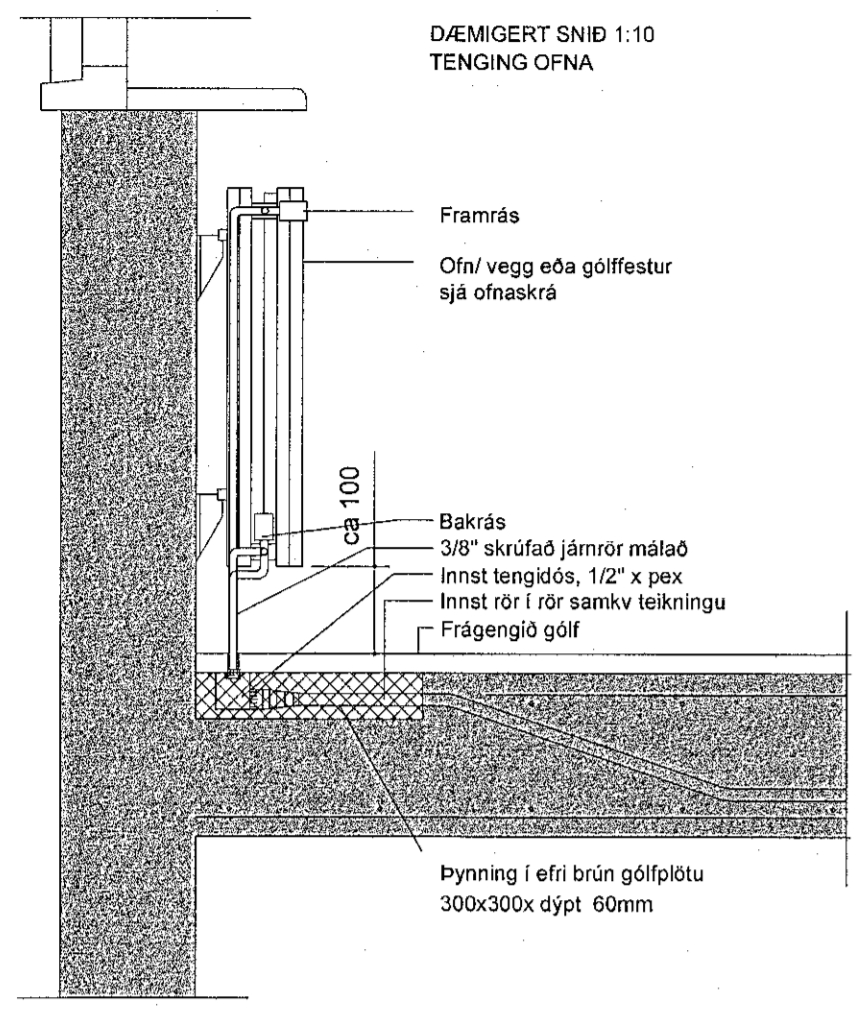
