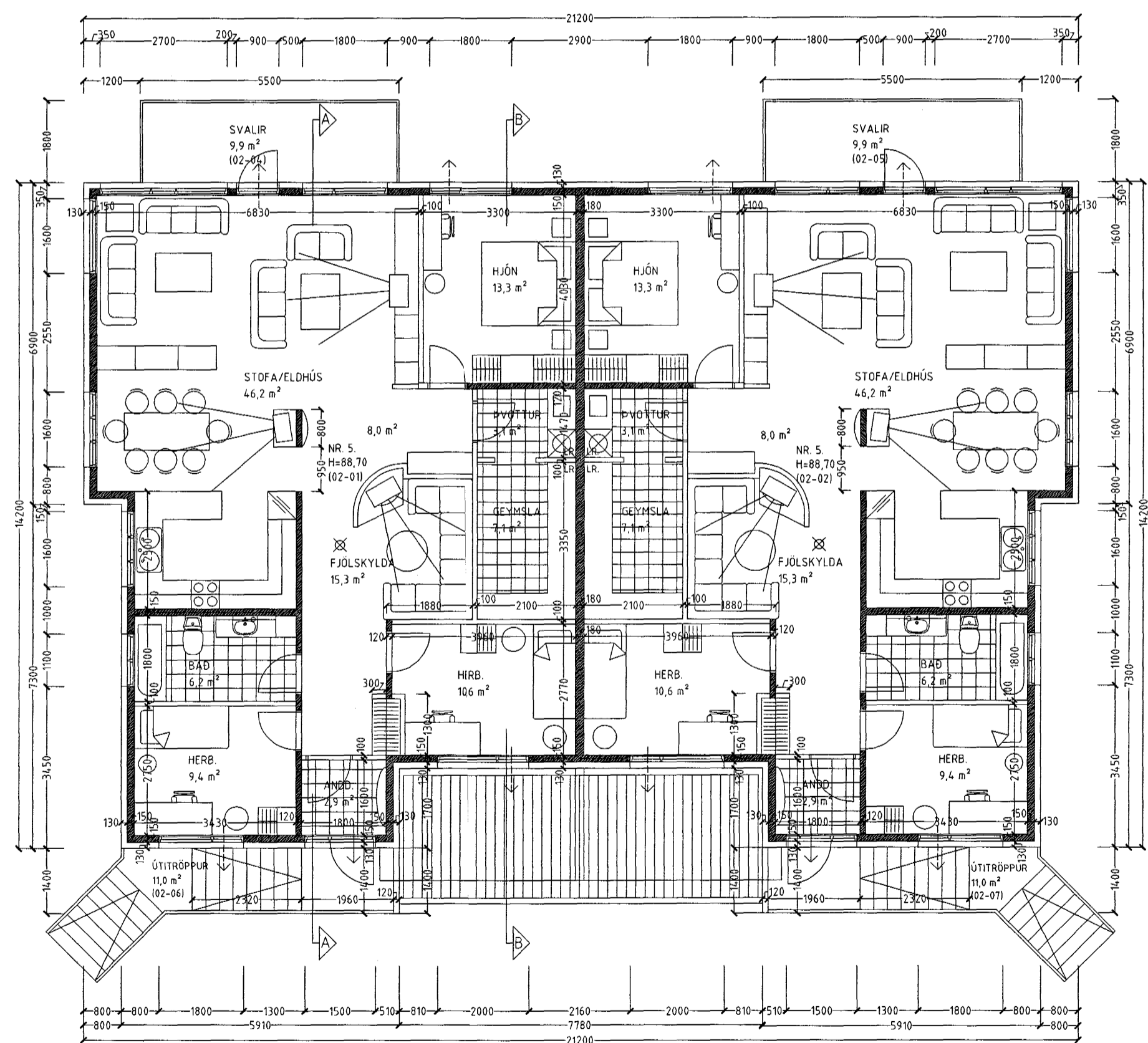
Útveggir eru einangraðir með 100 mm steinull.

Í gluggum er tvöfalt K-einangrunargler (12 mm loftbil í föstum gluggum en 9mm loftbil í opnanlegum gluggafögum og hurðum.

U-gildi (W/m²K) einstakra byggingahluta skulu vera í samræmi við upptalningu hér að neðan:

Þak:	Ti>=18°C U-gildi: 0,2
Útveggir:	Ti>=18°C U-gildi: 0,4
Léttur útveggur einangraður í grind:	Ti>=18°C U-gildi: 0,3
Gluggar (karmar, gler vegið meðaltal, K-gler):	Ti>=18°C U-gildi: 0,3
Hurðir:	Ti>=18°C U-gildi: 0,3
Gólf: á fyllingu og að óupphituðu rými.	Ti>=18°C U-gildi: 0,3
Gólf að útilofti:	Ti>=18°C U-gildi: 0,2
Útveggir, vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir):	Ti>=18°C U-gildi 0,3

Að öðru leiti skal miða við að kölnunartölur einstakra byggingahluta séu í samræmi við ÍST EN ISO 6946:1996.



