

HITALAGNIR

Endurvinnsluhús

Grunnmynd 1:50

Samþykkt þann 2. október 2013

Almennar skýringar:

EFNI:

Pípustærðir stálröra eru í mm (innra þvermál).
 ø15 mm ø25 mm ø40 mm
 ø20 mm ø32 mm ø50 mm

Pípur innanhúss skulu vera svört stálrör með skrúfuðum fittings. Gæði stálröra skal vera í samræmi við staðal DIN 2440 eða samsvarandi.
 Merkja skal slaufur í samræmi við númer á teikningu.
 Rör í gólfhita skulu vera ál-pex rör eða pex rör, sem votluð eru fyrir vatn allt að 80 °C. Stærð röra er 16x2 mm, (ytra þvermál x veggþykkt).
 Varðandi staðsetningu, sjá sérr mynd.
 Stýring hitaslaufa er með þrjúlausum skynjurum fyrir hvora slaufu, sem gefa boð á lokana í dreifíkistunum.
 Afköst gólfgeisla miðast við að yfirborðshiti fari ekki yfir 28 °C og að max hiti inná slaufur fari ekki yfir 40 °C.

FRÁGANÐUR:

Allar stálþrúpur skal mála með góðri ryðvarnarmálningu. Allar þrúpur skal leggja þannig að eðlileg þensla þeirra hindrist ekki. Á lagirnir skal setja tæmingarloka og lofttemingarskrúfur þar sem við á.

FESTINGAR:

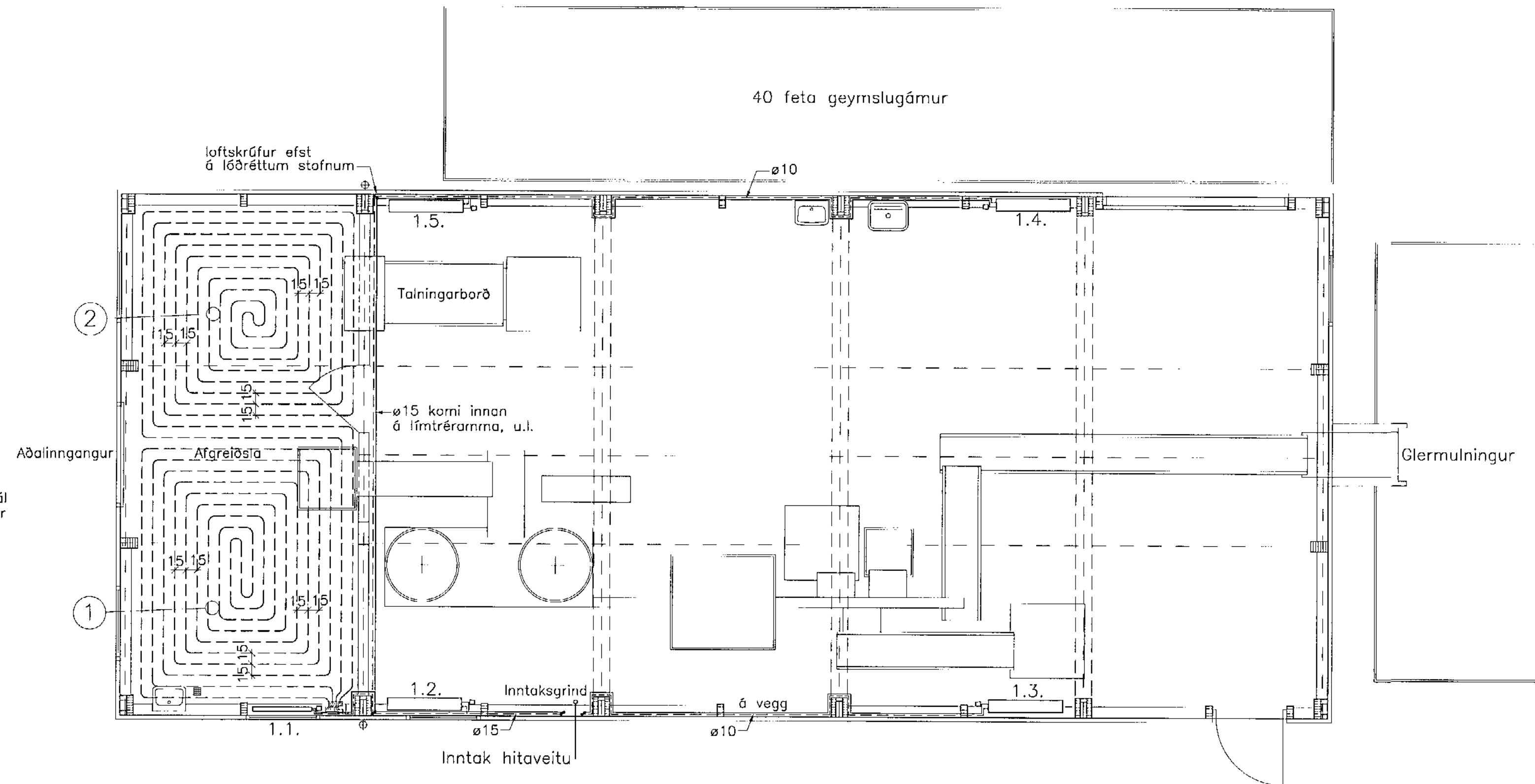
Festingar á lóðréttum rörum séu mest með 2 m bili, en upphengd lóðrétt rör með 1.5 m til 3 m bili, háð sverleika röra (ca. 100 x þvermál röra). Þar sem pípur eru sýnilegar og óeinangraðar skulu festingar miðast við það, t.d. gjörð sem grípur um rör og skrúfast á fleti við vegg og skal allar frágangur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

