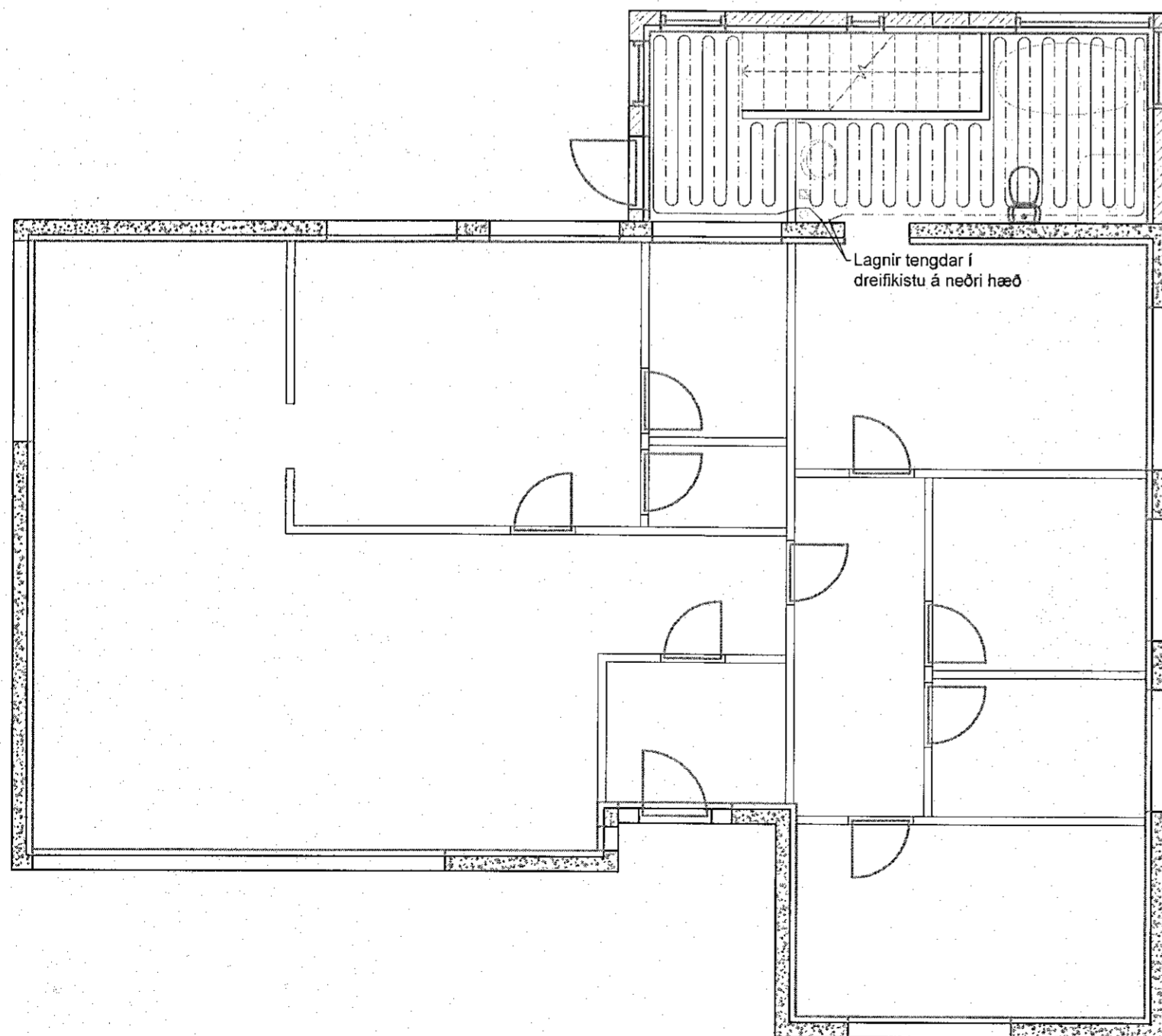


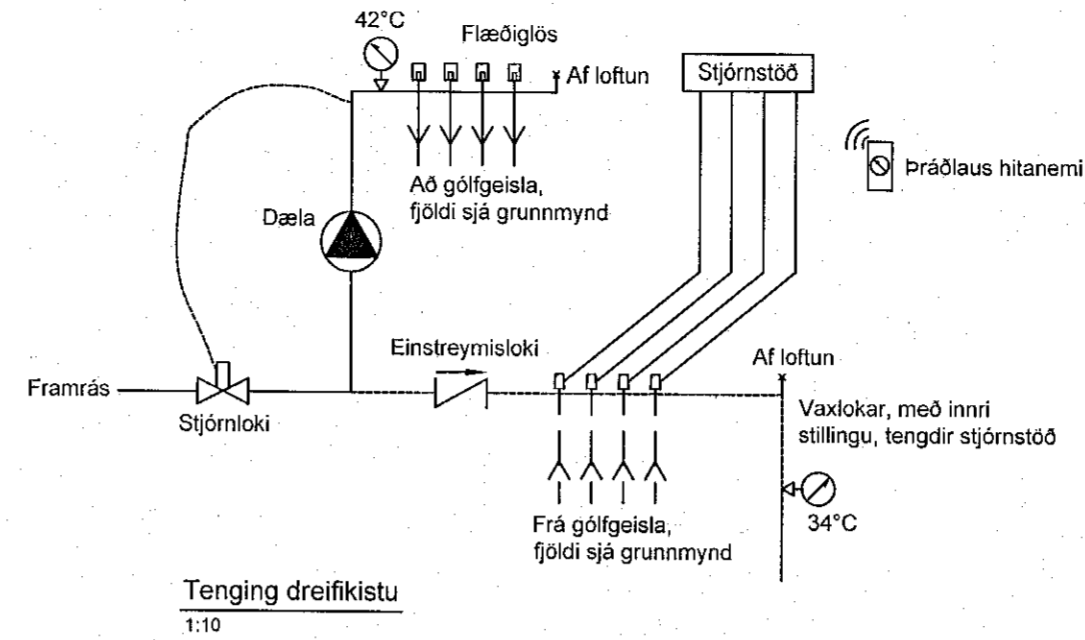
Slaufa 1
Ø16, c150
L=78m

Grunnmynd neðri hæð, gólfhiti
1:50



Slaufa 2
Ø16, c150
L=80m

Grunnmynd efri hæð, gólfhiti
1:50



Tenging dreifíkistu
1:10

Skýringar:

- Hitalögn framrás
- Hitalögn bakrás

Gólfhiti:

Gólfhitalagnir skulu vera hitapólin PEX plaströr 16*2 mm með súrefnisvarnarmarlagi, sem sérstaklega eru ætlaðar fyrir gólfhitalagnir. Stofnlagir gólfhita frá tengigrind að dreifíkistu skulu vera um 25*3,5 mm. Rörastærðir eru innra þvermál í mm.

Einangra skal framrásalagnir með ádragi þar sem millibil lagna er minna en 100 mm.

Staðsetning hitanema (hitastilla) skal vera þar sem sól skín ekki. Mótþrýstingur dælu 20 kPa.

Lagnir skulu þrýstiprófa með 6 kg/cm² þrýstingi í 12 kist. án þess að þrýstingur falli.

| Slaufa nr. | Staðsetning | Lengd m | Millibil mm | Varmaafköst Watt |
|------------|----------------------|---------|-------------|------------------|
| 1 | Viðbygging neðri hæð | 78 | 150 | 1053 |
| 2 | Viðbygging efri hæð | 80 | 150 | 1080 |
| | Samtals | 158 | | 2133 |

Ofn:

Lagnir skulu vera hita og þrýstipólin PEX-rör eða ALPEX-rör.

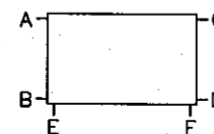
Rörastærðir eru innra þvermál í mm. Fjarlægð milli festinga á lóðréttum rörum skal ekki vera meiri en 2,0 m, en lárétt rör með 1,5 - 3,0 m háð sverleika, t.d. 100 x þvermál röra. Á lögn skal setja tæmingarloka og lofttæmingarskrúfur þar sem við á.

Rör skulu lögð þannig að eðlileg hitaþensla sé tryggð.

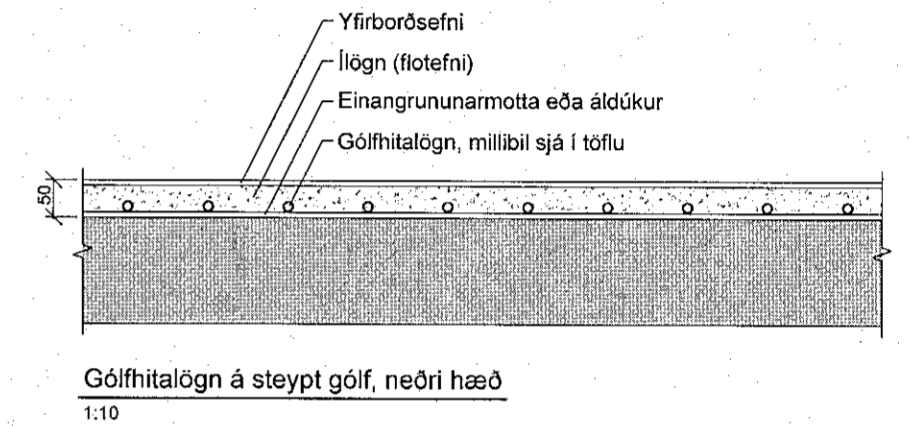
Ofnalisti, hitastig Δt 40°C: Stútar á ofni skal vera 10 mm nema annað sé tekið fram. Loftskrúfa, stillitíð og tæmingamöguleiki skal vera á ofni. Ofnatenging, ofnamál, ofnagerð og ofnlöki eru eingöngu til viðmiðunar.

Danfoss RA-2000 lokar eru framrásarlokar sem stjórnast af herbergishita. Danfoss FJVR lokar eru bakrásalokar sem stjórnast af hitastigi vatns frá viðkomandi ofni.

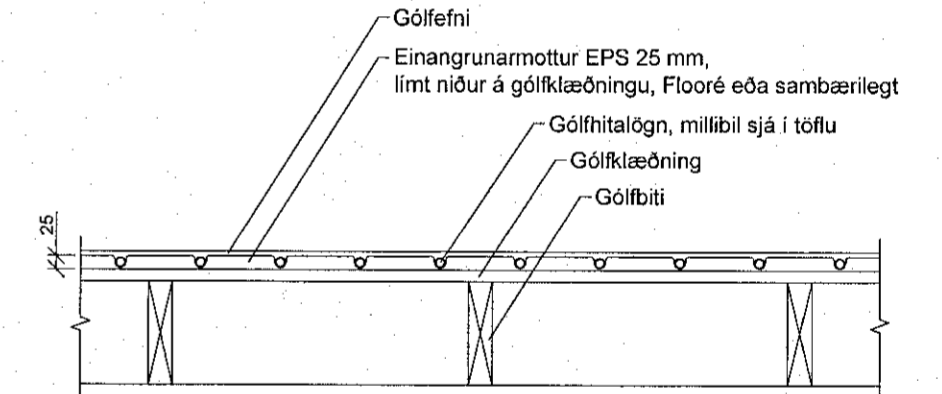
Tenging ofns:



| Ofn nr. | Staðsetning | Tenging | OSS handklæðing eða sambærilegt | | | Danfoss ofnlökar eða sambærilegt | | |
|---------|-------------------|---------|---------------------------------|----------|--------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| | | | Hæð mm | Lengd mm | Gerð | Varmaafköst Watt | Lökar | Stillingar á lokum |
| 01 | Smyrting efri hæð | A - D | 740 | 500 | OSS, handkl. | 270 | RA2000, X-tra RA-URX | 2 |



Gólfhitalögn á steyppt gólf, neðri hæð
1:10



Gólfhitalögn á timburgólf, efri hæð
1:10

Sampykkt þann
23. FEB. 2023
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfjörð
Helgi S. Ólafsson



Mannvirkjahönnun
mvh.is mvh@mvh.is 863 8587

VERK
Prúðvangur 10, Hafnarfjörður
Viðbygging.

TEIKNING
Hitalagnir.
Grunnmyndir gólfhita og snið.

| DAGS. | VERK NR. | TEIKNING NR. |
|----------|----------|--------------|
| 6.2.2023 | 22-05 | L-3 |
| TEIKNAD | REIKNAD | ÚTGÁFA |
| HO | HO | 1 |

YFIRFARID OG SAMPYKKT
Helgi S. Ólafsson, kt. 030479-4679
helgi@mvh.is
SAMRÆMINGARHÖNNUDUR
Helgi S. Ólafsson, kt. 030479-4679