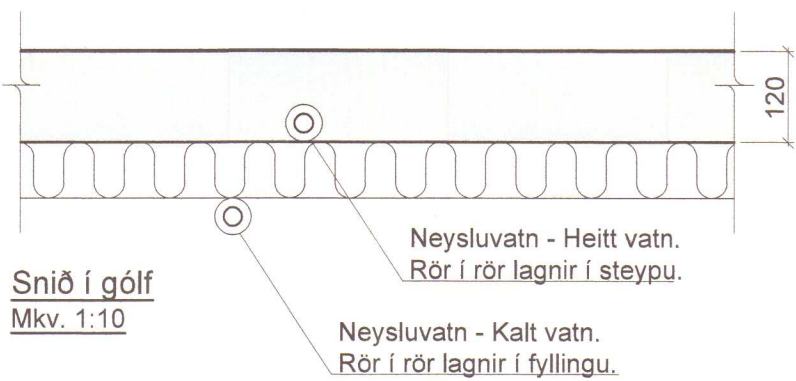


Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

Skýringar

- Heitt neysluvatn
Kalt neysluvatn

- | | | | | | |
|----|--------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| EV | Eldhúsvaskur | BS | Brunaslanga | Stærð röra | Byggt einangrunar |
| HL | Handlaug | SL | Stigleiðsla slökkviliðs | 10 - 20mm (3/8"- 3/4") | 20mm |
| BK | Baðkar | RV | Ræstivaskur | 25 - 40mm (1" - 1 1/2") | 30mm |
| SV | Skolvaskur | | | 50 - 100mm (2" - 4") | 40mm |
| SB | Sturtu bað | | | | |
| SP | Spúlkran | | | | |
| UV | Uppþvottavél | | | | |
| VS | Vatnssalerni | | | | |
| PU | Pipa upp | | | | |
| PN | Pipa niður | | | | |



Sýnilega leiðslur utan við tengiklefa skulu vera óeinangraðar. Lagnir í léttum veggjum skal einangra með 4mm ádragseinangrun. Aðrar einangraðar leiðslur skal einangra með álklaeddum glerullarhólkum. Þykkt einangrunar skal vera sem hér segir:

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

Kerfið skal prófa eftir leiðbeiningum framleiðanda röra. Ef ber á milli leiðbeininga framleiðanda og eftirfarandi lýsingar, skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda. Kerfið skal prófa með stigpröfun.

Forprófa skal kerfið með 15 bara þrýstingi. Bæta skal þrýstingi á kerfið þrisvar sinnum á 10 mínútu fresti. Eftir það skal þrýstingur standa í 30 mínútu og má þá ekki falla meira en 0,6 bör. Aðalpróf skal framkvæma strax eftir forpröfun. Þrýstingur er látin standa næstu 2 tíma og má þá ekki falla meira en 0,2 bör. Skrásetja skal niðurstöður. Þar sem lagnir fara yfir 12metra koma þensluslaufur.

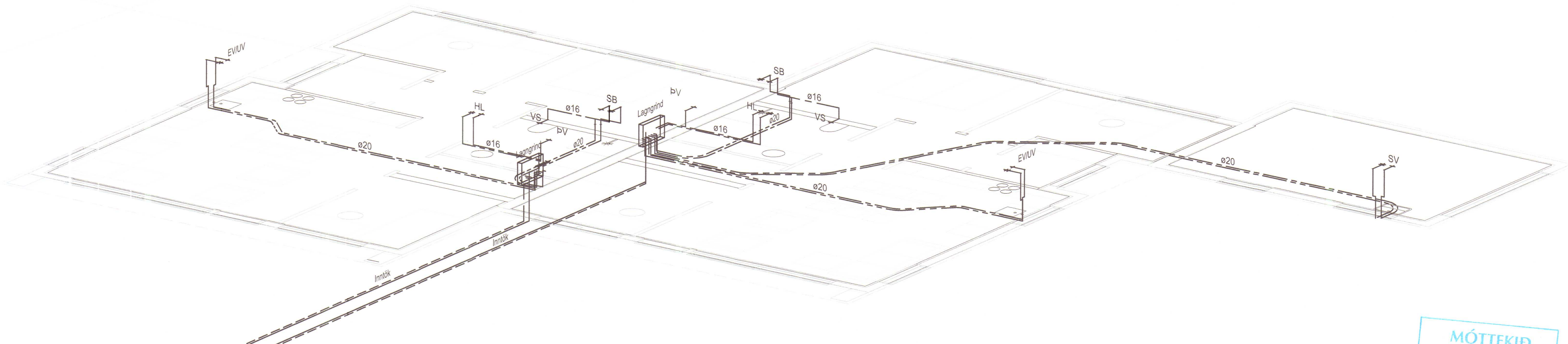
Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við ákvæði ÍST 67:2003 (DS 439:2000) og gildandi reglugerðir. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Neysluvatnsrör skulu vera úr ál/plast rörum frá Unipipe eða sambærilegu. Rörin skulu þola inntakshita og vera vottuð af NMÍ. Tengistykki skulu vera úr afsinkunarþolnu messing og hæfa rörum.

