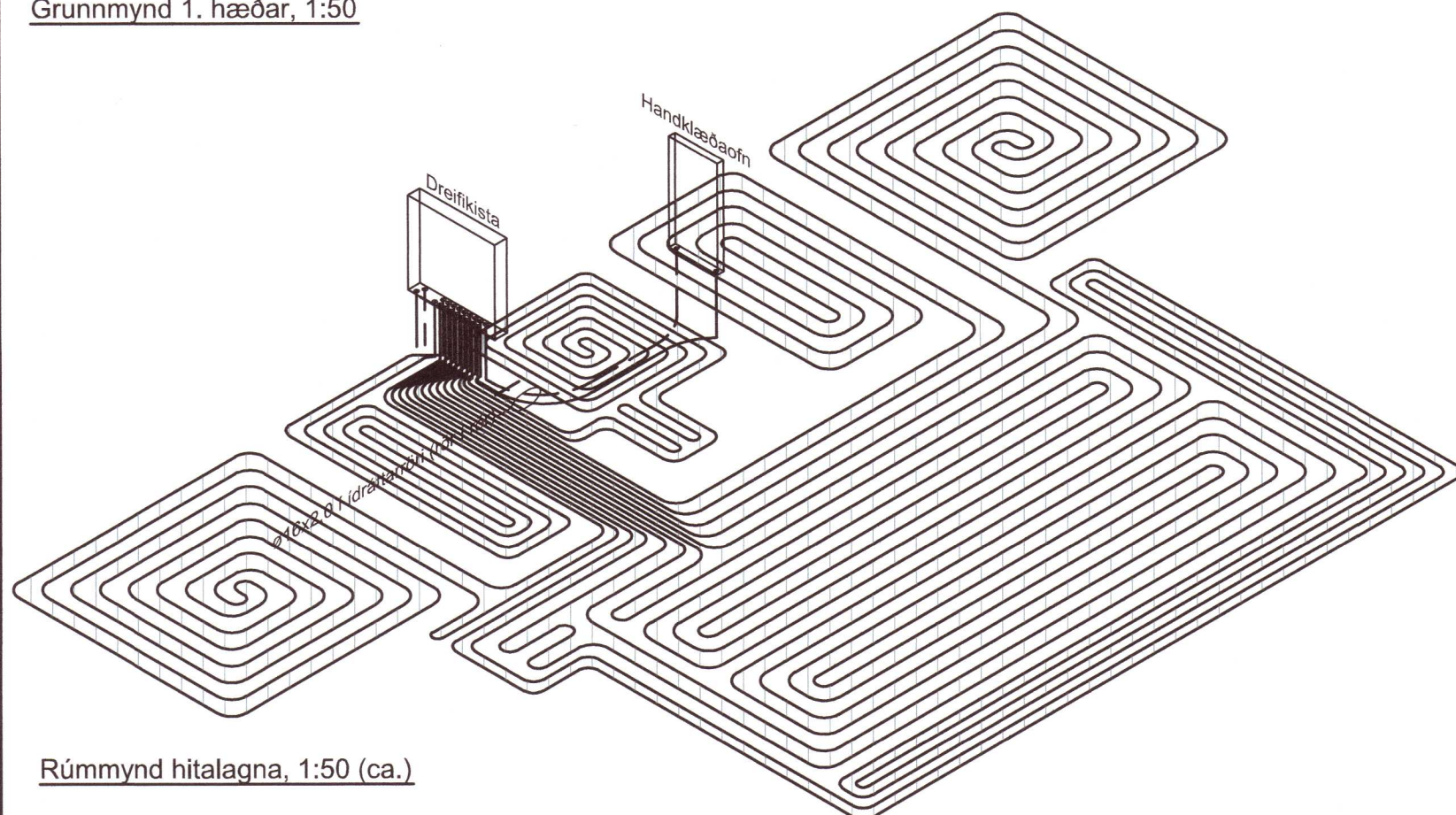


Grunnmynd 1. hæðar, 1:50



**Skýringar ofnakerfis:**

- Framrás
- Bakrás

Ofn er 300 W handklæðaoafn.

Öll ofntengi skulu vera 10mm.  
Loftskrúfur komi á alla ofna.

Á hvern ofn komi auk ofnoka stillitíð þeim megin sem ofnoki er ekki.  
Ofnar séu í samræmi við IST EN 442

Hitaleiðslur að handklæðaoafnum eru úr miðlungsþykku svörtu stáli samkv. DIN 2440 með skrúfuð tengistykki sem samsvara rörum að gerð.

Bil milli festinga láréttra leiðsna skal vera samkv. forskrift framleiðanda röranna, en þó mest 1,2 - 1,5m millibili.  
Sjá töflu framleiðanda.

