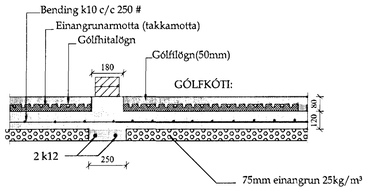
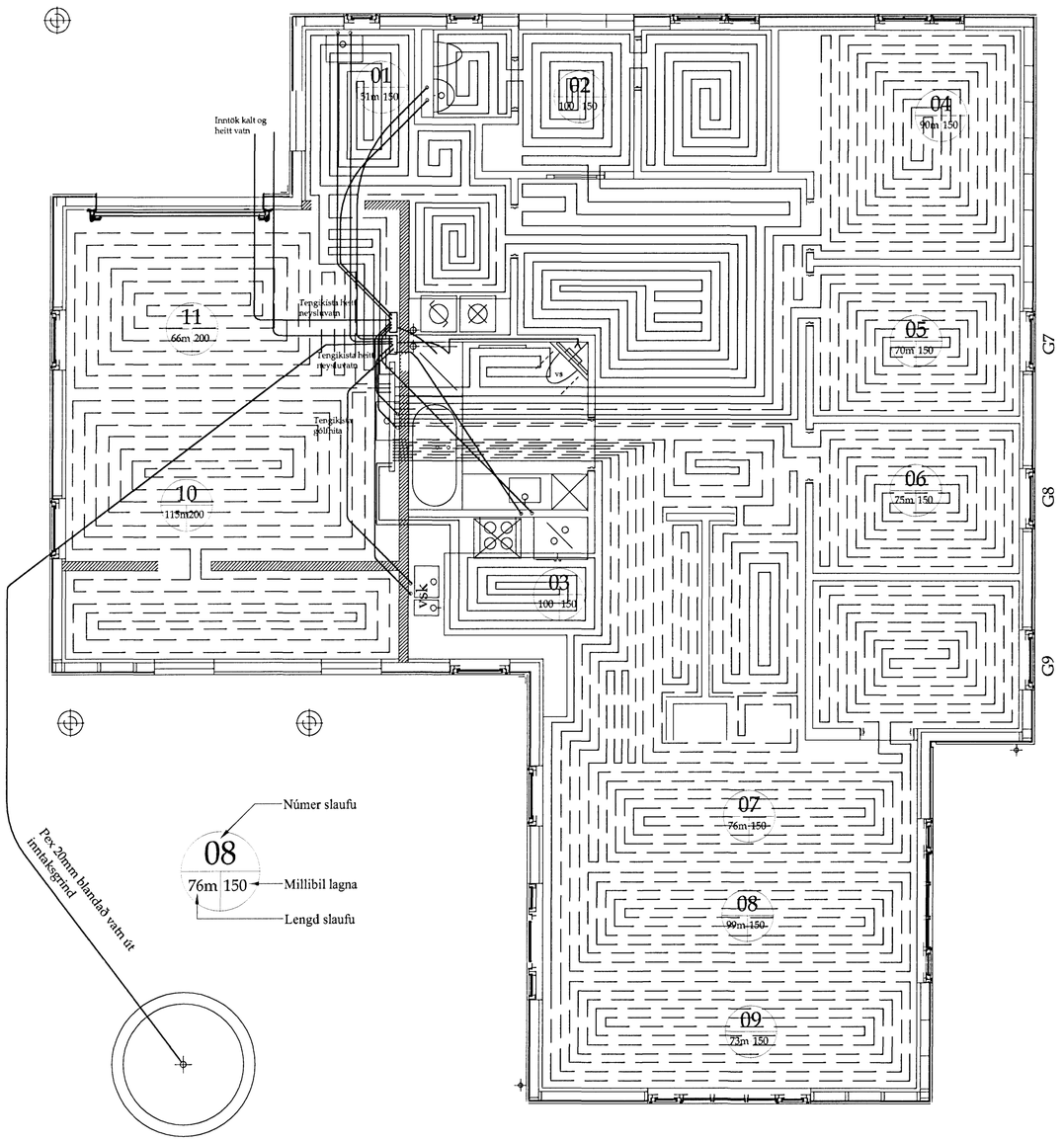


Snið í gólfhita mk. 1:10

Rör í gólfhitalögn skulu vera krossbundið HD Polyethlyen (PEX) með súrefnisflæðivörn samkvæmt DIN 4728. Öll tengistykki skulu hæfa lagnaefni.

