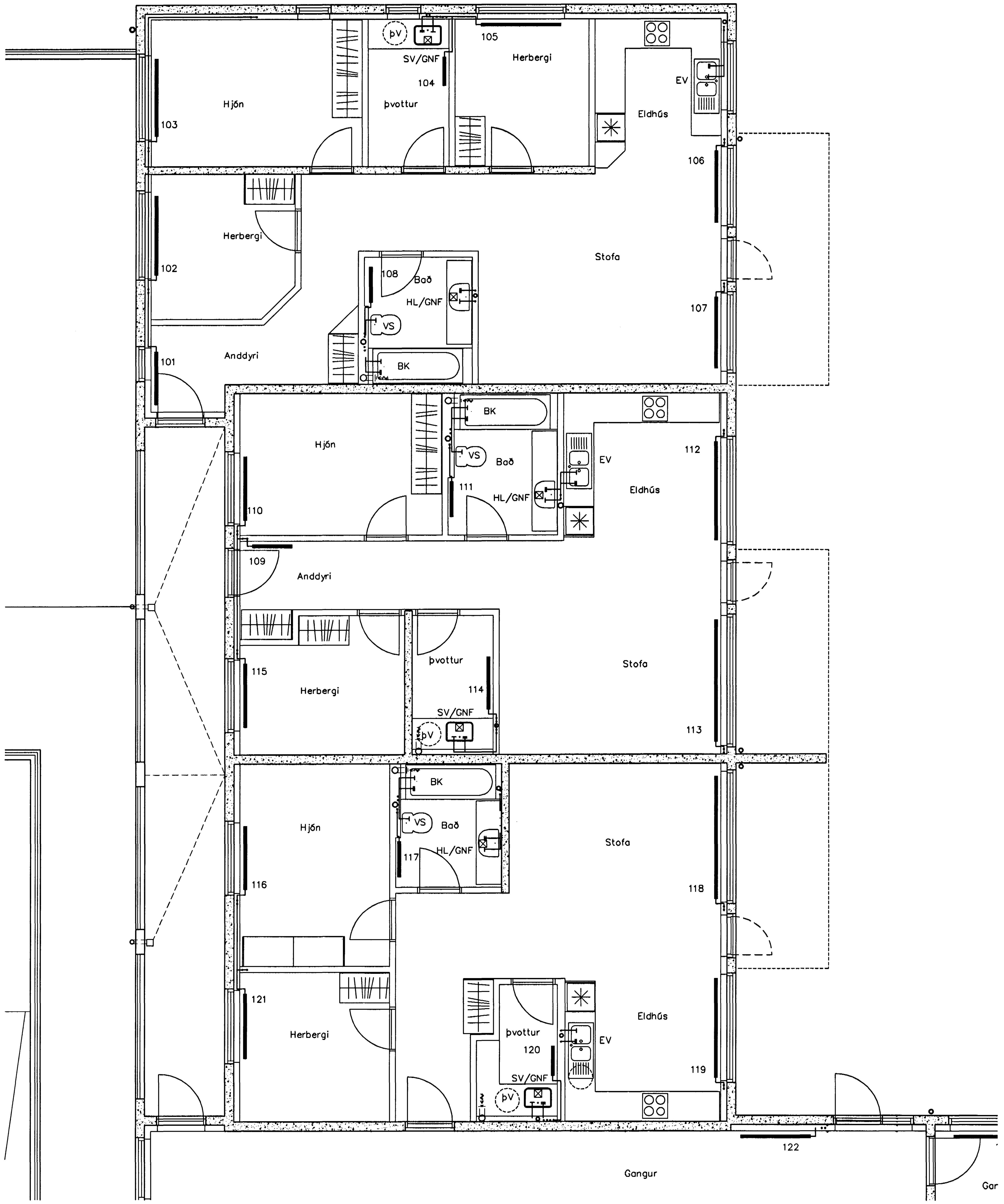
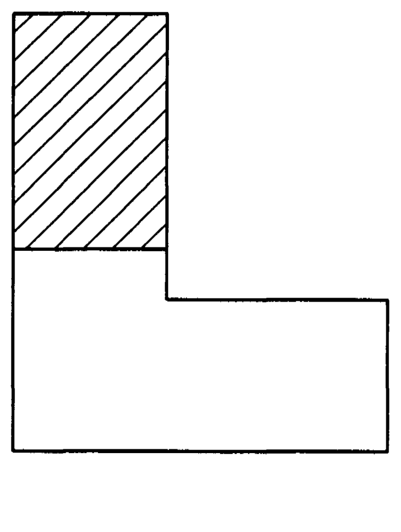