EINANGRUN LAGNA:

Allar stálþrúpur í hitakerfinu skal einangra með 15 mm glerullarhálkum (20 mm ef rör eru ø25 mm eða stærri), eða með samþættri einangrun. Einangrun skal sívella með þar til gerðu plastbandi. Yfirþoppun skal vera í lágmarki og bent er á að eðskilegt er að plastbandið fyrir allar heitar pípur sé gatað, þannig að það sé ekki rakapött.
 Þar sem lagirnir eru sýnilegar skal auk þess klett með þar til gerðum plasthólkum (með eða án ófastr einangrun).
 Lagn í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mál sem hægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lagnin flytur, appelsínurautt fyrir heitt vatn (túr) og gult fyrir kalt vatn (retúr).
 Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarskrúfur.

TÁKN A TEIKNINGUM:

———— Táknar framrás (túr)
 - - - - - Táknar bakrás (retúr)



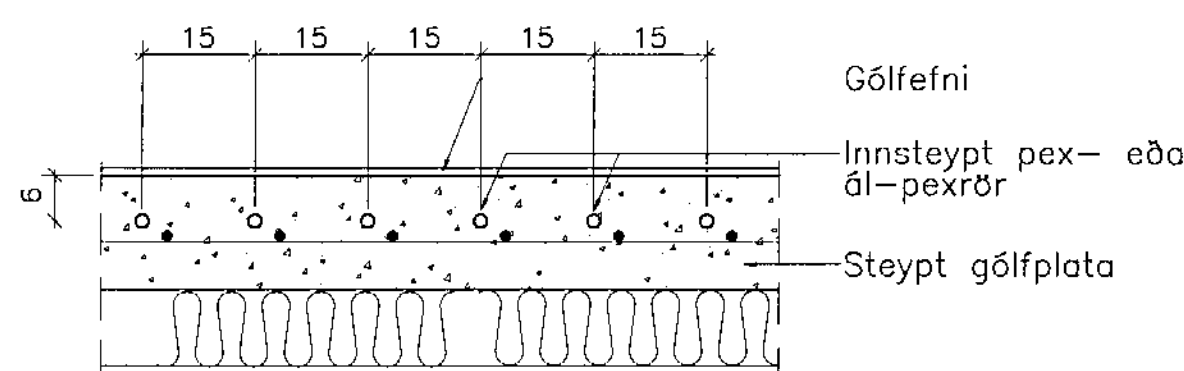
OFNASKRÁ: Breiðhella 8-10 Hafnarfirði															
Staður	Ofn	Varmatap	Mesta lengd	Mesta hæð	Mesta þykkt	Vain ofnagerð Varyl-ofnar eða samsvar.	Vain lengd	Vain hitaafk. ΔT=40°C W	Tenging	Ofn-stútar	Hæð yfir endanlegu gólfi	Ofniaki gerð	Kvarðastilling á loka	Stíllitá gerð	Kvarðastilling á stíllitá (A stíllitá)
Afgreiðsla	Gólfhiti	2000	1.1.	80	60	A11 h=60 cm	80	587	AB	10	20	Framrásarl.			
			1.2.	110	60	E33 h=60 cm	100	1929	AB	10	20	Framrásarl.			
			1.3.	110	60	E33 h=60 cm	100	1929	CD	10	20	Framrásarl.			
			1.4.	110	60	E33 h=60 cm	100	1929	AB	10	20	Framrásarl.			
			1.5.	110	60	E33 h=60 cm	100	1929	CD	10	20	Framrásarl.			
Samtals		9800 W					Samtals 9803 W								

Gólfgeislaslaufur

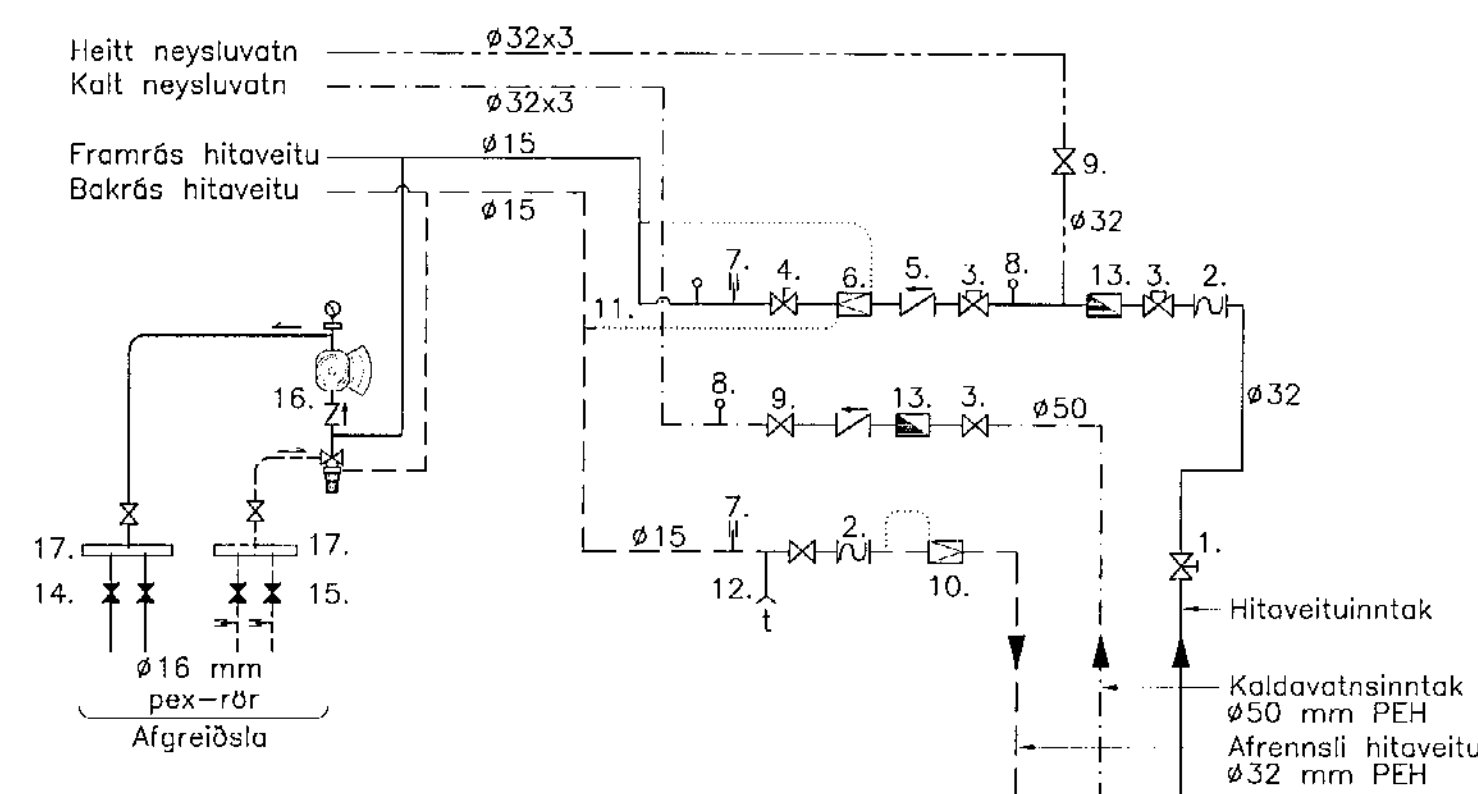
Nr.	Lengd	Afköst
①	62 m	700 W
②	70 m	800 W