Ath: Þar sem lagnir koma upp úr steypu er nauðsynlegt að setja stokk umhverfis þær t.d úr frauðplasti c.a 200x200mm á kant til að hægt sé að hliðra lögnum til eftir á



Grunnmynd gólfhita mk. 1:50

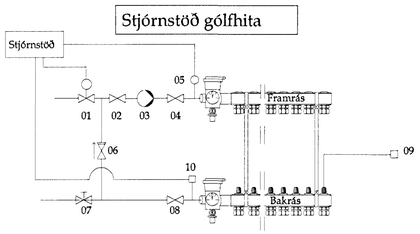
Ath:
stofnlagnir eru steyptar í botnplötu og er miðað við að þær liggi ofan á plötueinangrun.Miðað er við að stofnlagnir fyrir kalt neysluvatn liggi undir plötueinangrun (á ca 200mm dýpi). Efni í stofnlögnum er vottaðar pexlagnir og lagðar samkv. leiðbeiningum framleiðanda

Ath: MIÐAÐ ER VIÐ AÐ TAKKAMOTTUN SÉ SLEPPT Í BÍLSKÚR OG ÞVOTTAHÚSGÓLFI OG ERU LAGNIR ÞÁ SETTAR BEINT Á STEINGÓLFIÐ OG ÍLÖGN ÞAR YFIR

Ath: Máletningar aðalhönnuðar eru ráðandi er varðar allar staðsetningar á tækjum.

Efni í gólfhitalögnum er pex/álpex 16mm

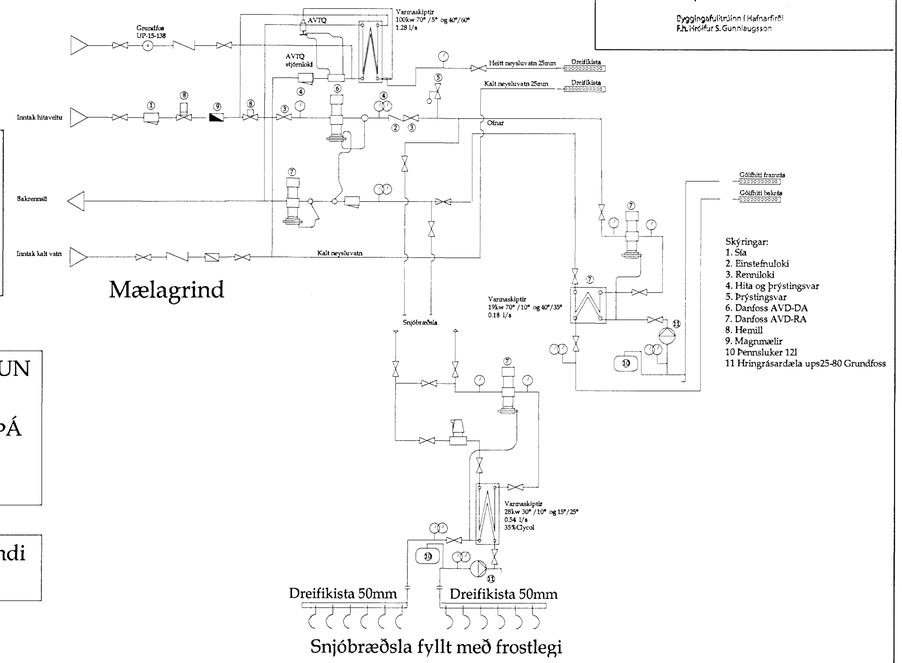
Stjórnstöð gólfhita



Skýringar

1 Stjórnloki Danfoss kv=0,63 sem tengist stjórnstöð
2 Stopploki 20mm
3 Dæla 0.4 l/s 4mvs þrepastýrð td.Grundfoss
4 Stopploki 20mm
5 Framrásarskynjari sem tengist stjórnstöð
6 Einstefnuloki 20mm
7 Stilliloki 15mm
8 Stopploki 20mm
9 Veggskynjari staðsettur í hverju rými
10 Bakrásarskynjari td Danfoss tengist stjórnstöð

