

Hitalagnir

Mál og málsetningar

Stærðir lagna á teikningum eru uppgefin sem DN mál og eru lágmarks innanmál í millimetrum.

Efni

Gólfhitalagnir skulu vera hitapólin PEX-rör, Plast-Ál lagnir eða sambærileg, vottað til nota í hitakerfum. Minnsta innra þvermál er 12mm eða DN12. Plastlagnir sem fari í steypu, að og frá ofnum, skulu vera í hlífðaðarbörkum (R-i-R). Allur fittings skal vera úr sömu vörulínu og viðkomandi lagnaefni. Allt lagnaefni skal vera ætlað til nota í hitaveitukerfum. Stærð dreifilagna í steypu (R-i-R) er almennt DN10 nema annað sé sýnt á teikningum. Ofnar skulu vera viðurkenndir af NMÍ (áður RB) samkv. IST EN-442.

Frágangur lagna

Í botnplötu skal leggja gólfhitalagnir í plötu. Staðsetja þarf rörin nákvæmlega eins og teikning sýnir og endarnir þurfa að standa a.m.k. 1m upp úr plötunni. Merkja skal alla rörenda með númeri viðkomandi slaufu og lengd hennar strax við niðurlögn. Tryggja skal strax við niðurlagningu röranna að aðskotahlutir s.s. steinar komist ekki inn í lagnirnar. Deili- og safngreinar gólfhita skulu hið minnsta búnar loka á framrás að hverri slaufu (loki hæfur fyrir síðari tengingu vax-mótors eða samsvarandi) og þá stilliloka á bakrás hverrar slaufu. Einnig skal vera annað hvort hitamælir við hverja slaufutengingu á bakrás eða flæðiglas við hverja slaufutengingu við greinartengingu. Vinna við útlagningu röranna og meðhöndlun þeirra skal vera í samræmi við fyriræli viðkomandi lagnaefnis framleiðanda.

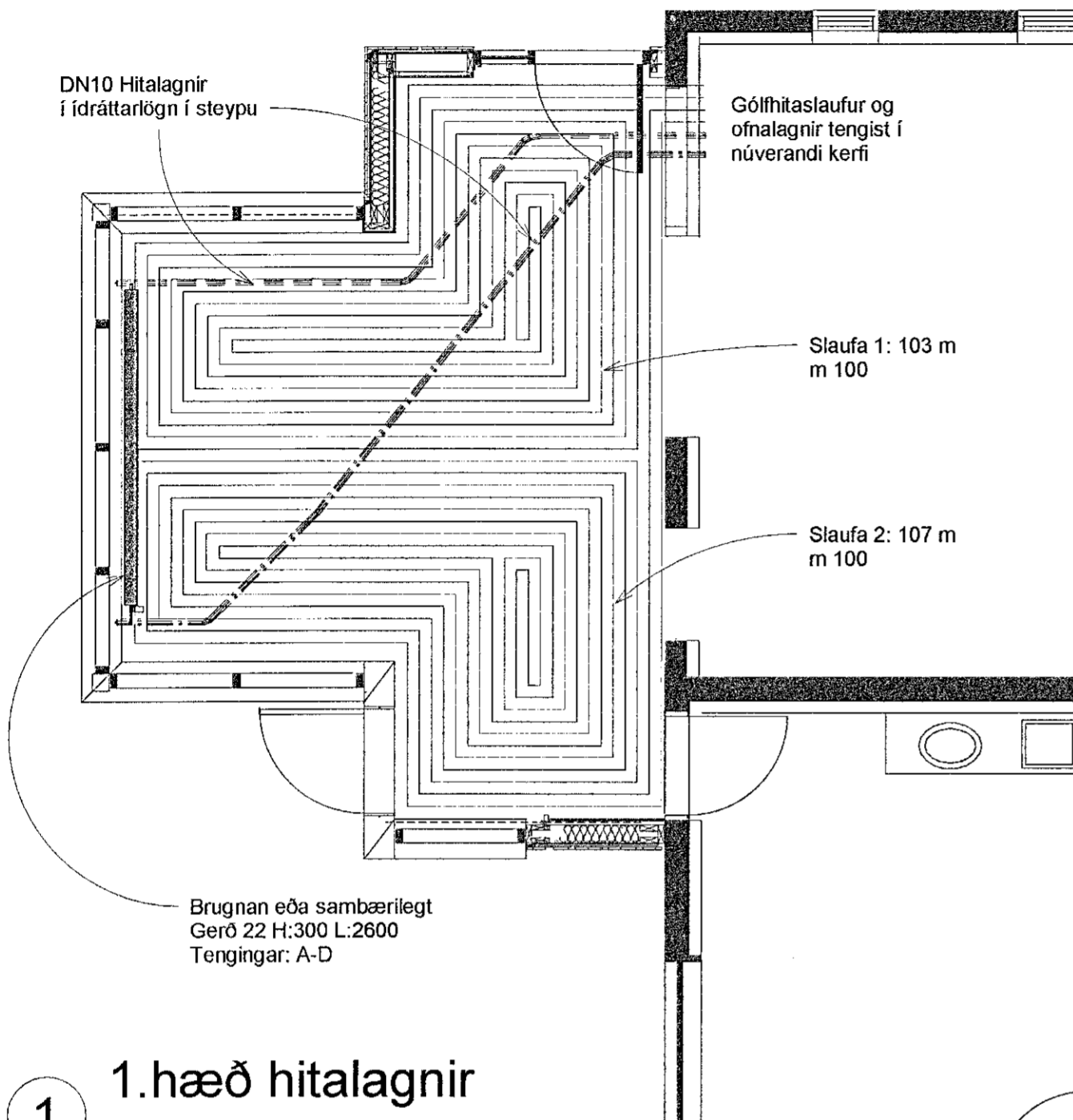
Á ofnum skulu almennt vera sjálfvirkir ofnkrantar t.d. Danfoss RA-N með RA2000 hitastilli ("túr" lokar) eða Danfoss FJVR ("retúr" lokar) eða annað samsvarandi. Á öllum nýjum ofnum séu loftskrúfur, stillití eða aftæmingarskrúfur. Frágangur lagna og festinga skal vera í samræmi við ÍST 67. Merkja skal stofnlagnir í samræmi við ráðleggingar á Rb blaði 53.003. Merkja skal allan búnað hitakerfa með kerfisnúmeri á eða við búnaðinn.

