

**SKÝRINGAR:**

— FRAMRÁS  
 - - - BAKRÁS

PU = PIPA UPP  
 PN = PIPA NIÐUR

Ófnalagnir skulu vera úr ál/plast rörum frá unipipe eða sambærilegu. Rörin skulu þola inntakshita og vera vottuð af Rb. Tengistykki skulu vera úr afsinkunarþolnu messing og hæfa rörum.

Þil milli festinga láréttra leiðsla skal vera samkv. forskrift framleiðanda röranna en þó mest 1,2 - 1,5m millibil. Sjá töflu framleiðanda.

Nota má ádragseinangrun í milliveggjum. Skal einangra með glerullarhökum. Þykkt einangrunar skal vera sem hér segir:

10-20 mm (3/8" - 3/4") rör : 20mm  
 25-40mm (1" - 1 1/2") rör : 30mm  
 50-100mm (2" - 4") rör : 40mm

Sýnilegar leiðslur næst ofnum skulu vera óeinangraðar.

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 stlgprófun.

1. Forprófun: Setja skal 15 bara þrýsting á kerfið. Bæta skal þrýsting á kerfið næstu 30 mínútur á 10 mínútna fresti. Eftir það skal þrýstingur standa í 30 mínútur og má þá ekki falla meira en 0,6 bör. Aðalpróf skal framkvæma strax eftir forprófun. Þrýstingur er látin standa næstu 2 tíma og má þá ekki falla meira en 0,2 bör. Skrásetja skal niðurstöður.

Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.

Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

**GÓLFGEISLI SKÝRINGAR:**

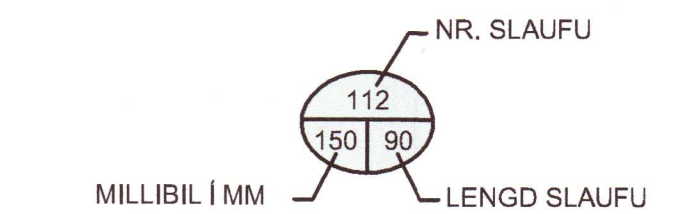
Rör í gólfgeisla skulu vera úr PP-R ( Polypropylene random), stærð röra er 16x2 mm. Rörin skulu innsteypt í botnplötu ofan á járngrind með 150 mm millibili með þéttingu í 100mm við glugga.

Rör skulu þola 70°C samfellt við 0,6 mpa vinnubrýsting. Tengistykki skulu vera úr afsinkunarþolnu messing og hæfa rörum.

Kerfið skal þola 0,3 mpa 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.

Þar sem lagnaleiðir liggja saman einangrast framrásir með 4mm ádragi.



MILLIBIL Í MM

DAGS:	F.H. VERKFRÆÐISTOFA REYKJAVÍKUR: Egbert Elmar Þórarinnsson 140574-4819
DAGS:	HÖNNUNARSTJÓRI <i>[Signature]</i>
<b>Verkfræðistofa REYKJAVÍKUR</b>	
FÍSKISLÓÐ 75, 101, REYKJAVÍK KT: 560415-0600	