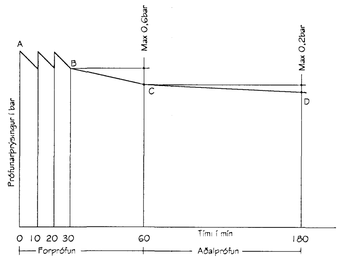
Heildarafköst eru 14.4kw eða ca 80w/m²
Framrásarhiti er 45º en bakrásarhiti er 35º



Mælagrind

Skýringar:
1. Sía
2. Einstefnuloki
3. Rennsliloki
4. Hita og þrýstingsvar
5. Þrýstingsvar
6. Danfoss AVD-DA
7. Danfoss AVD-RA
8. Hemill
9. Magnmælir
10 Þrennsluker 121
11 Hringrásardæla ups25-80 Grundfoss

Snjóbræðsla fyllt með frostlegi



Þrýstiprófun álpex og pexlagna

Þrýsiprófið skal gera í tveim áföngum:

Forprófun:
Ef kostur er skal mælibúnaður vera staðsettur í lægsta stað kerfisins. Fylla skal lagnir með vatni og og passa að ekkert loft sé í kerfinu og að það sé ekki tengt veitu.Láta skal vatnið ná umhverfishita.Auka þrýsting upp í 1,5x otkunarþrýsting eða alls 15 bar A og bíða í 10 mín.Þetta er gert í þrjú skipti á 10 mín fresti. Skrá niður þrýsting ertir 30 mín B og aftur eftir 60 mín C og má þrýstifallið ekki vera meira en 0,6 bar á þeim tíma.Forprófi telst lokið ef enginn leki kemur fram og þrýstifallið er ekki meira síðustu 30 mín en 0,6 bar.

Aðalprófun:

Aðalprófum skal fara fram í framhaldi af forprófun og er tímalengd alls 2 klst.
Prófþrýstingur eftir forpróf á tímapunkti C skal skrásettur.
Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri prófunarþrýstingur fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþrýstingi prófsins og ef engir lekar koma fram.
Ef þrýstingur fellur meira en 0,2 bar meðan á prófi stendur verður að endurtata allt aðalprófið aftur.

Heimild: Handbók frá Rehau.

Rétt er að benda prófunarmanni á að kynna sér leiðbeiningar er varða þrýstiprófun sem framleiðandi lagnaefnis gefur út.

Áritun skipulagsyfirvalda
(Notkun þessarar teikningar er óheimil án áritunar skipulagsyfirvalda)

Samþykkt þann
18. maí 2012
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

Breytingar:

Verkhluti:
Gólfhitalagnir

Reyndarteikningar

Teikn nr. 1-03
Tölvu nr.
Verk. nr.

Tilvísanir:
Sjá teikn nr:

Verkefni:
DREKAVELLIR 43

Tæknþjónusta
KT.601200-2440
Hrísateig 7
105 Reykjavík
S:5533700,8997864,5812304
Fax:5533700
Netfang:tso@simnet.is

Dagsetning: feb. 2012
Mælikvarðar: 1:50 , 1:20
Teiknað af: Sæma
Reiknað af: Sæma

Áritun hönnuðar (Teikninging þessi er ógild án áritunar hönnuðar)
Nafn: Kennit:

Áritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð
Nafn: Kennit:

Hannað: **Sæmundur Óskarsson**
Byggingatæknifræðingur
KT.180160-3109