SKÝRINGAR:

EFNI:

Pípustærðir stálröra eru í mm (innra þvermál).
ø10 mm ø20 mm ø32 mm
ø15 mm ø25 mm ø40 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 stálrör með skrúfuðum fittings og pex–rör fyrir gólfhita. Gæði stálröra skal vera í samræmi við staðal DIN 2440 eða samsvarandi. Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vottaðar fyrir vatn allt að 70 °C.

EINANGRUN LAGNA:

Lögn í hitaklefa skal einangra í þeim mæli sem hægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lögnin flytur, appelsínu–rautt fyrir heitt vatn (túr) og gult fyrir kalt vatn (retúr). Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarkröfur.

TÁKN Á TEIKNINGUM:

- táknar framrás (túr)
- táknar bakrás (retúr)
- táknar framrás og bakrás þar sem lagnir liggja saman á grunnmynd
- táknar tengilögn stjórntækja
- táknar renniloka
- táknar stilliloka (t.d. sætisloka með eða án stillikvarða)
- táknar tæmingarloka
- táknar tæmingarskrúfu

Sjá ennfremur skýringar í Íslenskum staðli ÍST 64 og sérskýringar við lögn í hitaklefa.

Eftirfarandi styttingar eru notaðar á teikningum um staðsetn. lagna:

ÁV	= á vegg	UGL	= undir glugga
ÍE	= í einangrun	UL	= undir lofti
ÍG	= í gólfrauf	USP	= undir stigapalli
ÍV	= í veggrauf	VG	= við gólf
PN	= pípa fer niður	YD	= yfir dyrum
PU	= pípa fer upp	YGL	= yfir glugga
UD	= undir dyrum	YL	= yfir lofti, þ.e. á næstu salarhæð
UG	= undir gólfi, þ.e. á næsta salarhæð		

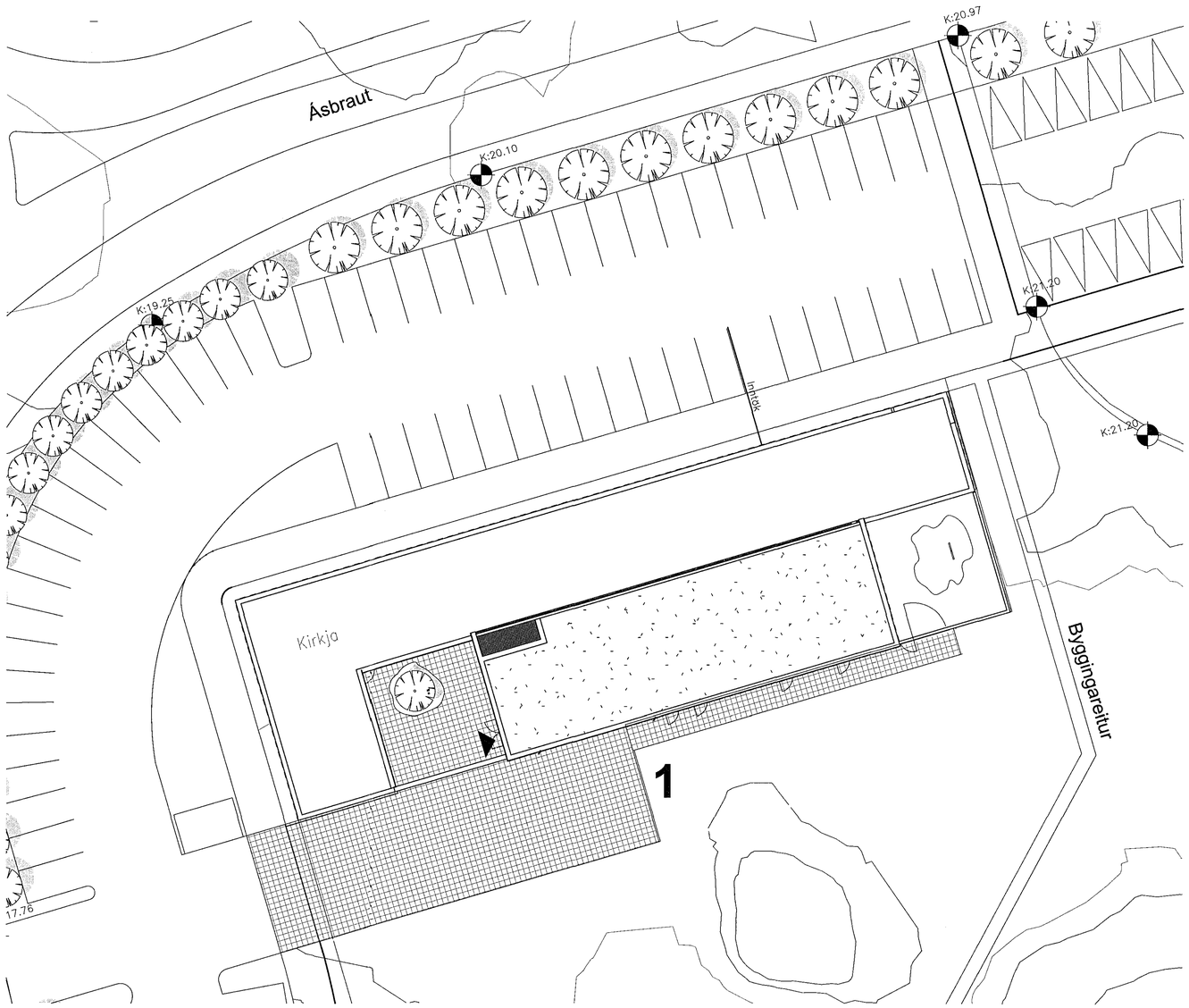
SKÝRINGAR.

