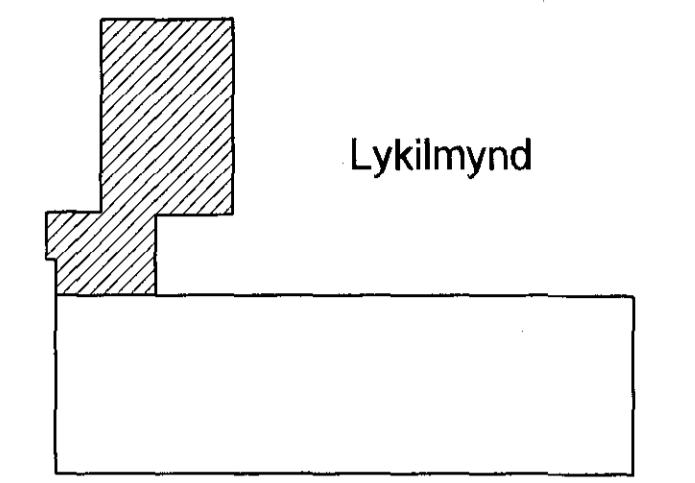


Lagnir Kjallara, Grunnmynd 1:50

*[Handwritten signature]*

Utgáfa	Breyting	Dagskring	Hannad
Sveinbjörn Hinriksson	Staður	Eskivellir 13 Hafnarfjörði	
Byggingateknífræðingur	Skýring	Lagnir Kjallara	
Kt. 160651-2529			
Brekkuþóð 8 Hafnarfjörður			
Sími: 555-4008, 881-9551			
Nefnt: sveinhei@immet.is			
Hannad / Teknáð	Kvarði	Dagskring	Vefnúmer
	1:50	29.02.16	06-15
			2-05



Samþykkt þann  
 07. mars 2016  
 Byggingafulltránn í Hafnarfjörðum  
*[Handwritten signature]*

#### Hitalagnir, Skýringar

Hitalagnir eru 16x2,2 Rautitan flex með súrefniþápu frá REHAU.  
 Eingöngu skal nota viðurkennt efní, og geta skal þess allir hlutar kerfisins séu sama framleðanda.  
 Festingar skal setja á lagnir með mest 1-1,5 metra millibili. Setja skal þjóða festingar við beygjur. Beygjuráðus skal ekki vera meiri en 5x þvermál pipu.  
 Á alla ofna komi sjálfskríða ofhlökur stillið og loftskráfur brysistþóðun að íçnum skiptist í tveir lótar.  
 Fyrri lóta er framkvæmd í 1 klst, og er þryslingurinn 9 bör þrystfall má vera max 0,6 bör á seinni 30 min.  
 Seinni lóta er gerð í fárhald af fyrri lótu og leikur 2 klst.  
 þrystfall má vera max 0,2 bör.

Hitalagnir í kjallara og löðréttar að tengigrundum  
 skulu vera úr svörtum stálpum með skriflum  
 tengistþýkum samsvarandi DIN 2440.  
 Frágangur lagna skal vera samkví, gildand reglugerðum  
 Greinar að einstökum ofnum skulu vera 10 mm nema annað  
 sé tilgreint á teknungum:  
 Þarfregð að milli festinga  
 Notamál Þarfregð  
 15-32 mm 2,5 m  
 40-50 mm 3,0 m  
 Einangra skal lagri með 20mm plerullar hölkum.  
 Á alla ofna komi sjálfskríða ofhlökur, stillið og loftskráfur.  
 Lagnir skal þrysiprófa við 6 bör, og skal þryslingar standa  
 amh. 24 tím án pessi að falla.

#### Neysluvatnslagnir Skýringar

Neysluvatnslagnir og tengi fyrir heilt og kalt vatn skulu vera  
 Rauðan stáll í sér REHAU.  
 Farar skal eftir ledbeiningum framleðanda um nokun og  
 meðferð afhráns avog og IST-67 og DS-439.  
 Festi skal lapnir með viðurkennum festingum  
 Meista þarfregð að milli festinga  
 Notamál Þarfregð  
 16 mm 100 sm  
 20 mm 125 sm  
 25 mm 150 sm  
 Einangra skal lagri í milliveggum með ádragseingrun.  
 Löðréttar stólhagnir eru einagrðar með 20 mm einagrunarhölkum.

#### Fráveitulagnir Skýringar

Fráveitulagnir skulu vera Skolan db sounderoof pipe system.  
 Allt efni skal vera samsvarandi að gerð og gaðum.  
 Allar beygjur og greinar skulu gerðar með viðeigandi lengistþýkum.  
 Nota skal hliðcheinangrandi burðarfestingar að löðréttar lagnir.