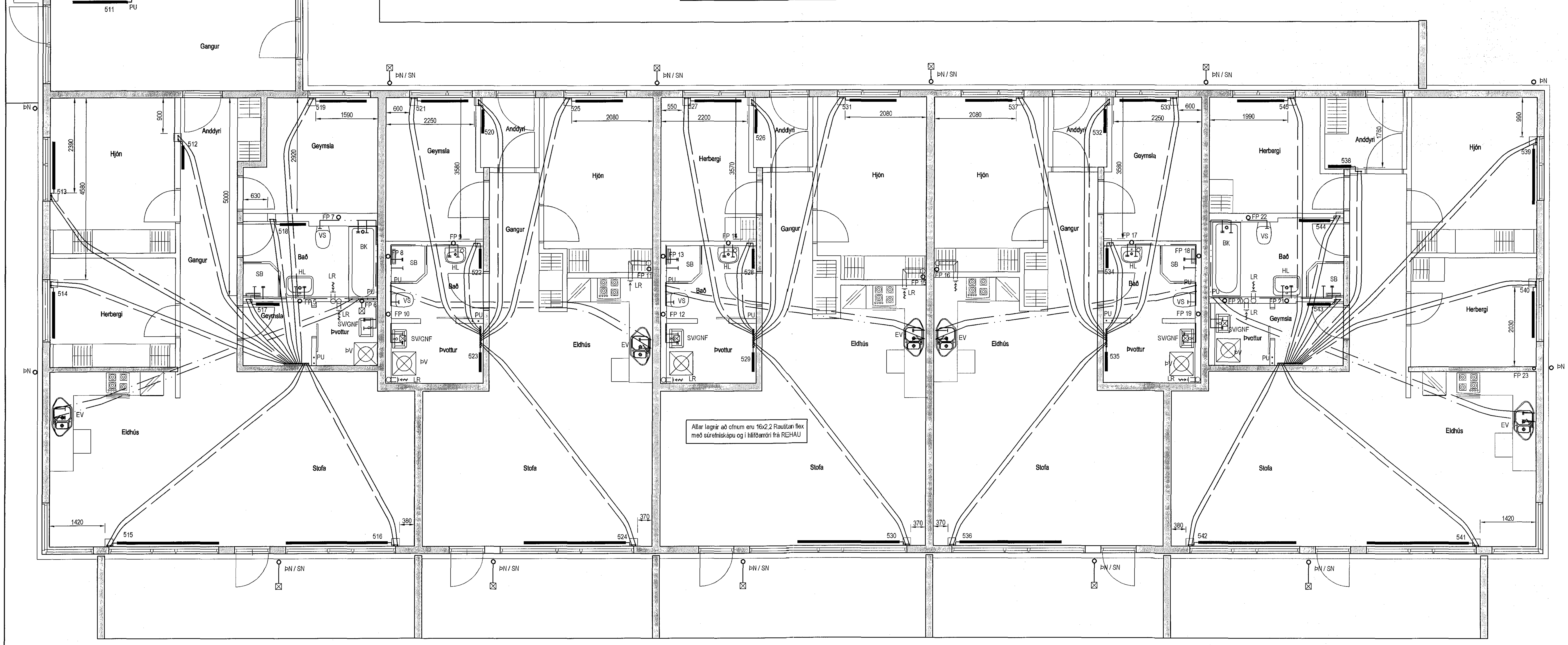
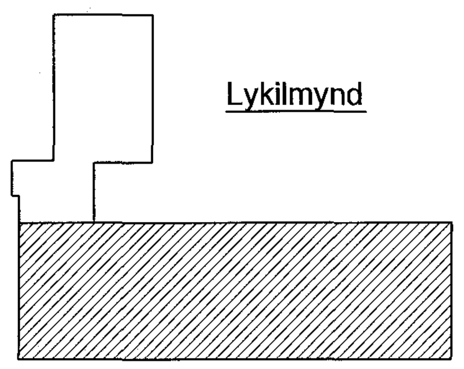
Samþykkt þann
07. mars 2016
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

## Lagnir 5. hæð, Grunnmynd 1:50



Lykilmynd

### Hitalagnir, Skýringar

Ofnalagnir eru 16x2,2 Rautitan flex með súrefniskápu frá REHAU
Eingöngu skal nota viðurkennt efni, og gæta skal þess allir hlutir kerfisins séu frá sama framleiðanda.
Festingar skal setja á lagnir með mest 1-1,5 metra millibili. Setja skal þrjár festingar við beygjur. Beygjuradíus skal ekki vera meiri en 5x þvermál pípu.
Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar stillité og loftskrúfur
Þrýstiprófun á lögnum skiptist í tvær lotur
Fyrri lota er framkvæmd í 1 klst. og er þrýstingurinn 9 bör þrýstifall má vera max 0,6 bör á seinni 30 min.
Seinni lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 klst.
*þrýstifall má vera max 0,2 bör*

Hitalagnir í kjallara og lóðréttar að tengigrindum 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 Rautitan stabil frá *REHAU*
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 |
|---|---|
| 16 mm | 100 sm |
| 20 mm | 125 sm |
| 25 mm | 150 sm |

*Einangra skal lagnir í milliveggjum með ádragseinangrun.*
Lóðréttar stofnlagnir eru einagraðar með 20 mm einagrunarhólkum.

### Fráveitulagnir Skýringar

Fráveitulagnir skulu vera Skolan db soundproof pipe system.
Allt efni skal vera samasvarandi að gerð og gæðum.
Allar beygjur og greinar skulu gerðar með viðeigandi tengistykkjum.
Nota skal hljóðeinangrandi burðarfestingar á lóðréttar lagnir.

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

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

| Staður | Eskivellir 13 hafnarfirði |
|---|---|
| Skýring | Lagnir 5. hæð |

| Hannað / Teiknað | Kvarði | Dagsetning | Verknr. | Teikn.nr. |
|---|---|---|---|---|
| [signature] | 1:50 | 29.02.16 | 06 -15 | 2-15 |