Lagnir 1. Hæð, Grunnmynd, 1:50



Lykilmynd

## Hitalagnir Skýringar

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálpípum með skrúfuðum tengistykkjum samsvarandi DIN 2440.
Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi reglugerðum
Greinar að einstökum ofnum skulu vera 10 mm nema annað sé tilgreint á teikningum.
Fjarlægð á milli festinga

| Notamál | Fjarlægð |
|---|---|
| 15–32 mm | 2,5 m |
| 40–50 mm | 3,0 m |

Einangra skal lagnir með 20mm glerullar hólkum.
Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar, stillité og loftskrúfur.
Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bör, og skal þrýstingur standa amk. 24 tíma án þess að falla.

## Neysluvatnslagnir Skýringar

Neysluvatnslagnir og tengi fyrir heitt og kalt vatn skulu vera PP (polypropylene) lagnir af gerðinni
Fusiotherm faser composite pipe SDR 7.4 frá Aquatherm og SHT–PB frá Aquatherm
Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun og meðferð efnisins svo og ÍST–67 og DS–439
Festa skal lagnir með viðukenndum festingum
Mesta fjarlægð á milli festinga

| Notamál | Fjarlægð |
|---|---|
| 20 mm | 85 sm |
| 25 mm | 95 sm |
| 32 mm | 110 sm |
| 40 mm | 125 sm |
| 50 mm | 145 sm |
| 63 mm | 165 sm |

Einangra skal lagnir með 20mm Glerullar hólkum.
Þar sem lagnir koma inn í milliveggi skal einangra með ádragseinangrun.
þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir

Pípustærðir

| Notamál | utanmál | veggþykkt | innanmál |
|---|---|---|---|
| 20 mm | 20 | 2,8 | 14,4 |
| 25 mm | 25 | 3,5 | 18 |
| 32 mm | 32 | 4,5 | 23,2 |
| 40 mm | 40 | 5,6 | 29 |
| 50 mm | 50 | 6,9 | 36,2 |
| 63 mm | 63 | 8,7 | 45,8 |
| 75 mm | 75 | 10,4 | 54,4 |

þrýstiprófun á lögnum skiptist í þrjár lotur
Fyrsta lota er framkvæmd í 1 klst. og er þrýstingurinn 15 bör
Þrýsting þarf að bæta tvisvar á fyrstu 30 mín.
Þrýstifall má vera max 0,6 bör á seinni 30 mín.
Önnur lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 klst.
Þrýstifall má vera max 0,2 bör.
Lokaprófun fer þannig fram að prufað er við 10 bör í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín þettað er endurtekið í 4 skipti.
þrýstingur er tekin af á milli prufa í lokaprófun.
Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

| Útgáfa | Breyting | Dagsetning | Hannað |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |


Sveinbjörn Hinriksson
Byggingatæknifræðingur
Kt. 160851-2529
Brekkugötu 8 Hafnarfirði
Sími: 555-4008, 861-9851
Netfang: svennih@isl.is


Staður: Eskivellir 5 Hafnarfirði

Skýring: Lagnir 1. hæð, Grunnmynd

| Hannað / Teiknað | Kvarði | Dagsetning | Verknr. | Teikn.nr. |
|---|---|---|---|---|
| | 1:50 | 2.6.05 | 42-04 | 1-11 |