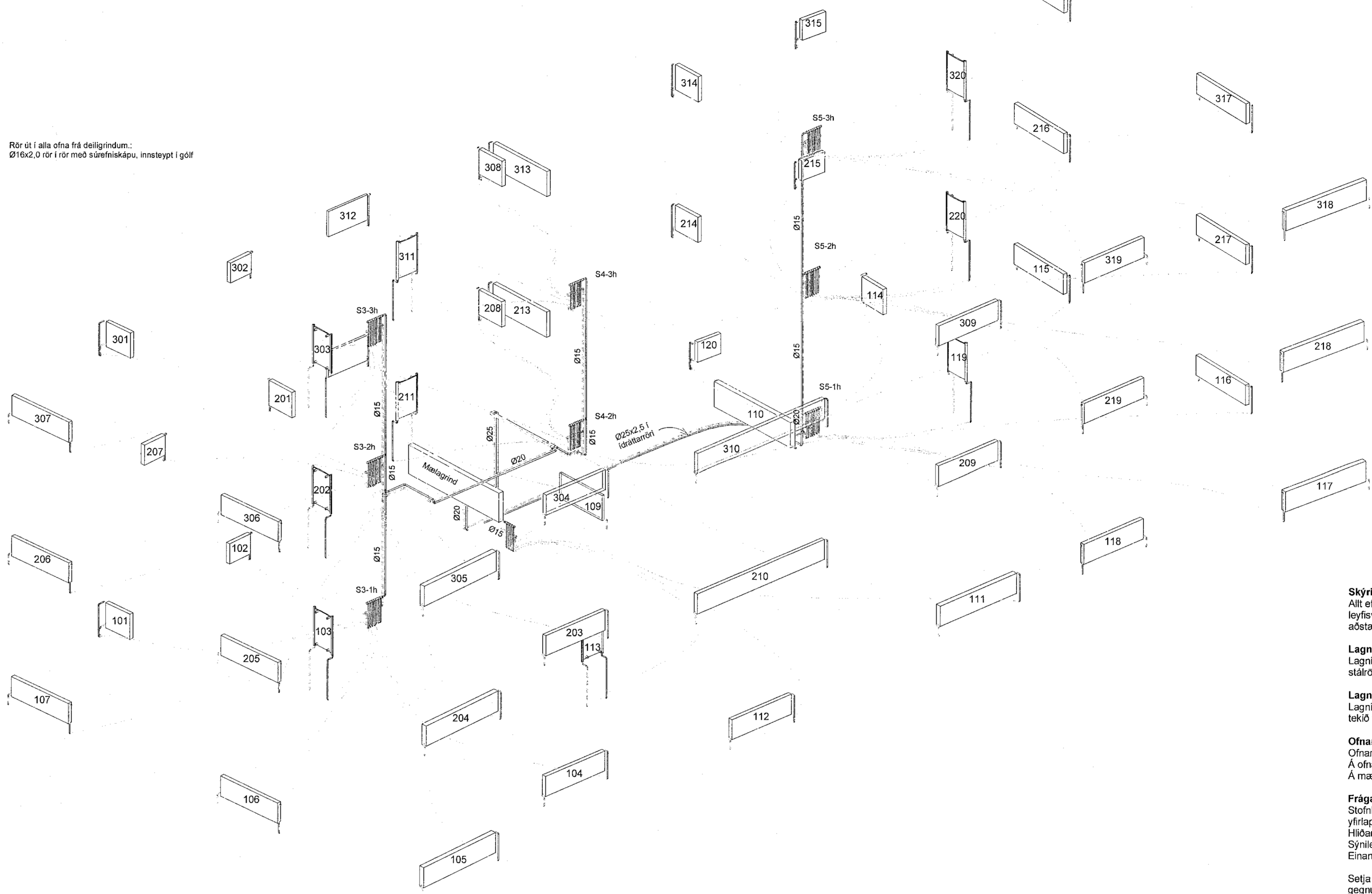


