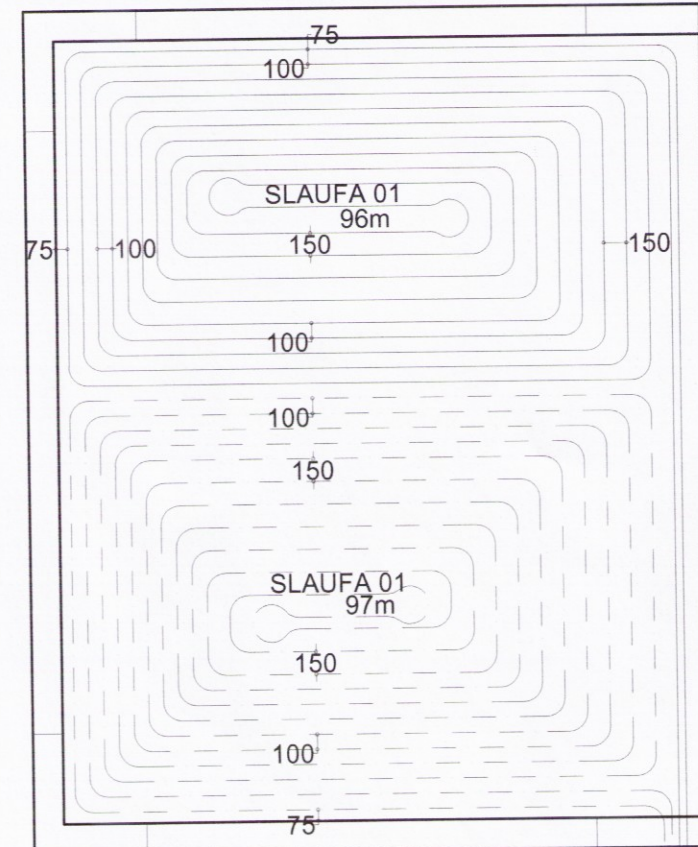


MIDHÚS 3, BLÁSKÓGABYGGÐ  
 AFKÖST - GÓLFHITALAGNIR 1. HÆÐ

TAFLA YFIR GÓLFGEISLA, FRAMRÁÐARHITI 42°C

	SLAUFA NR.	REIKNUÐ AFKÖST (W)	MINNSTU AFKÖST (W)	LENGD SLAUFU (M)	ATHUGASEMDIR	
	SLAUFA-01 SALUR	01	1550	1540	96	LAGNIR SÉU 20*2.0
	SLAUFA-02 SALUR	02	1550	1552	97	
	SAMTALS:	3,100	3,092	193		



TEGST MÆLAGRIND  
 EINANGRABRI LOGN  
 I JÖRÐU

**SKÝRINGAR:**

Skýringar sjá bl. 1405-4-1.  
 Sjá einnig vatns- og frárennislísteikningar til hlíðsjónar.

Merkja skal slaurir í samræmi við númer á teikningu. Gólfgeislir skulu vera pex-álpexrör sem viðurkennd eru fyrir gólfhitalagnir og vottuð fyrir allt að 70°C. Stofnar að ofnum eða dreifíkistum skulu vera álpexrör, vottuð fyrir allt að 90°C.

Stærð röra, sjá grunnmynd. Afköst gólfgeisla miðast við að yfirborðshiti fari ekki yfir 30°C og að max hiti inná slaurir fari ekki yfir 40°C.

**ALMENNAR SKÝRINGAR.**

**EFNI:**

Pípustærðir stáiröra eru í mm (inna þvermál).  
 ø15 mm ø25 mm ø40 mm  
 ø20 mm ø32 mm ø50 mm  
 Pípustærðir pexröra eru í mm (Ytra þvermál).  
 ø16 mm ø25 mm ø40 mm  
 ø20 mm ø32 mm ø50 mm  
 Pípur innanhúss skulu vera svört stáirör með skrúfuðum fitings og pex-rör fyrir gólfrita. Ögól stáiröra skal vera í samræmi við staðal DIN 2440 eða samsvarandi. Allar pípur í gólfhitalaflaum skulu vottaðar fyrir vatn allt að 70°C. Stofnlagirnir skulu vera ál-pex lagnir vottaðar fyrir vatn allt að 90°C.

