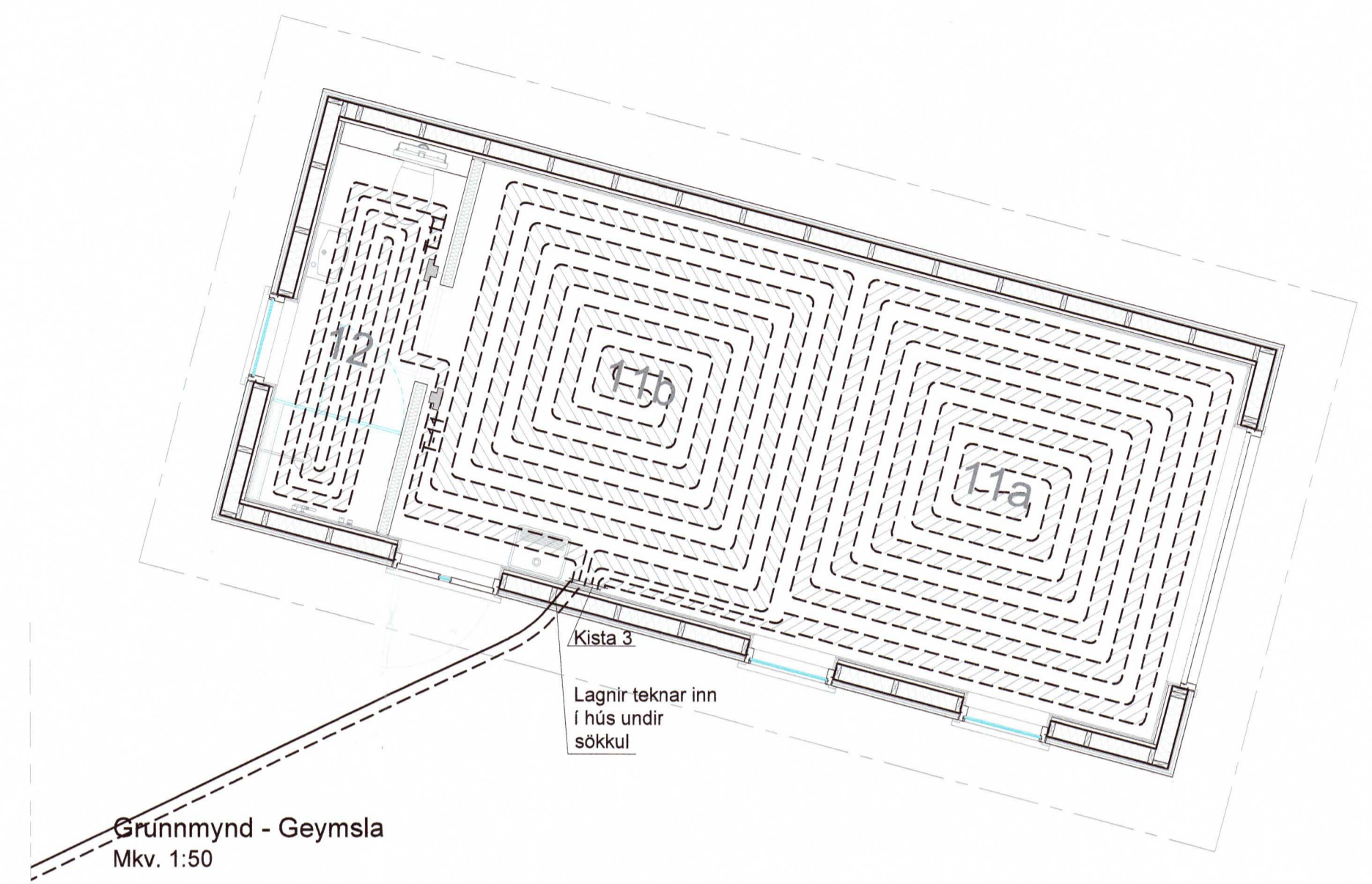
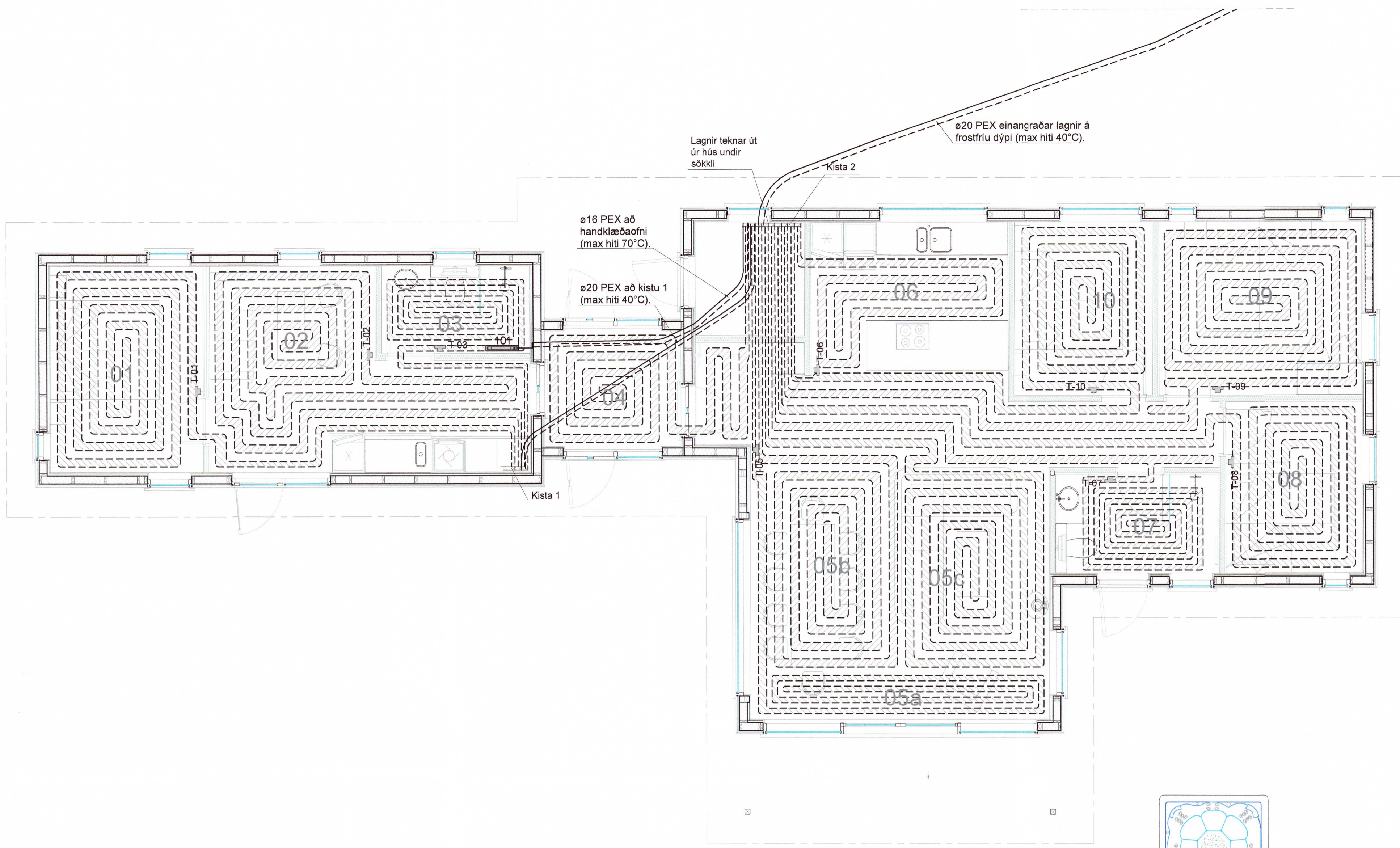
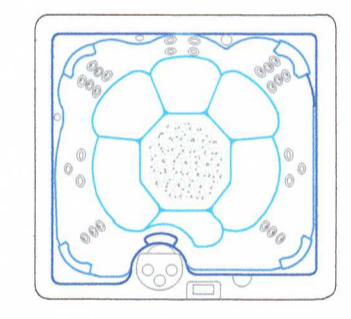


Dags:	Nr.:	Breytingar:	Samb.



Grunnmynd - Geymsla
Mkv. 1:50

Grunnmynd - Sumarhús
Mkv. 1:50



Gólfgeislalagnir eru allmennt með 150 mm millibili nema slaurur í baðherbergjum og við útvægg í stofu sem eru c/c 100.
T-01 - T-12 sýna ákjósanlega staðsetningu á hitanemum fyrir gólfhitna.

Dynjandisvegur 5			
Gólfgeisli			
Slaufa	Lengd	c/c	Afköst
01	80	150	1000 W
02	79	150	1000 W
03	45	100	600 W
Alls:	204		2600 W
Kista 02			
04	49	150	600 W
05a	59	100	750 W
05b	72	150	900 W
05c	82	150	1050 W
06	36	150	450 W
07	64	100	800 W
08	73	150	900 W
09	97	150	1200 W
10	69	150	900 W
Alls:	601		7550 W
Kista 02			
11a	83	150	1050 W
11b	71	150	900 W
12	34	100	450 W
Alls:	188		2400 W
Helld:	993		12550 W

Dynjandisvegur 5					
Rennslifloki miðast við $\Delta T_{r,m} = 40^\circ\text{C}$			Ófnastærðir miðast við $\Delta T_{r,m} = 35^\circ\text{C}$		
Ofn Nr.	Hæð mm	Lengd mm	Þörf (W)	Gerð	A B C D
101	650	500	300	HKL	E-F
SAMTALS:			300		

Skýringar ofnakerfis:

— Framrás
- - - Bakrás

Ofn er 300 W handklæðaoafn.
Óll ofntengi skulu vera 10mm.
Loftskrúfur komi á alla ofna.
Á hvern ofn komi auk ofnloka stillitíð þeim megin sem ofnlöki er ekki.
Ofnar séu í samræmi við ÍST EN 442

Hítaleiðslur að handklæðaoafnum eru úr miðlungsþykku svörtu stáli samkv. DIN 2440 með skrúfuð tengistykki sem samsvara rörum að gerð.
Bil milli festinga láréttra leiðslna 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 ádragseingrun.
Aðrar einangraðar leiðslur skal einangra með gullerlarhólkum. 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

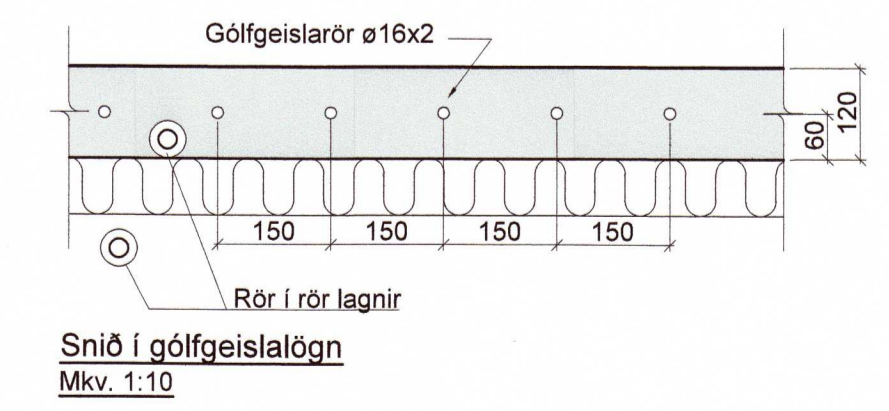
Sýnilega lagnir næst ofnum skulu vera óeinangraðar.
Lagnir skal vefja með plasti utan um einangrun.
Kerfið skal þola 400 kPa vinnubrýsting og prófast með 600 kPa áður en leiðslur eru huldar.
Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við ákvæði ÍST-67:2003 og gildandi reglugerðir.
Öll ónefnd mál eru í mm allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Skýringar gólfhitakerfis:

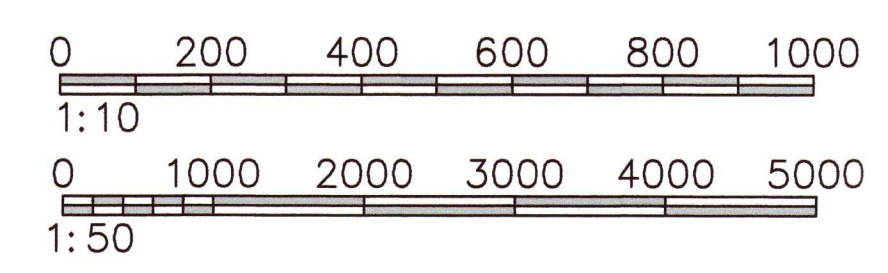
Rör í gólfgeisla skulu vera úr krossbundnu polyethylen (pex) með súrefniskapu skv. DIN 16892/3.
Stærð röra er 16x2mm og skulu þau lögð með 150 mm millibili nema annað sé tekið fram. Rör úr krossbundnu polyethylen (pex) skulu þola 70°C samfelld við 600 kPa vinnubrýsting. Tengistykki skulu vera úr afsinkunarþolnu messing og hæfa rörum.
Kerfið skal þola 300 kPa vinnubrýsting og prófast 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.
Hámarks hiti inn á kerfið er 39 °C og mesti yfirborðshiti skal ekki fara yfir 29°C.
Þar sem lagnaleiðir liggja saman einangrast framrásin með 4mm ádragi.
Hítaleiðslur eru úr miðlungsþykku svörtu stáli samkv. DIN 2440 með skrúfuð tengistykki sem samsvara rörum að gerð.
Kerfið skal þola 80°C og 400 kPa vinnubrýsting og prófast með 600 kPa áður en leiðslur eru huldar.
Stállagnir eru einangraðar með 3mm ádragseingrun.
Bil milli festinga láréttra leiðslna skal vera samkv. forskrift framleiðanda röranna, en þó mest 1,2 - 1,5m millibili. Sjá töflu framleiðanda.
Hljóðstíga frá lögnum og tilheyrandi búnaði skal vera minna kemur fram í kafla 9.4 í ÍST 45, flokkur C.
Allar lagnir eru huldar, í veggjum og plötum og í kerfislofti á 1. hæð.

SKÝRINGAR SNJÓBRÆÐSLU:

Snjóbræðslulagnir skulu þola minnst 60°C miðað við 50 ára endingartíma og 4 bar (0,4 mpa) þrýsting.
Lagnir leggjast með mátklemmum til þess að tryggja rétt millibil. Setja skal þrýsting á lagnir áður en vinna við yfirborð s.s. þjoppun, malbikun eða steypuvinna fer fram. Sé plötubykkt 120-160mm leggjast rör á fyllingu undir plötu.



Sníð í gólfgeislalögn
Mkv. 1:10



Félagsmáli 28 - 108 Reykjavík - Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is			
Heiti verks:	Dynjandisvegur 5 608 Selfoss	Höfundur: Svarar M. Sigurjónsson Björgvin O. Sigurjónsson	Dagur: 15.05.2020
Heiti teikningar:	Hitakerfi	Sambýttur: Gunnar Bergmann	Verktíðni: 501
Hitakerfi:	Gólfhitni og ofnar	Áðalhöfundur: Gunnar Bergmann	Verktíðni: 20-09
Gólfhitni og ofnar:	Grunnmynd, rúmmynd, sníð og skýringar	Málav. númer: 20084-483	Málav. númer: 1:500/50/10
Gerð:	SMS	Tekni:	SMS
Málav. númer:	BOS	Tekni:	SMS
Verktíðni:	501	Utgáfa:	

20201579