Heitt neysluvatn er kælt niður í 60°C með varmaskipti og skulu rörin þola það hitastig og vera vottuð af NMÍ. Tengistykki skulu vera pressuð tengi úr afsinkunarþolnu messing og hæfa rörum. Á töppunarstöðum þar sem gestir koma að eru blöndunartæki sem blanda vatnið niður í 40°C.

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

Grunnmynd
Mkv. 1:50



Rúmmynd
Ekki í kvarða

SKANNAD

VERKHOF EHF

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

Heiti verks:	Lindarvegur 3 530 Hvammstangi	Höfundur:	Sveinar M. Sigurjónsson Björgvin Ö. Sigurjónsson	Dags:	11.09.2020
Heiti teikningar:	Neysluvatnslagnir: Grunnmynd, rúmmynd og snið. Skýringar	Samþykkt:	Sveinar M. Sigurjónsson	Verknumr:	401
Staðsetning:	SMS/AGR	Staðsetning:	SMS/AGR	Staðsetning:	SMS/AGR
Staðsetning:	SMS/AGR	Staðsetning:	SMS/AGR	Staðsetning:	SMS/AGR
Staðsetning:	SMS/AGR	Staðsetning:	SMS/AGR	Staðsetning:	SMS/AGR

Dags.	Nr.	Breytingar:	Samb.
05.10.2020	A	Ofni í blískúr breytt og færður.	

SKÝRINGAR HITAKERFIS:

— Framrás
- - - - - Bakrás

Öll ofntengi skulu vera 10mm.
Loftskrúfur komi á alla ofna.
Á hvern ofn komi auk ofnloka stillitíð þeim megin sem ofnloki er ekki.
Ofnar séu í samræmi við ÍST EN 442

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

Bíl 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.

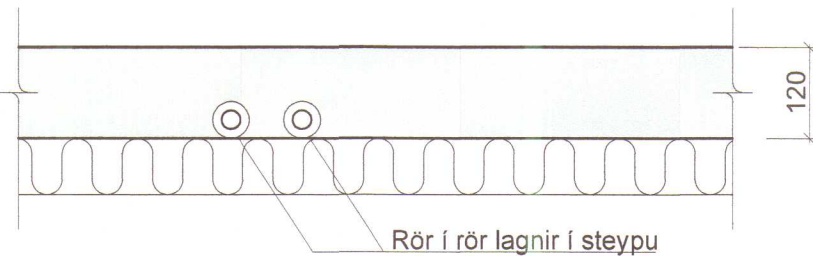
Kerfið skal þola 400 kPa vinnubrýsting og prófast með 600 kPa áður en leiðslur eru huldar.

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

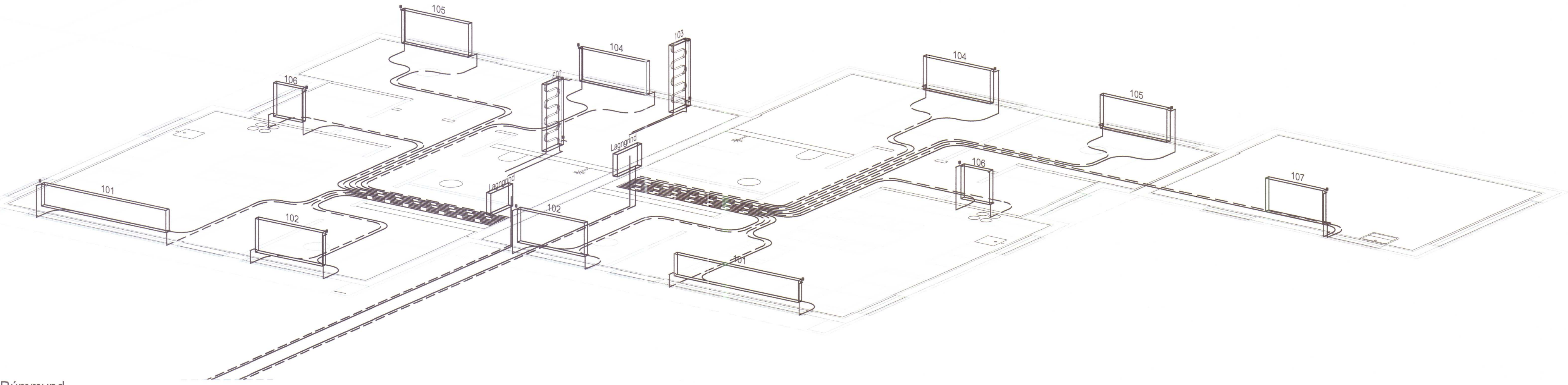
Öll ónefnd mál eru í mm allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Plastpípur fyrir rör í rör lagnakerfi (RIR)