Prófanir og Stillingar

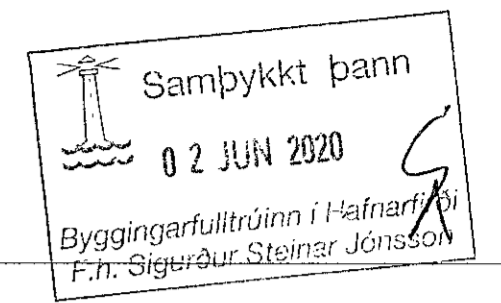
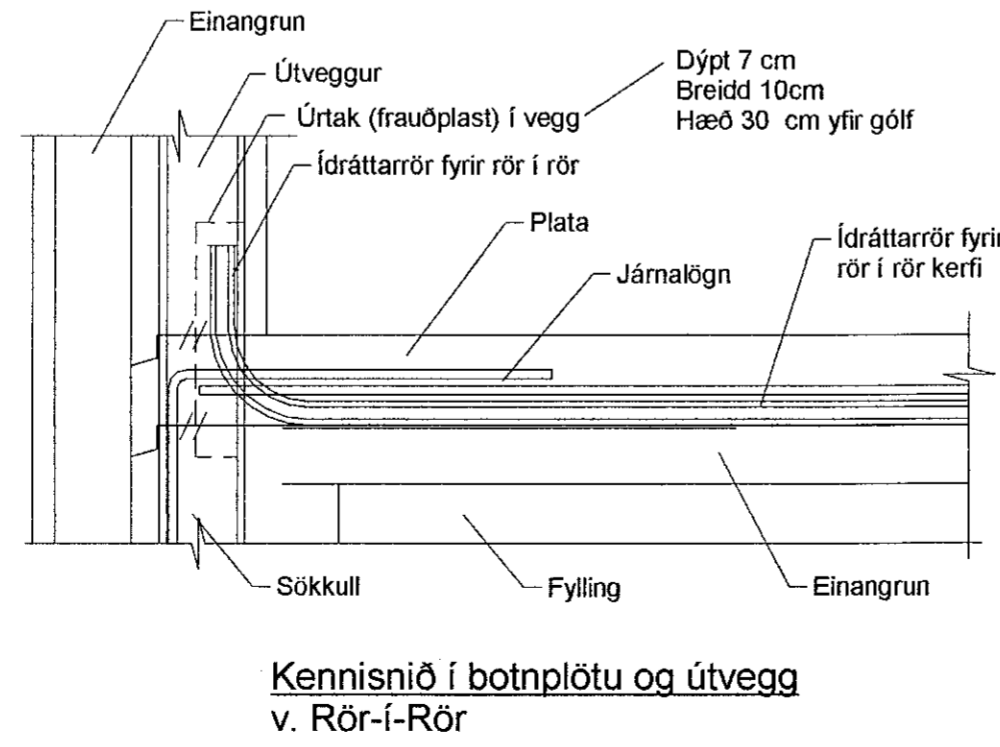
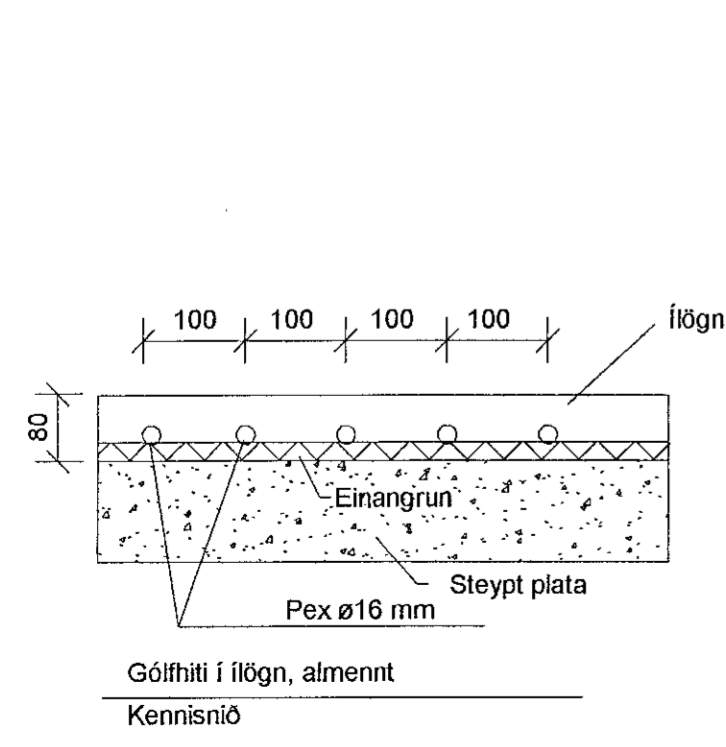
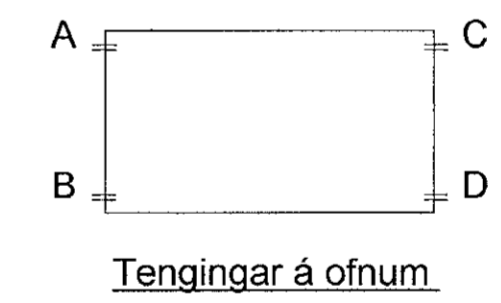
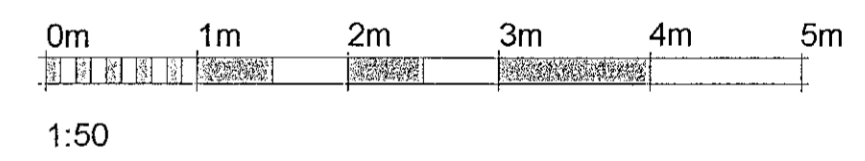
Gólfhitalagnir og lagnir að ofni skal þrýstiprófa með þrepapröfun skv. leiðbeiningum framleiðanda efnis.