**FRÁGANGUR:**

Allar stáipípur skal mála með góðri ryðvarnarmálingu. Allar pípur skal leggja þannig að eðlileg þensla þeirra hindrist ekki. Á lagnir skal setja tæmingarlaka og lofttæmingarskrúfur þar sem við á.

**FESTINGAR:**

Festingar á lögðrum rörum séu mest með 2 m bili, en upphengd lögð rör með 1.5 m til 3 m bili, háð sverleika röra (ca. 100 x þvermál röra). Þar sem pípur eru sýnilegar og óeinaaðar skulu festingar miðast við það, t.d. gjörð sem grípur um rör og skrúfist á feli við vegg og skal allur frágangur vera mjög snyrtilegur.

**EINANGRUN LAGNA:**

Allar stáipípur í hitakerfinu skal einangra með 15 mm glerullar-hölkum (20 mm ef rör eru 025 mm eða stærr), eða með sam-bærilegri einangrun. Einangrun skal sívefja með þar til gerðu plastbandi. Yfirloppun skal vera í lögmarki og bent er á að eðlilegt er að plastbandið fyrir allar heitar pípur sé gatað. Þannig að það sé ekki rakþétt.  
 Þar sem lagnir eru sýnilegar skal auk þess klætt með þar til gerðum plásthölkum (með eða án áfastri einangrun).  
 Lagn í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mæli sem hægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lögnin flytur, öppelsínurótt fyrir heitt vatn (túr) og gult fyrir kalt vatn (retúr).  
 Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarkröfu.