Sjá vatns– og frárennslisteikningar til hliðsjónar.

Merkja skal slaufur í samræmi við númer á teikningu. Gólfhitarör skulu vera pex– eða álpex sem viðurkennd eru fyrir gólfhitalagnir og vottuð fyrir allt að 70°C.
Stofnar að ofnum eða dreifikistum skulu vera álpexrör, vottuð fyrir allt að 90°C.

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

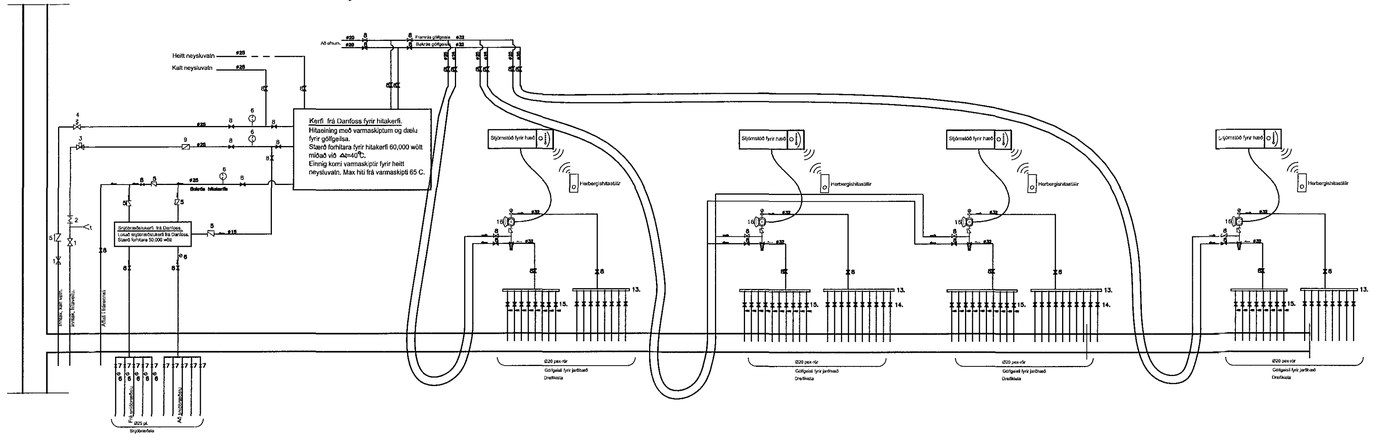
HITALAGNIR: Afstöðumynd 1:200



Samþykkt þann
23 NOV 2015
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

Breytingar:
–

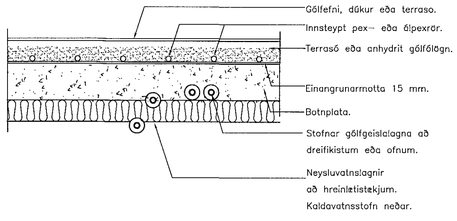
MÆLAGRIND, "skematísk" mynd.



SKÝRINGAR VIÐ MÆLAGRIND.

1. Stofnloki hitaveitu.
2. Sía.
3. Hemill.
4. Öryggisloki, tengdur í frárennsli.
5. Einstreymisloki.
6. Hita– og þrýstimælir.
7. Stillitæ.
8. Rennsloki.
9. Vatnsmælir.
10. Þrýstiléttir AVDO.
11. Hringrásardæla, Grundfoss UPS 25–40.
12. Hitastýrður loki AVTB 15 er opnist ef hitastig bakrennslis frá bræðslu fer niðurfyrir 12°C.
13. Dreifirör fyrir gólfgeislalagnir, komi sjálfstætt fyrir hvora hæð fyrir sig.
14. Lokar sem stjórni rennsli inn á gólfgeislaslaufur, opnun stjórnist frá skynjurum sem staðsettir eru fyrir hverja slaufu í viðkomandi herbergi.
15. Stillanleg fiðrigildi.
16. Uppblöndun kerfi FHM–C2 frá Danfoss.

Snið í gólf. 1:10



TÓV

TEIKNISTOFAN ÓÐINSTORGI, VERKFRÆÐISTOFA ehf.
Óðinsgötu 7
101 Reykjavík
Netfang: gusti@to.is
Sími: 510 2210

Verkefni: ÁSTJARNARKIRKJA, HAFNARFIRDI

Heiti: HITALAGNIR: Almennar skýringar og afstaða.

Hönnun:	VÍFILL ODDSSON kt. 101237–3629	VERKFRÆÐINGUR FVFÍ – FRV
	GÚSTAF V. ÞÓRSSON kt. 231163–5069	VERKFRÆÐINGUR FVFÍ
	KRISTJÁN S. GUÐMUNDSSON kt. 070254–5819	VERKFRÆÐINGUR FVFÍ

Áritun aðalhönnuðar: Björn Ólafur Þórarinsson kt. 281140-3050

M. 1:200
R. G.V.
T. G.V./I.V.
Dags. Sept. 2015. Nr. 1563–4–1.