Í öllum tilfellum skal hafa ~4bar þrýsting á gólfhitalögnunum þegar steyp er að þeim.

Taka skal út lagnavinnu í samræmi við byggingarreglugerð.



1. hæð hitalagnir
1 : 50



Almennar skýringar

- Minnstu hitalagnir séu DN10.

- DN-mál eru lágmarks innanmál lagna.
- — — — — Framrás (túr) hitalagna
- - - - - Bakrás (retúr) hitalagna
- — — — — Ofnar - Sjá nánar ofnaskrá

Þegar lagnir eru lagðar í plötur skal það gert undir stjórn pípuþingameistar til að tryggja að endar upp úr plötu verði á réttum stöðum miðað við endanlega valda ofna og staðsetningar þeirra. Loka og ganga skal frá endum skv. forstögn pípuþingameistara. Stærðir lagna DN10

ÍG: Lagnir frá kistum að ofnum eru „rör í rör“ lagðar í steypur plötur.

A	Verkteikning	FME	29.05.2020
Útg.	Breyting	Hönnuður	Dags.

Verkteikning

Strendingur ehf.
vorkrafabíjónusa

Fjarðargata 13-15
220 Hafnarfjörður
Sími: 575-5640
www.strendingur.is
strendingur@strendingur.is

Í samræmi við aðaluppdrátt frá: Ingunn Helga Hafstað
Dagsetning og útgáfa aðaluppdráttar: 27.03.2020
Hönnuður: Hálfdan Þórir Markússon kt. 240563-2929
Hálfdan Þórir Markússon
Hönnunarstjóri: *Ingunn Hafstað 020861-7469*

**Arnarhraun 40
Hafnarfjörður
Hitalögn - Grunnmynd 1. hæð**

Teiknað / Hannað:	Dags:		
KHÁ/FME	29. Maí 2020		
Kvarði:	Breyting:	Nr. teikningar:	Stærð:
Skv. Teikn.	A	302	A2