Samtals: 132 m 1500 W

Snið í gólfplötu 1:10



Mælagrind húss



Skýringar við mælagrind:

- Stofnloki hitaveitu
- Sía
- Hemil
- Öryggisloki
- Einstreymisloki
- Þrýstjafnari t.d. Danfoss AVP DN 15
- Hitamælir
- Þrýstimælir
- Renniloki
- Slaufuloki t.d. Danfoss AVA DN 15
- Té til tenginga fyrir AVD loka
- Terningarloki
- Vatnsmælir
- Lokar sem stjórni rennsli inn á gólfhitaslaufur, opnun stjórnað frá skynjurum sem staðsettir eru fyrir hverja slaufu í viðkomandi rými
- Súllanleg fúzögla
- Uppblöndunarkerfi FHM-C2 frá Danfoss með tilheyrandi dælum og hitastýrdum lögum sem tryggja að ekki fari heitara vatn en 40 °C inn á slaufurnar.
- Dreifíkistur fyrir gólfhitagagnir

Á blöndunartaki korni hitastýrðir lokar sem tryggja að heitt neysluvatn fari ekki yfir 55 °C frá krana

Breytingar:

A: K.S.G. Breytt 15. júní 2014
 Færsla á ofni

TEIKNISTOFAN ÓDINSTORGI
 VERKFRÆÐIÐEILD ehf.
TÓV
 Óðingatu 7
 101 Reykjavík
 Netfang: tova@tdi.is
 Sími: 510 2200 Fax: 510 2201

Verkefni: Breiðhella 8-10 Hafnarfirði
 Endurvinnslustöð Sorpu
 Heiti: Hitagagnir: Grunnmynd
 endurvinnsluhúss

Hönnun: VÍFILL ODDSSON VERKFRÆÐINGUR
 kt. 101237-3629 FVFI - FRV
 KRISTJÁN S. GUDM. VERKFRÆÐINGUR
 kt. 070254-5819 FVFI
 GÚSTAF VÍFILSSON VERKFRÆÐINGUR
 kt. 231163-5069 FVFI

Áritun aðgönguáttar:

Kristján S. Gudm.

M. 1:50 og 1:10

R. K.S.C.

T. K.S.C.

Dags. október 2013 Nr. 1201-4-1A