Pípur úr plasti skulu vera PEX plastpípur vottaðar til að þola 70°C stöðugum hita við 10 bar og endingu í 50 ár og viðurkenndar til til notkunar í neysluvatnskerfum. Vottun lagnaefnis nær til allra hluta kerfisins og skal því ekki blanda saman tengistykkjum eða lagnahlutum úr öðrum kerfum.
Plastpípur eru lagðar frá delirröri í hlífðarröri (fóðurröri) að tengidós í veggjum sem er fullkomlega vatnspétt vegna lekavats frá röri. Um lagningu og fyrirkomulagi lagna fyrir rör í rör kerfi skal fara eftir Rb(53).001 Neysluvatnslagnir úr plastörum og Rb (E2) .008 Rör í rör kerfi.
Lagnir fyrir heitt neysluvatn eru lagðar ofan á einangrun undir botnplötu. Lagnir fyrir kaldvatn eru lagðar undir einangrun undir botnplötu.
Áður en steypt er skal verktaki yfirfara rör í rör lagnakerfi, og að ganga úr skugga um það að hvergi sé óeðlileg beygja á lögnum og að engar skemmdir séu á festingum og tengihlutum.



Grunnmynd
Mkv. 1:50



Rúmmynd
Ekki í kvarða

Lindarvegur 3

Ofnaskrá		Rennsli ofns miðast við $\Delta T_v = 40^\circ\text{C}$				Ofnastæðir miðast við $\Delta T_v = 40^\circ\text{C}$			
Ofn nr.	Heiti rýmis	Ofnval	Tegund	Hæð mm	Lengd mm	Afköst Wótt	Rennli l/kst.	A B	C D
Matshl. 01									
101	Stofa/eldhús	Voryl	22	400	2600	2640	57	A-D	
102	Herbergi	Voryl	11	600	1400	1030	22	B-C	
103	Baðherbergi	Handkl.ofn		1000	500	300	6	B-D	
104	Herbergi	Voryl	22	600	1400	1030	22	B-C	
105	Herbergi	Voryl	22	600	1400	1030	22	B-C	
106	Anddyri	Voryl	11	600	600	620	13	B-C	
107	Blískúr	Voryl	22	600	1200	1680	36	A-B	
Samtals						8330	179		

Ofnaskrá		Rennsli ofns miðast við $\Delta T_v = 40^\circ\text{C}$				Ofnastæðir miðast við $\Delta T_v = 40^\circ\text{C}$			
Ofn nr.	Heiti rýmis	Ofnval	Tegund	Hæð mm	Lengd mm	Afköst Wótt	Rennli l/kst.	A B	C D
Matshl. 02									
101	Stofa/eldhús	Voryl	22	400	2600	2640	57	B-C	
102	Herbergi	Voryl	11	600	1400	1030	22	A-D	
103	Baðherbergi	Handkl.ofn		1000	500	300	6	B-D	
104	Herbergi	Voryl	22	600	1400	1030	22	A-D	
105	Herbergi	Voryl	22	600	1400	1030	22	A-D	
106	Anddyri	Voryl	11	600	600	620	13	A-D	
Samtals						6650	143		

Fellamúli 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verk/hof@verkhof.is

Heiti verks:	Lindarvegur 3 530 Hvammstangi	Hornuður: Svavar M. Sigurjónsson Björgvin Ó. Sigurjónsson	100267-5419 110481-5279	Dags: 09.11.2020
Heiti teikningar:	Hitalagnir Grunnmynd, rúmmynd og snið. Skýringar	Samþykkt: Aðalhönnuður: Sigrður Maack	1001103-0569	Verksnúmer: 20-18 Málur: 1:50/20/10
Tarndæ:	SMS/AGR	Tekni:	SMS/AGR	Máli:
Vernd:	BOS	Vernd:	BOS	Vernd:
Vernd:	BOS	Vernd:	BOS	Vernd:

