

# OFNASKRÁ

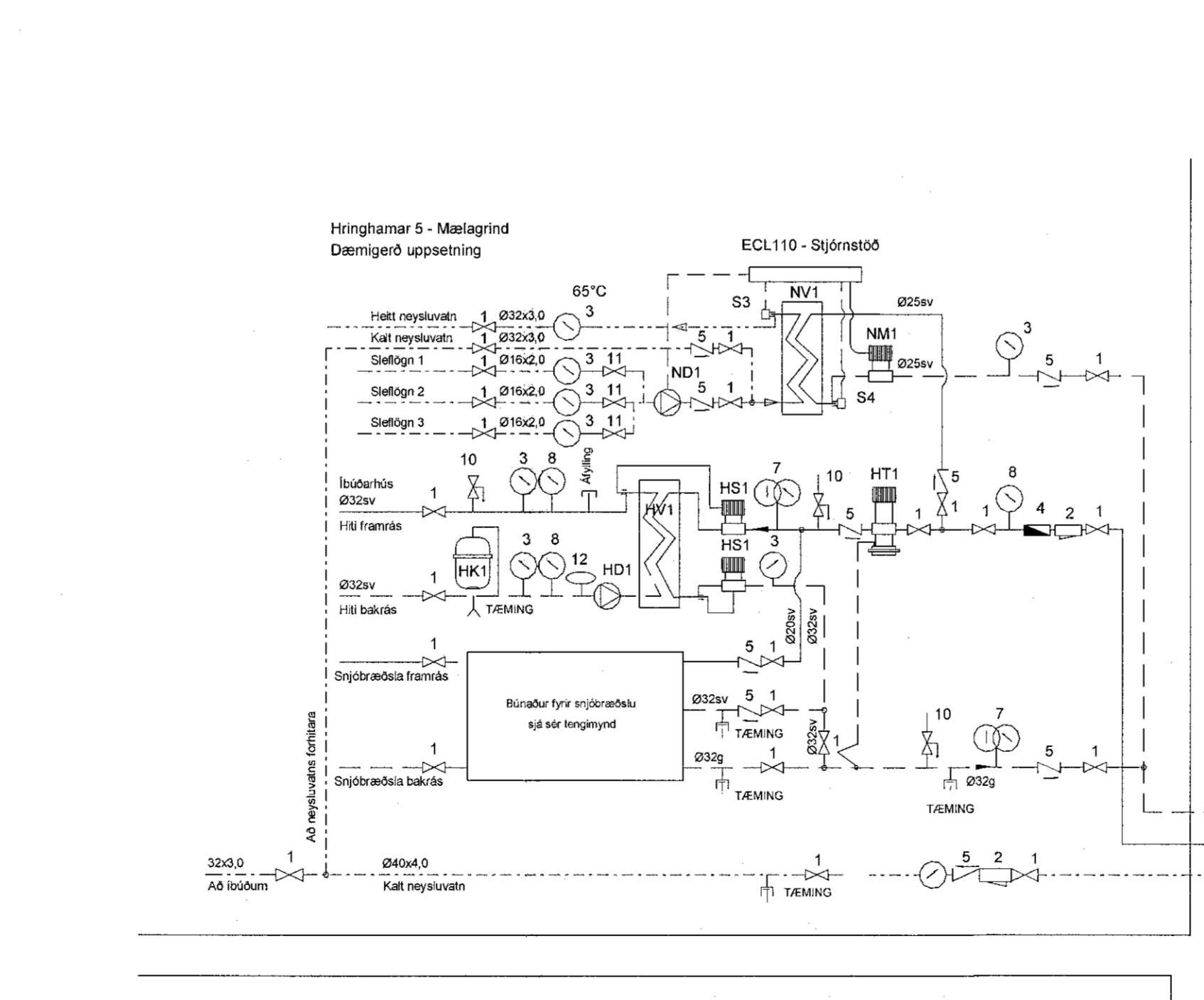