Lagnir í léttum veggjum skal einangra með 4mm ádragseinangrun.  
Aðrar einangraðar leiðslur skal einangra með glerullarhólkum. Þykkt einangrunar skal vera sem hér segir:

Stærð röra	Þykkt einangrunar
10 - 20mm (3/8" - 3/4")	20mm
25 - 40mm (1" - 1 1/2")	30mm
50 - 100mm (2" - 4")	40mm

Sýnilega lagnir næst ofnum skulu vera óeinangraðar.  
Lagnir skal vefja með plasti utan um einangrun.

Kerfið skal þola 400 kPa vinnuþrýsting og prófast með 600 kPa áður en leiðslur eru huldar.

Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við ákvæði IST-67:2003 og gildandi reglugerðir.

Öll ónefnd mál eru í mm allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

**Gólfgeisli skýringar:**

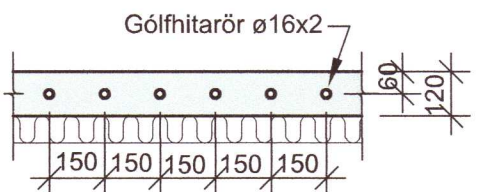
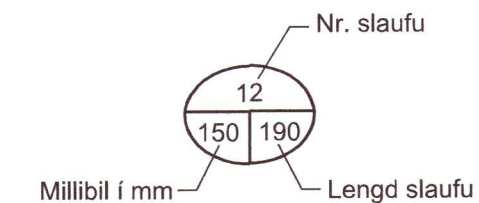
Rör í gólfgeisla skulu vera úr PE-RT með súrefniskapu skv. din 16892/3. Rör skulu lögð með 150 mm millibili nema annað sé tekið fram. Rör skulu þola 70°C samfellt við 0,6 mpa vinnuþrýsting. Tengistykki skulu vera úr afsinkunarþolnu messing og hæfa rörum.

Upphitun stýrist af stjórnlokum tse i50 (24v normally closed) eða sambærilegum tengdum termostötum (5-30 °c) staðsettum 1,5-2m yfir gólf.

Kerfið skal þola 0,3 mpa vinnuþrýsting og stigprófast skv. leiðbeiningum framleiðanda áður en leiðslur eru huldar.

Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við ákvæði staðla og gildandi reglugerða allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Stærð gólfgeislaröra 16x2,0



Snið í gólfgeislalagn í botnplötu, 1:20

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita

**Yfirfarið**

12. feb. 2021

*David Sigurðsson*  
Byggingarfulltrúi

Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

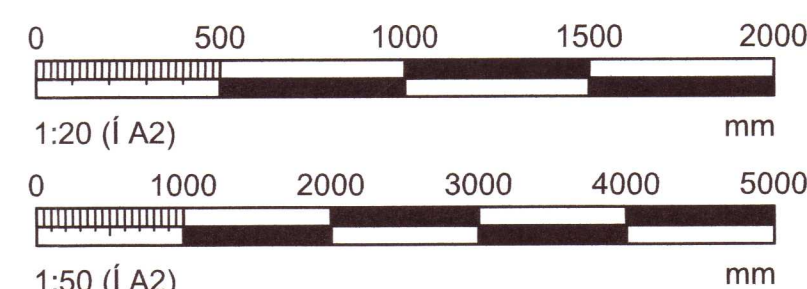
Gólfhiti				
Brekkuheiði 46				
Slaufa nr.	Afl W	Herbergi	Lengd m.	Millibil c/c mm.
01	810	Herbergi	54	150
02	330	Anddyri	22	100
03	435	Baðherbergi/pvottahús	29	100
04	555	Geymsla	37	150
05	780	Herbergi	52	150
06a	720	Stofa/eldhús	48	150
06b	1035	Stofa/eldhús	69	150
06c	1140	Stofa/eldhús	76	100
Samt.	5805		387	

Gólfgeislalagnir eru allmennt með 150 mm millibili nema slaufur í anddyri, baðherbergi og við glugga í stofu sem eru c/c 100.  
T-01 - T-06 sýna ákjósanlega staðsetningu á hitanemum fyrir gólfhita.

20210291



Fellismúli 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is



Helti verks:	<b>Brekkuheiði 46</b> Bláskógabyggð	Höfnuðir: Svarar M. Sigurjónsson 180867-3419 Björgvin Ó. Sigurjónsson 110481-5279	Dags: 26.11.2020 Geymslunr.: 511
Helti teikningar:	<b>Hitakerfi:</b> Gólfhita- og ofnalagnir Grunnmynd, rúmmynd, snið og skýringar	Sambýkt: <i>Boo M Sig</i>	Verknúmer: 20-109
Hannað: BÓS	Teiknað: BÓS	Mælt: <i>Þorhalla Sigurðsson</i>	Mælikv.: 1:20 / 1:50 Telkn.nr.: 511 Útgáfa: