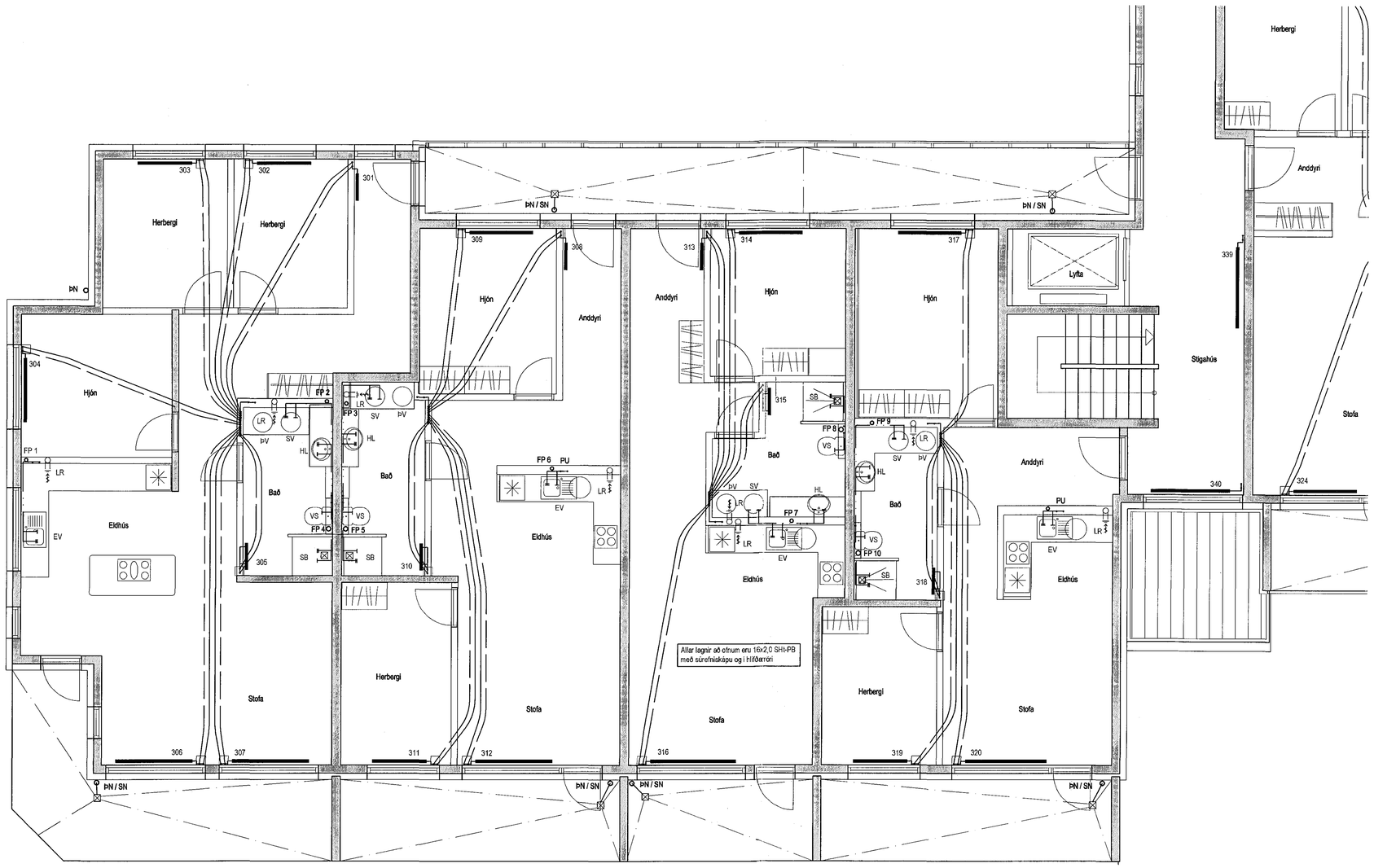
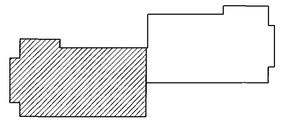
21.12.16 1608544

Samþykkt þann 31 JAN 2017
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson



Lagnir 3. hæð, Grunnmynd 1:50



Lykilmynd

Hitalagnir, Skýringar

Ofnalagnir eru 16x2 SHT-PB með súrefniskápu
Eingöngnu 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. Beygjuradius skal ekki vera meiri en 5x þvermál pípu.
Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar stillté og loftskrúfur
Þrýstiprófun á lögnum skiptast 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, stillté 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 fæser 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 ádragseinangrun.
Lóðréttar stoðlagnir eru huldar með eldvarnakvoðu.

Fráveitulagnir Skýringar

Fráveitulagnir innanhús skulu vera úr steypujárni. Pípur skal setja saman með múffum úr nýðriu stáli og með þéttingu úr gúmmí. Allt efni skal vera samsvarandi 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 5 Hafnarfirði
Sími: 555-4008, 861-9851
Netfang: svennihi@simnet.is

Jón Guðmundsson.

Staður	Einivellir 3 Hafnarfirði			
Skýring	Lagnir 3. hæð			
Hannað / Teiknað	Kvarði	Dagsetning	Verknr.	Teikn.nr.
	1:50	16.12.16	13-16	2-11