BO. táknar bjargunarop, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.

Táknar rýmingarleiðl. samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.

Reykskynjari, staðsetjist samkv. teikningu.

Eldvarnartundur og sólkvísteki skulu staðsetjast í samráði við sólkvíslið.

Arkitektúrlæ ðuða skulu vera sjálfkrækandi með hurðarpumpu.

Byggingarlýsing / verklýsing:

Útveggir eru steðosteypt, einangraðir og klæddir að utanverðu.
Undirstöður og botnplata eru steðosteypt á þappaðri hraunfyllingu.
Gólfplata 1: Þaðar er steðsteypt 12 sm. vélbilsuð og síða með gólfklögn, með halla að niðurfallum.
Gólfplata 2 - 4: Þaðar er steðsteypt 20 sm. vélbilsuð og síða með gólfklögn 4 sm.
Útveggir eru steðosteypt 150 mm.
Að utanverðu eru veggir einangraðir og klæddir með báruðum stuðu járni loggandi.
Á veggj er þæ 40*100 mm. bilsk.viðurum c.c 600 mm., síðurum er þæ að steypsteinveggj með bilsk.vindum c.c 1200mm., með Ø 10 mm. múrboltum síða ðömum jafn steinum fastengum.
Til að tryggjar hóggóð klæðningarþræ er síðasta ðurum fólgið um hæmeg á neðstu 1200 mm. á veggjum.
A milli síðara er einangrað með 100 mm. steinull.
Klæðning báruðrar stáli járn loggandi, skrúfð á síðara.
Á ðömum utðeinum og samskeytum skal gengið frá með formoðum flæsningum úr same efni og klæðningar.
Vatnsþéttli og áfalltur skulu vera úr same efni og klæðningar.
Þak kemur á steypta efstu plötu, á steypta þakplötu skal leggja lólgn 30-80 mm með halla að niðurfallum, síðan kemur tvö lag af álmiðum þakpappa.
Mála skal á efðrgrandi yðnga sem lágmarksvatður.
Steypt plata er á milli 1. og 2. hæðar frem og útbún til þaðplaðgnar.
Allar meðhar skulu galvaðar.
Grunna skal þakflöt með "PROFESSIONAL P3 bitumen primer".
Undirlagið þaðsa "POLYDUM SEP 5000 T MEC" sem er SBS asfaltskúlur 5.0 kg/m², styrktarmottan í dúknum er polyester 180 g/m².
Þappann skal hellitma á þakflöt með eldsuðu, þappann skal skarast 8-10 sm á langrúðum og skammrúðum.
Undirþappinn skal lagður í stefnu þakhallans.
Yfirþaðþappann "FLEXIDUM AT MEC" sem er SBS asfaltskúlur 4.8 kg/m², styrktarmottan í dúknum er polyester 180 g/m².
Yfirlagið skal lagt þannig að samskeyti á undirlagi koma ca. á miðja rúu yfirlagsþ. Yfirlagsþappinn skal skarðar á sama hátt og undirlagsþappinn.
Ofan á þakþappa skal einangra með "STYRISOL 300" plasteinangrun.
Einangrunin skal þola 300 kPa skv. Staðli iso 844, sa 169534. Þrýstimar skulu vera notaðar og leggjast í tvemur lögum, 100 mm. og 50 mm.
Einangrunina skal leggja þannig að þær liggi þétt að kórtum og vel saman.
Varðe skal sérstakleiga við niðurföll.
Ofan á einangrun skal leggja drenduk í 36 gr./m². Dúkurinn skal gangs upp á kanta og upp fyrir endanlegri efstu yfirborð. Skörð skal úr dúk við niðurföll.
Ofan á drenduk skal setja 100 mm. drenlag úr sjávarmöl 20-60 mm. að þvermáli sem farg.
Meðfram kórtum ofan á drenduk, kemur sér hellurðreið af hellum 400*400*60.
Nota skal sérsmíðuð niðurföll úr ál.
Niðurföllin skulu festaðar við undirlagsþappa, og þess gætt að samskeyti séu þétt áður en yfirlagspappi er lagður.
Niðurföll skulu fríðlengd upp fyrir mælarlag með þar til gerðum stút, úr galvaðum 2mm ðinnum með ðinst.

Að innanverðu skulu steypðir veggir vera með sléttri áferð sem hægt er að mála á.
Veggir (eldhúsrandinn) milli einstakra brunahólfa, aðrir en steypðir eru a m.k. EI60 eðhindranir veggir.
Hlaðnir EI60 veggir, eða þeirandi veggir milli einstakra brunahólfa, eru uppbyggðir sem hér segir:
70 mm. hlaðin vikurveggur, múrhúðaður beggja vegna með 15 mm. múrhúð.
Létar EI60 veggir, léttir milliveggir á milli einstakra brunahólfa eru uppbyggðir sem hér segir:
35 * 120 mm. bilkgrind fyllt með steinullareinangrun og klæddir beggja vegna með 2 *13 mm. gifsplötum.
Létar eða þeirandi innveggir í íbúðum eru sem hér segir:
35 * 70 mm. bilkgrind klæddir beggja vegna með 2 *13 mm. gifsplötum.

Hlaðið verður hlað með miðstöðvarofnum, og eru lagnir sýnilegar að hluta.

LR. táknar loftræsing.
Hertengd og svæði sem liggja að útveggj eru loftræst um opnanl. glugga.
Iokuð innrými eru loftræst í gegnum bikk stokka, sjálfrekkjandi eða með vélrænni loftræstingu eftir því sem við á.

Sérstakar skýringar vegna einangrunar:
Botnplata er einangruð með 75 mm. einangrunarplasti, veggir sólkla eru einangraðir 50 sm.
niður fyrir plötu með 75 mm einangrunarplasti. Ofan á einangrun gólfplötu skal leggja þaðplast (rakasperra).
Útveggir eru einangraðir með 100 mm. steinull að utanverðu.
Þak er einangrað með 150 mm. STYRISOL 300 plasteinangrun.

Í gluggum er tvöfalt K-einangrunargler (12 mm. loftbil / fletum 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.
Léttir útveggir einangraðir í grind:	TI=18°C U-gildi: 0.3.
Gluggar (karmar, gler vegið meðaltal, K-gler):	TI=18°C U-gildi: 2.0.
Hurðir:	TI=18°C U-gildi: 3.0.
Gólf á hitaðgu og að óupphituðu rými:	TI=18°C U-gildi: 0.3.
Gólf að útveðr:	TI=18°C U-gildi: 0.2.
Útveggir, vegið meðaltal (veggflerir, gluggar og hurðir):	TI=18°C U-gildi: 0.85.

Að öðru leiti skal miða við að kólnunartölur einstakra byggingahluta séu í samræmi við ÍST EN 26946-1.

Skýringar vegna eldvarna:

Ef sett verða upp brunaviðvörunarkerfi (reyk- og hitaskynjarar) í húsið, skal kerfið hafa venð sambýkt af Brunamálastofnun ríkisins.
Handslökkvitæki skal koma fyrir í íbúðum í samræði við eldvarnaeftirlit.

Skýringar á táknum teikninga.

(Burðargrindur)
RN0 Burðargrind úr timre, stál, steypu eða steingaðeiðum.
(Veggir)
RE90 Berandi veggur úr steypu og eða tre.
E60 Eða berandi veggur úr stálgrindg/fjaðrum og eða trégrind/fjaðrum.
A-REM120 Eldvarnveggur
(Hlaðanaðimiðgaðl).
RE90 Miðgaðl úr steypu.
Miðgaðl úr stáðbum: stáðangbóndum, steinull og gifsplötum að neðan.
Miðgaðl úr stáðbum: timangbóndum, steinull og gifsplötum að neðan.
Miðgaðl úr timreþaðum: timangbóndum, steinull og gifsplötum að neðan.
(Hurðir)
EI-C560 Eldvarnarhurð.
EI-C530 Eldvarnarhurð.
E-C30 Eldvarnarhurð.
(Glyggar)
E30 Eldvarnarglugg.

Klæðningar E-rts-á ógildi klæðningar afur (flokk 1)
Ers-B-F ógildi klæðingar afur (flokk 2)

Merking einstaka tákna:
R táknar burðarþol
E táknar heilelta
I táknar einangrun
A/ táknar ofn fyrir hógegnum
C táknar sjálfkrækandi hurð
S táknar reykhindrandi byggingahluta.

Allir eldvarnarhelðb byggingahlutar skulu hafa Hlóð samþykki Brunamálastofnunar ríkisins.

GRUNNMYND 2. HÆÐ. MKV. 1:100.

Varðandi frekari málsetningar, sjá sérteikningar aðalhönnuðar í mkv. 1:50.
Sérupðdrættir skulu unnir þegar aðaluppdrættir hafa venð sampykktir af byggingaryfirvöldum.

BURKNAVELLIR 17 HAFNARFIRÐI.

Sigurður Þorvarðarson byggingafræðingur bfl.
Teiknistofan Strandgötu 11 220 Hafnarfirði.
Sími: 5651510. Netfang: teiknistofan@islandia.is
STH. teiknistofan ehf. kt. 510298-2769. Kt. aðalhönnuðar: 141250-4189.

Skýringar:	Aðaluppdráttur.
Teikning:	Grunnmynd 2. hæð.
Mælikvarði:	1 : 100. Dagsetning: 30 september 2002.
Undirskrift:	
Blað nr: 3 af 13.	
Breytt:	