Byggingarlýsing / verklýsing:

Húsið er staðsteypt og einangrað og klætt að utanverðu. Undirstöður og botnplata eru staðsteyptar á þjappaðri hraunfyllingu. Botnplata vélsípuð og eða með gólfilögn, með halla að niðurfötum. Útveggir staðsteyptir 150 mm. Að utanverðu eru veggir einangraðir og klæddir með báruformaðri blikklæðningu. Á vegg er fest 45x100 mm blikk-leiðarar c/c 600 mm, leiðurum er fest við steyptan vegg með blikk/knegtum c/c 1200 mm, með Ø 10mm múrboltum eða öðrum jafn sterkum festingum. Til að tryggja höggþol klæðningarinnar er blikkleiðurum fjölgað um helming á neðstu 1200 mm á veggjum. Á milli leiðara er einangrað með 100 mm steinull. (einangrun skal dílúð í múr 4 dílar pr m²). Klæðning er skrúfuð á leiðara, undir sýnileg þver- og langsamskeyti. Vatnsbreitti og áfellur skulu vera úr sama efni og klæðingar. Þak er byggt úr timbursperrum sem hvíla á steyptri efstu plötu, þá er þak heilklaðt með 25x150 mm borðvið, þakpappa og bakstáli. Steyptir veggir eru sandsparflaðir og málaðir að innanverðu. Veggir (eldhindrandi) milli einstakra eininga, aðrir en steyptir veggir eru a.m.k. E160 eldhindrandi veggir. Hlaðnir E160 veggir, ekki berandi veggir milli einstakra eininga, eru uppbyggðir sem hér segir: 70 mm hlaðin vikurveggur, múrhúðaður beggja vegna með 15 mm múrhúð. Léttir E160 veggir, léttir milliveggir á milli einstakra eininga eru uppbyggðir sem hér segir: 35 x 120 mm blikkgrind fyllt með steinullareinangrun og klæddir beggja vegna með 2x13 mm gífsplötum. Húsið verður hitað með miðstöðvarofnum, og eru lagnir sýnilegar að hluta.

LR: táknað loftræsting. Herbergi og svæði sem liggja að útvegg eru loftræst um opnan glugga, lokuð innrými eru loftræst í gegnum blikk stokka, sjálftrekkjandi eða með vélrænni loftræstingu effir því sem við á.

Skýringar vegna eldvarna:

- > B0. Táknað björgunarpöpp, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamat.
- > Táknað rýmingarleið, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamat.
- ⊗ Reykskynjari, staðsetjast samkv. teikningu.

Skýringar á táknum teikninga:

(Burdargrundur)
R60 Burdargrundur úr límitré, stáli, steypu eða strengjasteypu.
(Veggir)
RE160 Berandi veggur úr steypu og eða tré.
E160 Ekki berandi veggur úr sfálgrind/gífsplötum og eða trégrind/gífsplötum.
A-RE1120 Eldvarnarveggur.
(Hlaðarski/milliveggir)
RE160 Milliveggir úr steypu.
Milliveggir úr stálbitum, stálþangböndum, steinull og gífsplötum að neðan.
Milliveggir úr stálbitum, tréþangböndum, steinull og gífsplötum að neðan.
Milliveggir úr límitréitum, tréþangböndum, steinull og gífsplötum að neðan.
(Hurðir)
E1-C560 Eldvarnarhurð.
E1-C530 Eldvarnarhurð.
E-C30 Eldvarnarhurð.
(Gluggar)
E30 Eldvarnargluggar.

Klæðingar Evro-A (ígildi klæðingar áður í flokki 1)
Evro-B-F (ígildi klæðingar áður í flokki 2)

Merking einstakra tákna:

- R Táknað burðarpöpp
- E Táknað helleika
- I Táknað einangrun
- W Táknað vörn fyrir hitageistum
- C Táknað sjálflokandi hurð
- S Táknað reykhindrandi byggingahluta.

Allir eldvarnamerkingir byggingahlutar skulu hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar ríkisins.

KRÍUÁS 5 HAFNARFIRÐI.

Sigurður Þorvarðarson byggingafræðingur b.f.í.
Teiknistofan Strandgötu 11 220 Hafnarfirði.
STH. teiknistofan ehf. kt. 510298-2769. Kt. aðalhönnuðar: 14.1250-4.189.
Sími: 5651510. Fax: 5651299. Netfang: teiknistofan@islandia.is

Skýringar:	Aðaluppdráttur.
Teikning:	Grunnmynd 2 hæð. / skýringatekstur.
Mælikvæði:	1 : 100.
Undirskrift:	<i>21/9 00 MJP</i>
Blað nr. 2 af 5.	Dagsetning: 29 ágúst 2000.
Breytt:	Hæðarsetning og þakhallabreytt 21 sept. 2000

GRUNNMYND 2 HÆÐ MKV. 1:100.