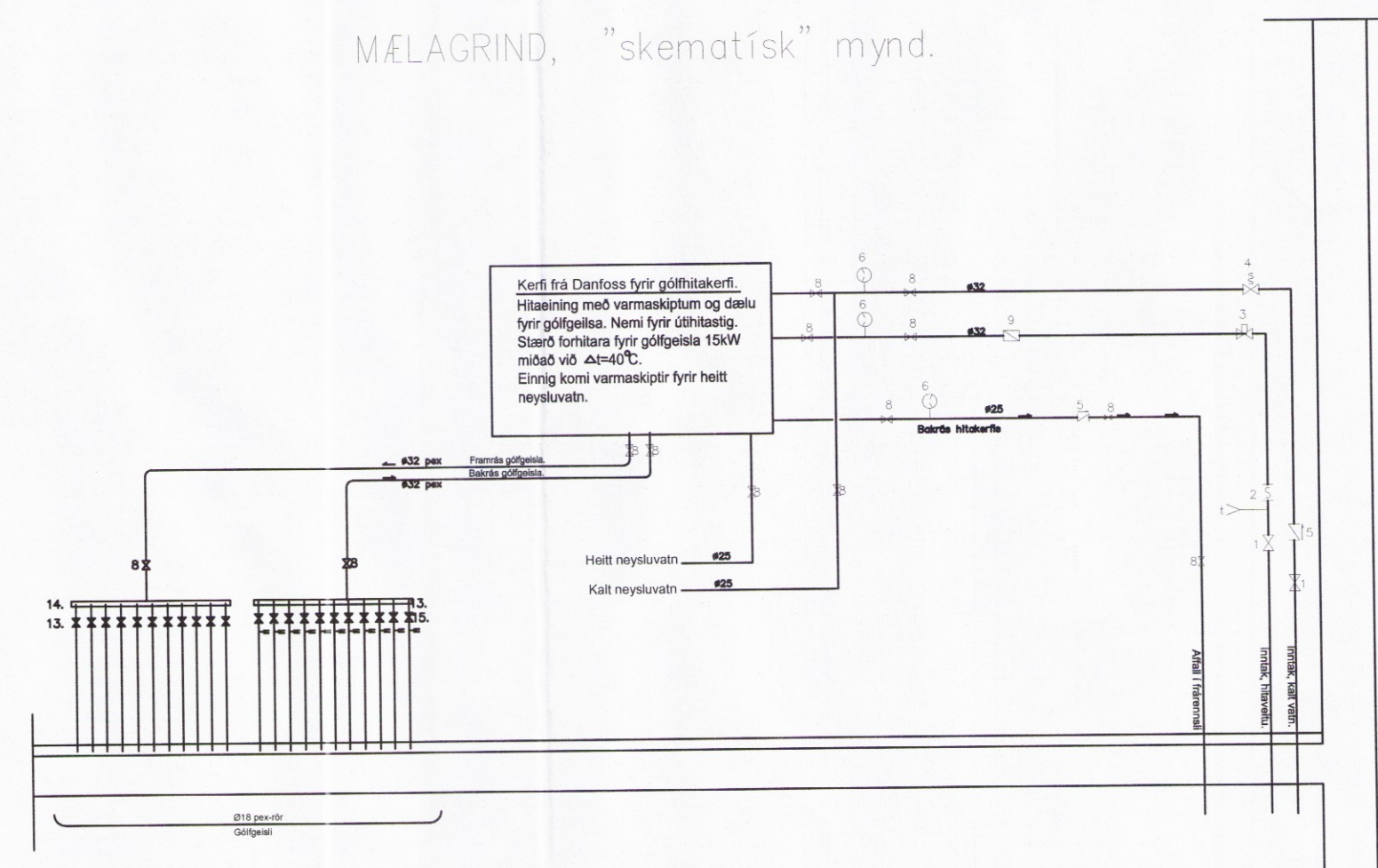
**TAKN Á TEIKNINGUM:**

- Töknar framrás (túr).
- Töknar bakrás (retúr).
- Töknar framrás og bakrás þar sem lagnir liggja saman á grunnmynd.
- Töknar tengiögn stjórnækja.
- Töknar renniloka.
- Töknar stilliloka (t.d. setisloka með eða án stillikvarða).
- Töknar tæmingarlaka.
- Töknot tæmingarskrúfu.

Sjá enn fremur skýringar í íslenskum staðli IST 64 og sérskýringar við lögn í hitaklefa.

- Eftirfarandi styttingar eru notaðar á teikningum um staðsetn. lagna:
- AV = A vegg.
  - IE = I einangrun.
  - IG = I gólfrauf.
  - IV = I vegggrauf.
  - PN = Pípa fer niður.
  - PU = Pípa fer upp.
  - UD = Undir dyrum.
  - UG = Undir gólf, þ.e. á næsta salarhæð.
  - UGL = Undir glugga.
  - UL = Undir lofti.
  - USP = Undir stigapalli.
  - VG = Við gólf.
  - YD = Yfir dyrum.
  - YGL = Yfir glugga.
  - YL = Yfir lofti, þ.e. á næstu salarhæð.

MÆLAGRIND, "skematísk" mynd.



SKÝRINGAR VIÐ MÆLAGRIND.

1. Stofnaki hitaveitu.
2. Slá.
3. Hemi.
4. Öryggjaloki, tengdur í frárennili.
5. Einstreymisaki.
6. Hít- og þrjátmalir.
7. Stúlk.
8. Renniloki.
9. Vatnsmalir.
10. Þrjátstéttr AV00.
11. Hringrásarökla, Grundfoss UPS 25-40.
12. Hitastýrður loki AVTB 15 er opnist ef hitastig bakrennissis frá bræslu fer niðurlýs 12°C.
13. Dreifirör fyrir gólfgeisla, komi sjálfstætt fyrir hvora hæð fyrir sig.
14. Lokar sem stjórna renniloki inn á gólfgeisla-slaurir, opnun stjórnað frá skynjaram sem staðsettir eru fyrir hverja sláðu í vöskumandi herbergi.
15. Stíllagleg flöðigöls.

Í SAMRÆMI VIÐ SAMÞYKKTA ADALUPPRÆTTI

*Helgi Hjálmarsson*  
 Helgi Hjálmarsson, kt. 220436-4549

ENDURSKODUN:	DAGS:	TEKNI. YFIRF.
H:		
G:		
F:		
E:		
D:		
C:		
B:		
A:		

VERKLAUPI	Múlakaffi ehf.
VERKHITI	Miðhús 3,
EFNI	Hitalagnir
	3568
VERKFRÆÐISTOFAN	TEKNI
<b>möndull</b>	2367-MH-M100
Bláskógabýi 8, 105 Reykjavík Sími 862-7191, f. 591 184-1139 Sími 576-1211 netfang: <a href="mailto:verkbjorn@mendull.is">verkbjorn@mendull.is</a> BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR	VERK NR
	2367
	BLAÐ NR
	M100
DAGS ÚTGÁFU	KENNITALA ÚTGEFANDA
NOV2017	261254-7949
ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR	STÆRÐ
	A1
	ENDURSK.



Teikning þessi er gefin út af undirrituðum fyrir hönd eiganda höfundaréttir.  
 Teikninguna má ekki aftís með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.