RÚMMYND HITALAGNIR 1:50

Samþykkt þann
26. apríl 2023
Byggingarfræðingur og Hitahörfari
Róbert A. Magnússon



Rör út í alla ofna frá deligrindum:
Ø16x2,0 rör í rör með súrefniskápu, innsteypt í gólf

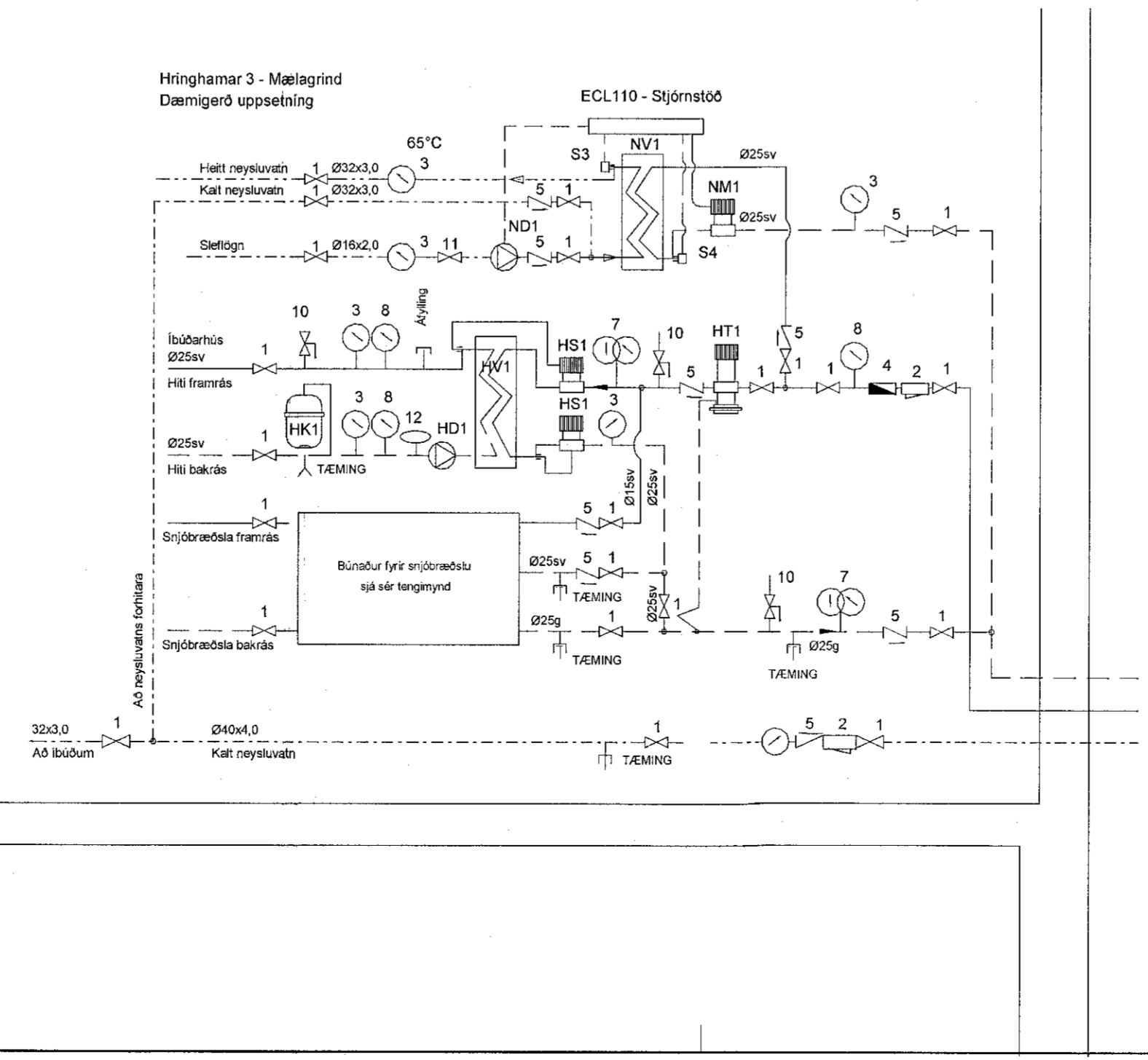


Ofnaskrá

Staðfesta skal á staðnum með mælingum, hvort stærð valdra ofna passi undir glugga, áður en ofnar eru pantadir.
Ofnar delta-t=40°C Ofnateggi = 10mm

Ofn nr	Eigna nr	Rýmis notkun	wöttkist	ofnategund	ath.	festing	stúlar	ofnloki	stúli-tala	ljóði
101	0103	Anddyri	499	P21-500/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
102	0103	Geymsla	347	P21-400/500		veggf.	A+B+C+D	FL	2	1
103	0103	Bað	350	Hanklofn b.500xh.800		veggf.	E+F	BV	-	1
104	0103	Hjón	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
105	0103	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
106	0103	Stofa	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
107	0103	Herbergi	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
108	x	Tæknirými	734	P22-600/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
109	x	Forstofa	622	P11-500/1100		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
110	x	Slíðahús	1664	P21-500/2000		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
111	0102	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
112	0102	Herbergi	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
113	0102	Bað	350	Hanklofn b.500xh.800		veggf.	E+F	BV	-	1
114	0101	Anddyri	499	P21-500/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
115	0101	Herbergi	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
116	0101	Stofa	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
117	0101	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
118	0101	Hjón	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
119	0101	Bað	350	Hanklofn b.500xh.800		veggf.	E+F	BV	-	1
120	0101	Geymsla	347	P21-400/500		veggf.	A+B+C+D	FL	2	1
201	0203	Anddyri	499	P21-500/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
202	0203	Bað	350	Hanklofn b.500xh.800		veggf.	E+F	BV	-	1
203	0203	Hjón	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
204	0203	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
205	0203	Stofa	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
206	0203	Herbergi	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
207	0203	Geymsla	347	P21-400/500		veggf.	A+B+C+D	FL	2	1
208	0202	Anddyri	499	P21-500/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
209	0202	Hjón	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
210	0202	Stofa	2082	P21-400/3000		veggf.	A+B+C+D	FL	8	1
211	0202	Bað	350	Hanklofn b.500xh.800		veggf.	E+F	BV	-	1
212	0202	Herbergi	509	P11-500/900		veggf.	A+B+C+D	FL	3	1
213	x	Slíðahús	1165	P21-500/1400		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
214	0201	Anddyri	499	P21-500/600		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
215	0201	Geymsla	347	P21-400/500		veggf.	A+B+C+D	FL	2	1
216	0201	Herbergi	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
217	0201	Stofa	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
218	0201	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
219	0201	Hjón	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
220	0201	Bað	350	Hanklofn b.500xh.800		veggf.	E+F	BV	-	1
301	0303	Anddyri	666	P21-500/800		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
302	0303	Geymsla	347	P21-400/500		veggf.	A+B+C+D	FL	2	1
303	0303	Bað	350	Hanklofn b.500xh.800		veggf.	E+F	BV	-	1
304	0303	Hjón	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
305	0303	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
306	0303	Stofa	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
307	0303	Herbergi	1224	P22-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
308	0302	Anddyri	666	P21-500/800		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
309	0302	Hjón	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
310	0302	Stofa	2082	P21-400/3000		veggf.	A+B+C+D	FL	8	1
311	0302	Bað	350	Hanklofn b.500xh.800		veggf.	E+F	BV	-	1
312	0302	Herbergi	749	P21-500/900		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
313	x	Slíðahús	1165	P21-500/1400		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
314	0301	Anddyri	666	P21-500/800		veggf.	A+B+C+D	BV	-	1
315	0301	Geymsla	347	P21-400/500		veggf.	A+B+C+D	FL	2	1
316	0301	Herbergi	1224	P22-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
317	0301	Stofa	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
318	0301	Stofa	1573	P22-400/1800		veggf.	A+B+C+D	FL	5	1
319	0301	Hjón	972	P21-400/1400		veggf.	A+B+C+D	FL	4	1
320	0301	Bað	350	Hanklofn b.500xh.800		veggf.	E+F	BV	-	1

Samtals 52424 Fjöldi ofna alls 60
FHVR ofna+Gólfh stýring 0 Framrásarlokar 38 Bakrásarlokar 22



SKÝRINGAR
Allt efni skal vera CE-merkt eða eftir atvikum vottað og hlotið jákvæða umsögn sem leyfisveitandi samþykkir um að það standist staðla, reglugerðir og falli að sér íslenskum aðstæðum.