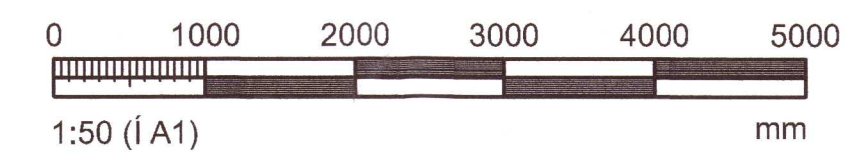
VERK:  
**Kerhraun 30**  
 801 Selfoss

TEIKNING:  
 Lagnaþeikning  
 Hitakerfi  
 20202762

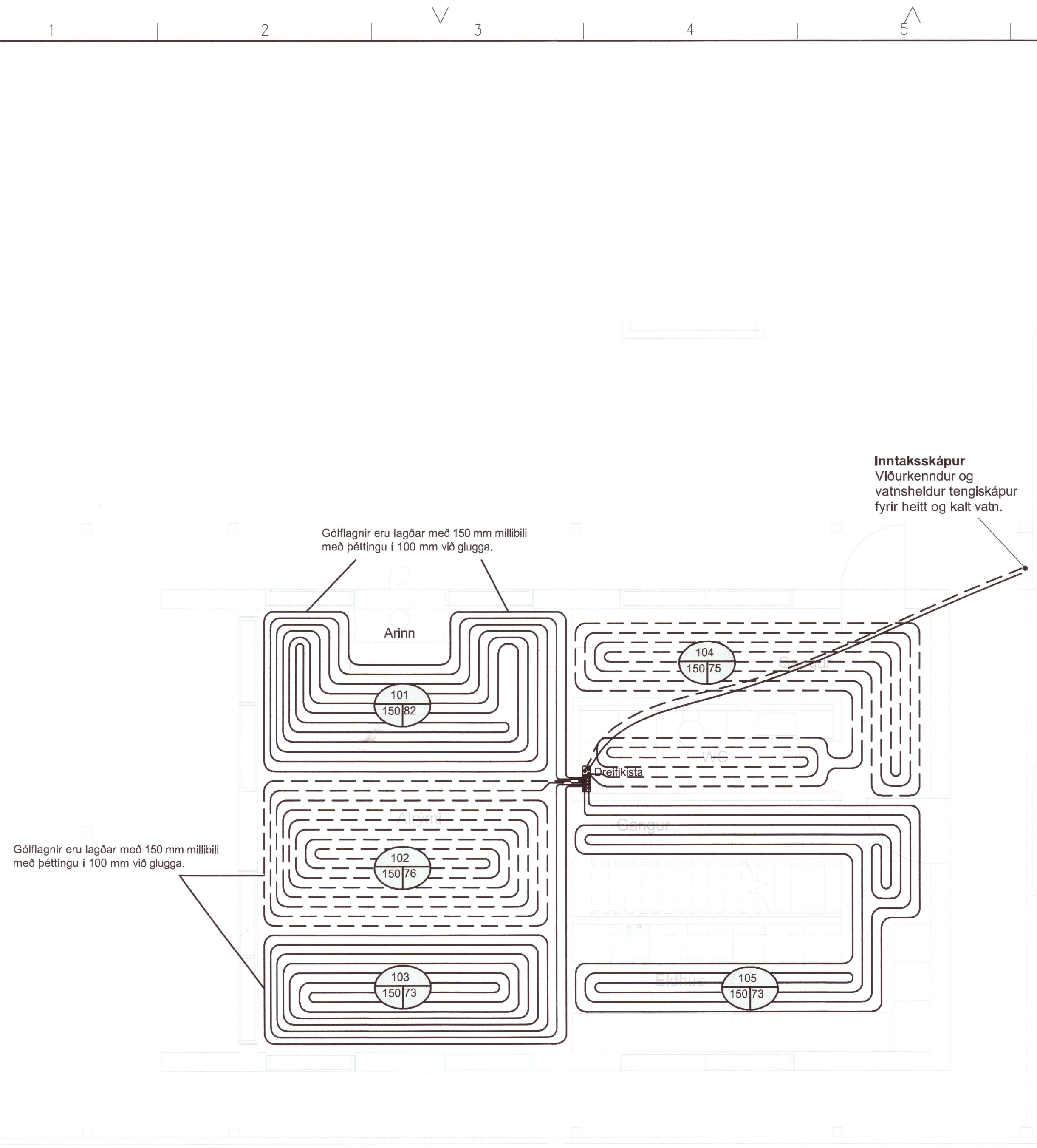
VERKNR.: 2039 MKV.: 1:50

TEIKNAD: AG HANNAD: EEP YFIRFARID: JPF

DAGS: 15.09.2020 TEIKNING NR: H-11 ÚTGÁFA NR.: A



NR.	BREYTING	DAGS	TEIK	HANN	RÝNT	SAMP
A	Verkeikning	15.09.2020	AG	EEP	JPF	EEP



1. hæð  
1:50

Gólfhitalagnir Dreifíkista 1				
Slaufa nr.	Afl w.	Rými	Lengd m.	Millibil c/c mm.
101	984	Stofa	82	150
102	912	Stofa	76	150
103	876	Borðstofa	73	150
104	900	Ekhúsgangur	75	150
105	876	Gangur	73	150
Samt.	3672		379	

OFNASKRÁ				
Kerhraun 30				
Ofn nr.	AFL W.	Rými	Hæð (m)	Lengd (m)
101	830	Herbergi 1	400	1200
102	520	Herbergi 2	400	1200
103	830	Herbergi 3	400	1200
104	910	Fjólaskýlduherbergi	400	900
105	370	Baðherbergi	500	1340
106	810	Herbergi 4	400	1200
107	1210	Fjólaskýlduherbergi	400	1200
108	1210	Fjólaskýlduherbergi	400	1200
Samtals	6690			

2. hæð  
1:50