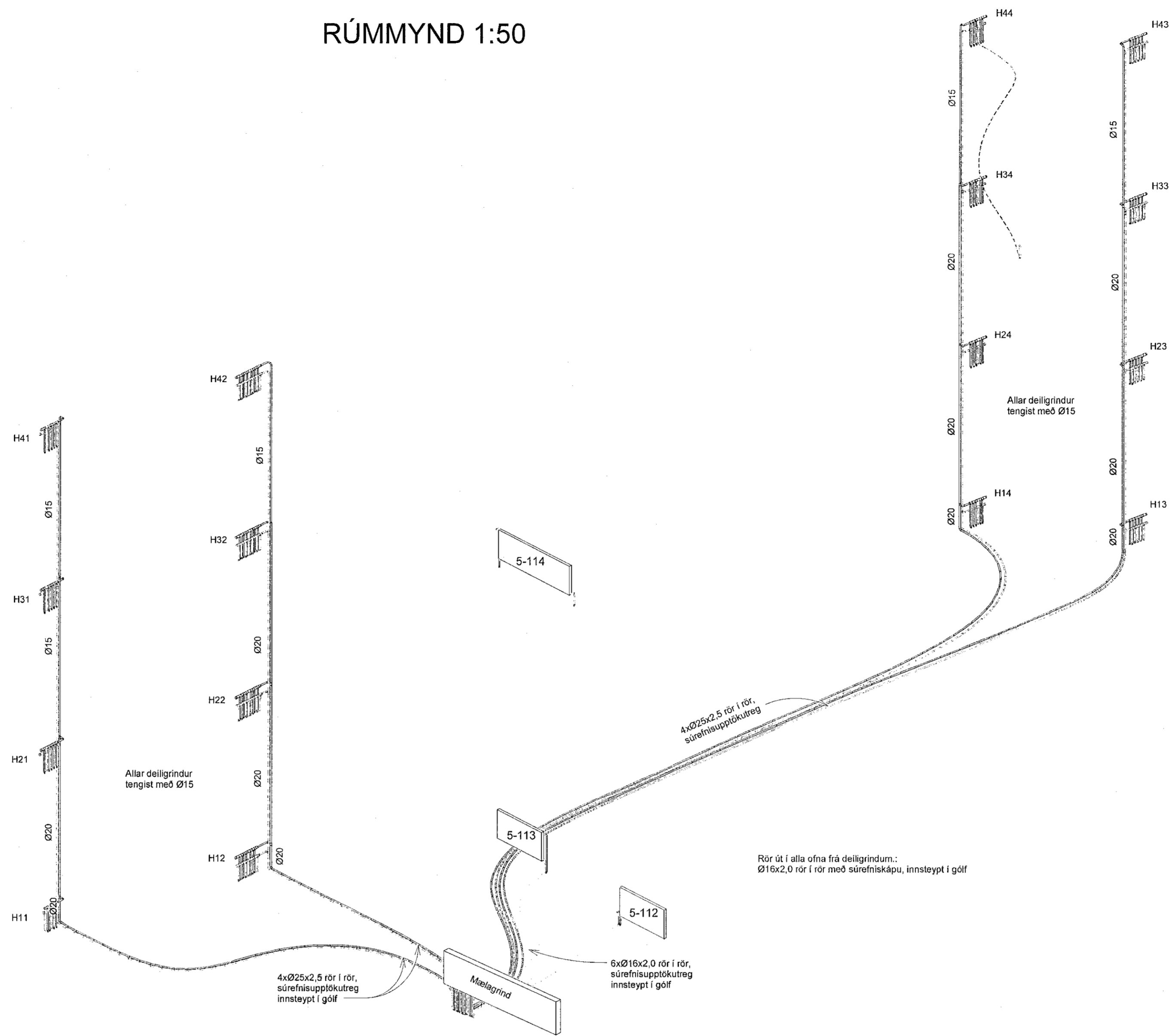
# RÚMMYND 1:50

Staðfesta skal á stadnum með mælingum, hvort stæð valdra öfna passi undir glugga, áður en öfnar eru pantaddir.  
Öfnar delta-t=40°C Öfnalengi = 10mm

Öfnilokar af gerðinni Danfoss UK / F= Framrás B= Bakrás  
V= Vatnsflöskur L= Loftflöskur T= þrífari á vegg  
Öfnar: P= Panílofnar / R= Rúntal / Z= Zahnder Charleston

Öfn nr	Eigna nr	Rýmis notkun	wöttikist	öfnategund	ath.	festing	stútar	öfnaloki	tala	flöði
5-101	0101	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-102	0101	Hjón	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-103	0101	Anddyri	452	P11-500/800		veggf.	A+B+C+D	FL	3	1
5-104	0101	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-105	0102	Stofa	1110	P21-400/1600		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-106	0102	Stofa	1249	P21-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-107	0102	Stofa	1032	P11-400/2200		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-108	0102	Herbergi 1	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-109	0102	Herbergi 2	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-110	0102	Bað	499	P21-500/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
5-111	0102	Hjón	1017	P11-500/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-112	x	Hjólageymsla	832	P21-500-1000		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
5-113	x	Aðal anddyri	832	P11-500/1000		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
5-114	x	Stigahús	998	P21-500/1200		veggf.	A+B+C+D	BV	4	1
5-115	0103	Herbergi	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-116	0103	Hjón	1017	P11-500/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-117	0103	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-118	0103	Eldhús	1249	P21-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-119	0103	Stofa	1398	P22-400/1600		veggf.	A+B+C+D	FL	6	1
5-120	0104	Herbergi	1165	P21-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-121	0104	Stofa	833	P21-400/1200		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-122	0104	Stofa	1249	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-123	0104	Hjón	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-124	0104	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-201	0201	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-202	0201	Hjón	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-203	0201	Herbergi	622	P11-500/1100		veggf.	A+B+C+D	FL	3	1
5-204	0201	Stofa	1049	P22-400/1200		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-205	0201	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	6	1
5-206	0202	Stofa	1110	P21-400/1600		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-207	0202	Stofa	1249	P21-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-208	0202	Stofa	1032	P11-400/2200		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-209	0202	Herbergi 1	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-210	0202	Herbergi 2	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-211	0202	Bað	499	P21-500/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
5-212	0202	Hjón	1017	P11-500/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-213	x	Stigahús	998	P21-500/1200		veggf.	A+B+C+D	BV	4	1
5-214	0203	Herbergi	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-215	0203	Hjón	1017	P11-500/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-216	0203	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-217	0203	Eldhús	1249	P21-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-218	0203	Stofa	1398	P22-400/1600		veggf.	A+B+C+D	FL	6	1
5-219	0204	Herbergi	1165	P21-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-220	0204	Stofa	833	P21-400/1200		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-221	0204	Stofa	1249	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-222	0204	Hjón	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-223	0204	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-301	0301	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-302	0301	Hjón	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-303	0301	Herbergi	622	P11-500/1100		veggf.	A+B+C+D	FL	3	1
5-304	0301	Stofa	1049	P22-400/1200		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-305	0301	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	6	1
5-306	0302	Stofa	1110	P21-400/1600		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-307	0302	Stofa	1249	P21-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-308	0302	Stofa	1032	P11-400/2200		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-309	0302	Herbergi 1	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-310	0302	Herbergi 2	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-311	0302	Bað	499	P21-500/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
5-312	0302	Hjón	1017	P11-500/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-313	x	Stigahús	998	P21-500/1200		veggf.	A+B+C+D	BV	4	1
5-314	0303	Herbergi	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-315	0303	Hjón	1017	P11-500/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-316	0303	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-317	0303	Eldhús	1249	P21-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-318	0303	Stofa	1398	P22-400/1600		veggf.	A+B+C+D	FL	6	1
5-319	0304	Herbergi	1165	P21-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-320	0304	Stofa	833	P21-400/1200		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-321	0304	Stofa	1249	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-322	0304	Hjón	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-323	0304	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-401	0401	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-402	0401	Hjón	791	P21-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-403	0401	Herbergi	622	P11-500/1100		veggf.	A+B+C+D	FL	3	1
5-404	0401	Stofa	1049	P22-400/1200		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-405	0401	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	6	1
5-406	0402	Stofa	1110	P21-400/1600		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-407	0402	Stofa	1249	P21-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-408	0402	Stofa	1032	P11-400/2200		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-409	0402	Herbergi 1	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-410	0402	Herbergi 2	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-411	0402	Bað	499	P21-500/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
5-412	0402	Hjón	1017	P11-500/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-413	x	Stigahús	998	P21-500/1200		veggf.	A+B+C+D	BV	4	1
5-414	0403	Herbergi	791	P11-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-415	0403	Hjón	1017	P11-500/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-416	0403	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1
5-417	0403	Eldhús	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	6	1
5-418	0403	Stofa	1398	P22-400/1600		veggf.	A+B+C+D	FL	6	1
5-419	0404	Herbergi	1165	P21-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-420	0404	Stofa	1049	P22-400/1200		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-421	0404	Stofa	1249	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
5-422	0404	Hjón	972	P21-500/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
5-423	0404	Bað	350	Hanklofn b:500xh:800		veggf.	E+F	BV	-	1

Samtals FHVR öfna+Gólfh stýring 0 Framrásarlok 71 Flöði öfna alls 93 Bakrásarlok 22



### SKÝRINGAR

Allt efni skal vera CE-merkt eða eftir atvikum vottað og hlotið jákvæða umsógn sem leyfisvandi samþykkt um að það standi staða, reglugerðir og falli að sér íslenskum aðstæðum.

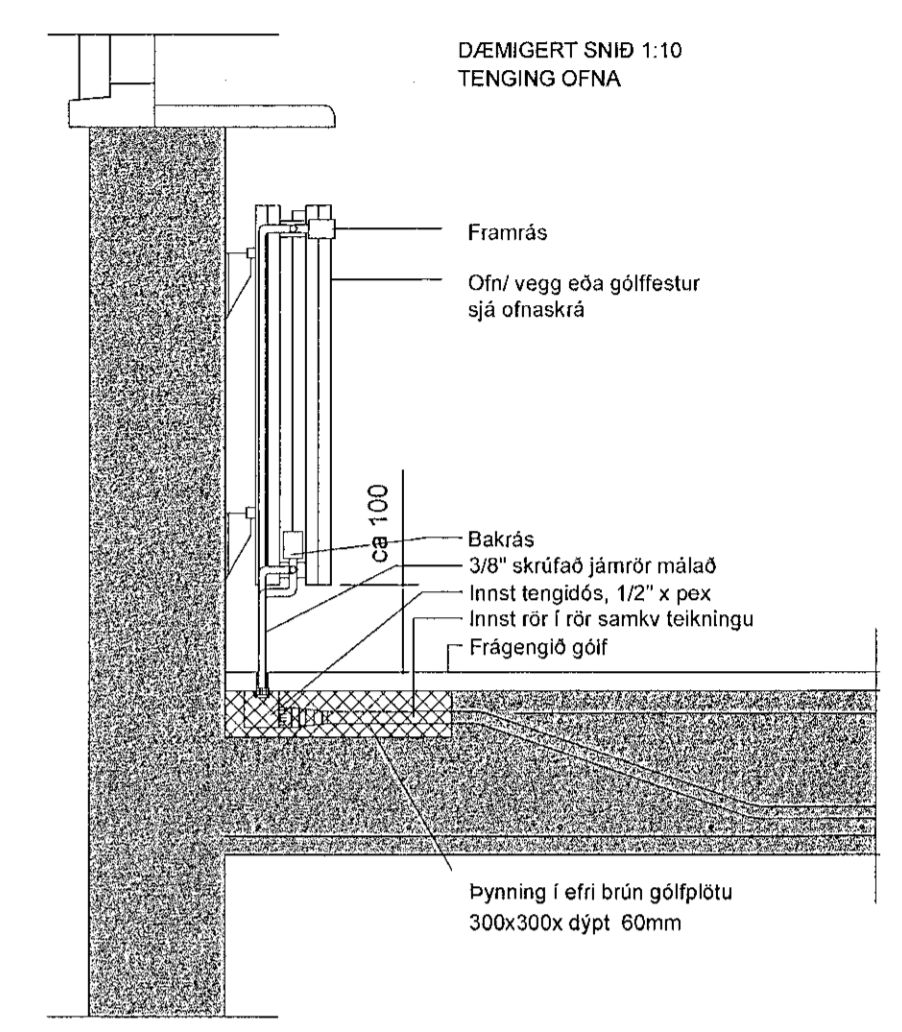
### NEYSLUVATN

1. RENNLOKI
2. SÍA
3. HITAMÆLIR
4. VATNSMÆLIR
5. EINSTREYMSLOKI
6. MÓTRÝSTILOKI DANFOSS-AVDA
7. HITA OG ÞRÝSTIMÆLIR
8. ÞRÝSTIMÆLIR
9. MISMUNARÞRÝSTILOKI DANFOSS AVP
10. ÖRYGGISLOKI
11. STILLITE / STILLILOKI 0,5m3 / Mist
12. SJÁLFRVIRK LOFTSKILJA

### NEYSLUVATN

- NV1 FORHITARI 229.000 w/kt / 54,7 L/min af 65°C hitað úr 5°C, hitafali hitaveitir 74/15°C
- NM1 MÓTORLOKI 43,5 L/min
- ND1 DÆLA GRUNDFOS UP20-15N 0,5m3/kt
- HITAKERFI
- HV1 FORHITARI 103.000 W/kt hitaveita 74/34°C kerfi 70/30°C
- Vatn skal blandað með bakteríu eyðandi efnum í kerfinu sem framleiðanda þeirra gefur upp á lokaumflutning.
- HT1 AVP ÞRÝSTJAFNARI Ø20- 8,5kvs
- HS1 SJÁLFRVIRKUR VATNSMÆLIR 30,7 L/min
- HD1 HRINGRÁSARDÆLA 35,5 l/min móti 4,5 m/Vs
- HK1 ÞENSLUKÚTUR 301

Samþykkt þann  
26. apríl 2023  
Þ. byggingarfulltrúans (Höfnarfr.)  
Robert A. Rögnarsson



**SKÝRING: Hitagagnir**  
Allt efni skal vera CE-merkt eða eftir atvikum vottað og hlotið jákvæða umsógn sem leyfisvandi samþykkt um að það standi staða, reglugerðir og falli að sér íslenskum aðstæðum.

**Lagnir svart skrufað.**  
Lagnir í kjallara og huldar lagnir í stokkum og léttum veggjum skulu vera skrufað svört stálor skv. DIN 2440.

**Lagnir PEXa í gólfhita.**  
Lagnir í gólfhita skulu vera hitapólin súrefnisupptökuteg PEXa rör Ø20 nema annað sé tekið fram á teikningu, með þrýstingjum af víðurkenndri gerð skv. DIN 16892/93.

**Öfnar og búnaður.**  
Öfnar skulu vera voltaðir af Nýsköpunarmiðstöð Íslands í samræmi við ÍST EN-442. Á öfna komi öfnilokar samkv. ofnaskrá og rúmmynd. Á mæligrind komi AVP þrýstjafnari og AVD mótvægisloki á bakrás, þar sem er einfalt kerfi.

**Frágangur.**  
Stofnlagir undir loftum eða í lagnastokkum skal einnig með glerullarhólkum með yfirflappandi álpinnu eða vafni með plastvafi.  
Hilólagir í léttum innveggjum skal einnig með víðurkenndri ádragsringur.  
Sýnilegar lagnir og innsteyptar lagnir skal ekki einnig.  
Einna skal kríngum allar lagnir í lagnastokkum með steinul.

Setja skal víðurkenndar eldvarnarmúrf / borða á allar plastlagir þar sem þær fara í gegnum brunahöfnandi byggingarhluta og eru sverari en 32mm að utanmáli með einangur.

**Þrýstiprófun málmagna í hitakerfi.**  
Málmagnir skal fylla af köldu vatni og þær þrýstiprófaðar með minnst 6bar stöðuþrýsting. Þrýstingur má ekki falla meðan á úttekt stendur.

**Þrýstiprófun plastagna.**  
Neyslvatnslagnir skal fylla af köldu vatni og þær þrýstiprófaðar með minnst 6bar. Heildar þrýstingur er 3kist og skiptist þannig:

- 1) Timi liðinn frá upphafi þrýstiprófs:
- 2) byrja á að setja vatnsþrýsting í 6bar
- 3) eftir 10min setja vatnsþrýsting aftur í 6bar
- 4) eftir 20min setja vatnsþrýsting aftur í 6bar
- 5) eftir 30min skal skrá stöðu á þrýstismæli
- 5) eftir 60min skal skrá stöðu á þrýstismæli

Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,6bar frá (4) til (5)

6) eftir 180min skal skrá stöðu á þrýstismæli

Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,2bar frá (5) til (6)

Ath. mælur sem notaðir eru við prófun skulu vera víðurkenndir og skal vera hægt að greina mjög auðveldlega breytingu um 0,1bar á þeim.

Áritun hönnunarstjóra  
Sigurður Sigurðsson  
Sigurlaug Sigurðsdóttir kt.: 06.07.67-8319

Breytingar	Nr.	Dags	Nafn	BN númer
				BN: xx
				H: BS T: BD
				M: 1:50
				H5-PH01