- NEYSLUVATN
- RENNILOKI
 - SIA
 - HITAMELIR
 - VATNSMELIR
 - VATNSMELIR - FRÁDRÁTTARMELIR
 - EINSTREYMISLOKI
 - MÓT-PRÝSTILOKI DANFOSS-AVDA
 - HITA OG PRÝSTIMELIR
 - PRÝSTIMELIR
 - MISUNADRYSTILOKI DANFOSS AVP
 - ÖRYGGISLOKI
 - STILLITE / STILLILOKI 0,5m3 / klst
 - SJÁLFRVIRK LOFTSKILJA
- NEYSLUVATN
- NV1 FORHITARI 174.000 wktst / 42,0 L/min af 65°C hitað 6r 5°C hitafali hitaveitu 74/15°C
- NM1 MÓTORLOKI 39,7 L/min
- ND1 DVELA DRUNDFOS UP20-15N 0,5m3/klst
- HITAKERFI
- HV1 FORHITARI 63.400 Wktst hitaveita 74/34°C korfi 70/30°C
- Vain skal blandað með bakteríu eyðandi efnum í hlutfalli sem framleiðanda þeirra gefur upp á lokaðum kerfum.
- HT1 AVP-PRÝSTJAFNARI 015-4,0ks
- HS1 SJÁLFRVIRKUR VATNSHITASTYRDUR LOKI 20,0 L/min
- HD1 HRINGRÁSARDELA 21,4 l/min móti 4,0 m/s
- HK1 PENSLUKÓTUR 301

SKÝRING: Hitagagnir
Allt efni skal vera CE-merkt eða eftir atvikum vottað og hlotið jákvæða umsögn sem leyfisveitandi samþykkir um að það standist staðla, reglugerðir og falli að sér íslenskum aðstæðum.

Lagnir svart skráfóð.
Lagnir í kjallara og huldar lagnir í stökkum og léttum veggjum skulu vera skráfóð svört stálror skv. DIN 2440.

Lagnir PEXa í gólfhita.
Lagnir í gólfhita skulu vera hitaþoln súrefnisupptökutreg PEXa rör Ø20 nema annað sé tekið fram á teikningu, með þrýstingjum af vörumerki gerð skv. DIN 16892/93.

Ofnar og búnaður.
Ofnar skulu vera vottaðir af Nýsköpunarmiðstöð Íslands í samræmi við ÍST EN-442
Á ofna komi ofnlokar samkv. ofnaskrá og rúmmynd.
Á mælagrind komi AVP þrýstjafnari og AVD mótvægisloki á bakrás, þar sem er einfalt kerfi.

Frágangur.
Stofnlagnir undir loftum eða í lagnastökkum skal einangra með gullerlarhólum með yfirlappandi álþynnu eða vafin með plastvafi.
Hliðarlagnir í léttum innveggjum skal einangra með vörumerktri ádragseinangrun.
Sýnilegar lagnir og innsteyptar lagnir skal ekki einangra.
Einangra skal kringum allar lagnir í lagnastökkum með steinuli.

Setja skal vörumerkna eldvarnarmúfir / borða á allar plastlagnir þar sem þær fara í gegnum brunahöfandi byggingarhluta og eru sverari en 32mm að utanmáli með einangrun.

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.
Neyslavatslagnir skal fylla af köldu vatni og þær þrýstiprófaðar með minnst 6bar. Heildar þrýstingur má ekki falla meðan á úttekt stendur.

- Tími líðinn frá upphafi þrýstiprófs:
- byrja á að setja vatnsþrýsting í 6bar
 - eftir 10min setja vatnsþrýsting aftur í 6bar
 - eftir 20min setja vatnsþrýsting aftur í 6bar
 - eftir 30min skal skrá stöðu á þrýstímæli
 - eftir 60min skal skrá stöðu á þrýstímæli

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

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

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

Áritun hönnunarstjóra
Sigurfaur Sigurjónsdóttir kt.: 06.07.67/8319

Breytingar	HRINGHAMAR 3	BN númer
Nr. Dags Nafn		BN: xx
	Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt	H: BS T: BD
	Laugavegi 178, 105 Reykjavík	M: 1:50
	Sími 553-1770, 568-7775, Veffang: verkfradistofa.is	H3-PH01
	Netfang: verkfradistofa@verkfradistofa.is	Dags. 12.10.2022
	Rúmmynd hitalagna	Kl. 080149-3609