



Lagnir 2. hæð Grunnmynd, 1:50

Öfn N:	Staðsetning	Hlæðing	Mesta lengd	Mesta hæð
1. Hæð				
101	Anddyri	470	800	600
102	Eldhúsa	1060	1500	600
103	Stofa	1870	3000	400
104	Stofa	940	1500	400
105	Herbergi	730	1500	600
106	Herbergi	840	1500	600
107	Herbergi	1060	1500	600
108	Hjón	1100	1500	600
109	Geymsla	300	600	600
110	Þvottur	300	600	600
111	Bað	440	600	600
112	Snyrting	300	600	600
113	Anddyri	470	800	600
114	Eldhúsa	1060	1500	600
115	Stofa	1870	3000	400
116	Stofa	940	1500	400
117	Herbergi	730	1500	600
118	Herbergi	840	1500	600
119	Herbergi	1060	1500	600
120	Hjón	1100	1500	600
121	Geymsla	300	600	600
122	Þvottur	300	600	600
123	Bað	440	600	600
124	Snyrting	300	600	600
2. Hæð				
201	Anddyri	470	800	600
202	Eldhúsa	1060	1500	600
203	Stofa	1870	3000	400
204	Stofa	940	1500	400
205	Herbergi	730	1500	600
206	Herbergi	840	1500	600
207	Herbergi	1060	1500	600
208	Hjón	1100	1500	600
209	Geymsla	300	600	600
210	Þvottur	300	600	600
211	Bað	440	600	600
212	Snyrting	300	600	600
213	Anddyri	470	800	600
214	Eldhúsa	1060	1500	600
215	Stofa	1870	3000	400
216	Stofa	940	1500	400
217	Herbergi	730	1500	600
218	Herbergi	840	1500	600
219	Hjón og Vagnar	1060	1500	600
220	Hjón	1100	1500	600
221	Geymsla	300	600	600
222	Þvottur	300	600	600
223	Bað	440	600	600
224	Snyrting	300	600	600
3. Hæð				
301	Anddyri	470	800	600
302	Eldhúsa	1060	1500	600
303	Stofa	1870	3000	400
304	Stofa	940	1500	400
305	Herbergi	730	1500	600
306	Herbergi	840	1500	600
307	Herbergi	1060	1500	600
308	Hjón	1100	1500	600
309	Geymsla	300	600	600
310	Þvottur	300	600	600
311	Bað	440	600	600
312	Snyrting	300	600	600
313	Anddyri	470	800	600
314	Eldhúsa	1060	1500	600
315	Stofa	1870	3000	400
316	Stofa	940	1500	400
317	Herbergi	730	1500	600
318	Herbergi	840	1500	600
319	Herbergi	1060	1500	600
320	Hjón	1100	1500	600
321	Geymsla	300	600	600
322	Þvottur	300	600	600
323	Bað	440	600	600
324	Snyrting	300	600	600
Samt. =		56340		

Hitalagnir Skýringar

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálþípum með skrúfudóm tengistykkjum samsvarandi DIN 2440. Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi reglugerðum. Greinar að einstökum öfnum 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 hölkum. Á alla öfna komi sjálfvirkir öflokak, stillitá og loftskráfur. Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bær, og skal þrýstingur standa umk. 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 IST-67 og DS-439. Festa skal lagnir með viðvæðum 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 hölkum. Þar sem lagnir koma inn í milli veggi skal einangra með ádragsseinangrun. Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunatökur á lagnir.

Þrýstingur	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 kst. og er þrýstingurinn 15 bær. Þrýstingur þarf að beta tvisvar á fyrstu 30 mín. Þrýstifalli má vera max 0,6 bær á seinni 30 mín. Önnur lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 kst. Þrýstifalli má vera max 0,2 bær. Lokaprófun fer þannig fram að þrýstingur er við 10 bær í 5 mín og síðan 1 bær í 5 mín þetta er endurtekið í 4 skipti. Þrýstingur er tekið af á milli þrýstingurinn. Engin léki má koma fram við þessa prófun.

Neysluvatnslagnir Skýringar

Neysluvatnslagnir eru PB-rör af gerðinni AQUATHERM SHT. Eingöngu skal nota viðurkennt efni, og geta skal þess allir hlutir kerfisins séu frá sama framleiðanda. Festingar skal setja á lagnir með mest 1-1,5 metra milliþili. Setja skal þrjár festingar við beygjur. Beygjuradlus skal ekki vera meiri en 5x þvermál pípu. Geta skal þess að óhreinn komist ekki milli ytrarörs og innrarörs. Þrýstiprófun á lögnum skiptist í tvær lotur. Fyrri lota er framkvæmd í 1 kst. og er þrýstingurinn 15 bær. Þrýstifalli má vera max 0,6 bær á seinni 30 mín. Seinni lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 kst. Þrýstifalli má vera max 0,2 bær.

24 MAJ 2006
V/S

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifráveingur Kt. 18065-2529 Brennubla 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svannah@ntnet.is		Staður Engjaveilir 1 Hafnarfirði Skýring Lagnir 2. hæð	
Hannað / Teknað	Kvæð 1:50	Dagsetning 17.06	Verkr. 17-05 Teiknr. 2-03