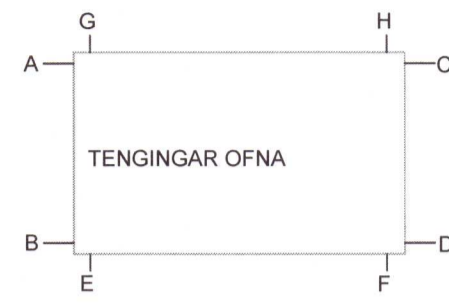


1. MERKINGAR
- BR ..... BRUNNUR
  - GNS ..... GEGNUMSTREYMSNIÐURFALL
  - GN ..... GÖLFNIÐURFALL
  - PN ..... ÞAKNIÐURFALL
  - EV ..... ELDHÚSVASKUR
  - PV ..... SKOLVASKUR
  - UV ..... ÞVOTTAVEL
  - HL ..... UPPÞVOTTAVEL
  - BK ..... HANÐLAUG
  - SB ..... BADKER
  - VS ..... STEYPIBAD
  - VS ..... VATNSSALERNI
  - GH ..... GÖLFSTÚTUR FYRIR TENINGUM
  - HR ..... BAKRENNSLIS HITAVEITU
  - HR ..... HREINSILOK
  - F ..... FALLPIPA
  - SS ..... KRANI MED SÖNGUSTÚT
  - TK ..... TÆMINGARKRANI
  - NF ..... NIÐURFALL MED SANDFANGI
  - ÚK ..... ÚTIKRANI
  - ..... HEITT VATN
  - ..... KALT VATN



2. FRÆRENNSLISLAGNIR

Í GRUNNI

UTAN HÚSS, FRÁ BRUNNUM OG Í GÖTULÖGN:  
 PLASTPIPUR UR STIFU PVC (RAUBAR PIPUR) ÞAKKABAR MED GÜMMIHRINGJUM  
 YFIR ALLAR JARÐVATNSLAGNIR SKAL SETJA DRENMÖL NR. 1.

3. VATNSLAGNIR

LÖGN (FRÁ GRIND AÐ TENGIKISTU OG MILLI TENGIKISTA) ERU AF GERÐINNI AL-PEX SAMKV. DIN 16883 LEGGJIST Í FÖÐURRÖRUM AF VIDURKENDRI GERD NEYSLUVATNSLAGNIR (FRÁ TENGIKISTUM AÐ TÆKJUM) ERU ROR Í ROR LAGNIR ROR SÉU AL-PEX AF VIDURKENDRI GERD FÖÐURRÖR SÉU AF VIDURKENDRI GERD VATNSRÖR SKULU ÞOLA 70°C SAMFELT VID 1MPa VINNUPRÝSTING TENGIKYKKI SÉU ÚR AFZINKUNAR ÞOLNU MESSING

ALLT EFNÍ OG FRÁGANGUR SÉ SAMKV. ÍST 67 OG GILDANDI REGLUGERÐUM  
 ALLT EFNÍ SÉ VOTTAD (HAFI LAGNAEFNISVOTTUN)

MELAGRIND

forhitari á neysluvatn og gölfhita ATH mögulega má nota Danfoss VVX-2-3 T24 staðlaða grind fyrir neysluvatn og gölfhita.

4. HITALAGNIR

HITAKERFI MIDAST VID EINANGRUNN SKV. BYGGINGARREGLUGERÐ OG TVÖFALT GLER Í ÖLLUM GLUGGUM.

PIPUR Í HITALÖGN (FRÁ GRIND AÐ TENGIKISTU HITALAGNA) ERU AL-PEX SAMKV. DIN 16883. LEGGJAST Í FÖÐURRÖRUM AF VIDURKENDRI GERD.

GÖLFHITALAGNIR ERU 20X2mm OG ERU ÞÆR LAGÐAR Í PLÖTU EINS OG SÝNT ER Á SNIBI OG GRUNNMYND. FARA SKAL EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA VARBANDI MEDHÖNDLUN RÖRANNA HVER LAGNASLAUFA ER SJALFSTÆÐUR HITAGJAFI OG SÉ HUN HEIL OG ÓSAMSETT. GÖLFHITAKERFIÐ ER LOKAD KERFI MED HRINGRÁSADÆLU OG HITASTÝRÐUM LOKA. VATNSHITASKYNNJARI FYRIR LOKA ER STAÐSETTUR Í FRAMRÁS GÖLFHITAKERFIS OG TRYGGIR AÐ VATNIÐ FARI EKKI OF HEITT INNÁ SLAUFURNAR (STILLA SKAL LÖKANN Á 40°C) RENNSLI INNÁ HVERJA SLAUFU ER STÝRT MED SJÁLVIKKUM HITANEMUM.

SETJA SKAL HLÍÐARHÖLKA UTAN UM ROR, ÞAR SEM ÞAU FARA Í GEGNUM VEGGI OG TENGJAST KISTUM.

ALLT EFNÍ OG FRÁGANGUR SÉ SAMKV. ÍSL 67 OG GILDANDI REGLUGERÐUM.  
 ALLT EFNÍ SÉ VOTTAD (HAFI LAGNAEFNISVOTTUN)

HITAKERFI OFNAR:

Allt efní, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 69 og reglugerð um hitalagnir í Reykjavík.  
 PIPUR OG TENGIKYKKI:  
 Allar pipur í hitakerfi skulu vera venjulegar svartar pipur skv. DIN 2440. Efnisgæði skulu vera st. 33-2 skv. DIN 17100. Tengiskykki skulu vera af sömu gæðum.

Eftir þrýstiprófun skal einn og ganga frá öllum samskeytum, greinum og þreygum á sama hátt.

OFNAR:

Ofnar skulu vera í samræmi við ÍST 69.1.  
 Ofnar eru Runtal ofnar eða sambærilegir. Þess skal gætt að lengd og hæð ofna sé sem næst þeim hámarksálum, sem uppgæfn eru í ofnaskrá.  
 Uppgefn varmagjöf ofna mibær við hitafall vatns frá 80°C niður í 40°C.  
 Allir ofnar skulu hengdir á örugg vegghengi eða standa á fótum.  
 Athuga skal vel að ofnar séu rétt staðsettir.

A hverjum ofni skal vera stillilíé, loftskrúfa og sjálfvirkur ofnloki. Gerð og staðsetning ofnloka kemur fram á rúmmyndum.  
 Verktaki skal stilla rennsli milli ofna á stillilíéum, þannig að allir ofnar hitni jafnvél, svo og alla stilliloka til þrýstingsjöfnunar milli greina.

PIPUUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pipur í hitakerfinu skulu hengjast upp eða festast þar sem þær liggja. Mesta fjarlægð milli upphengja má vera 2 metrar undir loftum og á vegg. Hengja skal pipurnar upp með sérstökum pipuupphengjum af Mefa gerð (Mefa Rohrheile) eða öðrum upphengjum af samsvarandi gerð.

Öll upphengi skulu hafa gúmmiföðringar næst pipu. Þar sem pipur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á sameiginlegar röur.

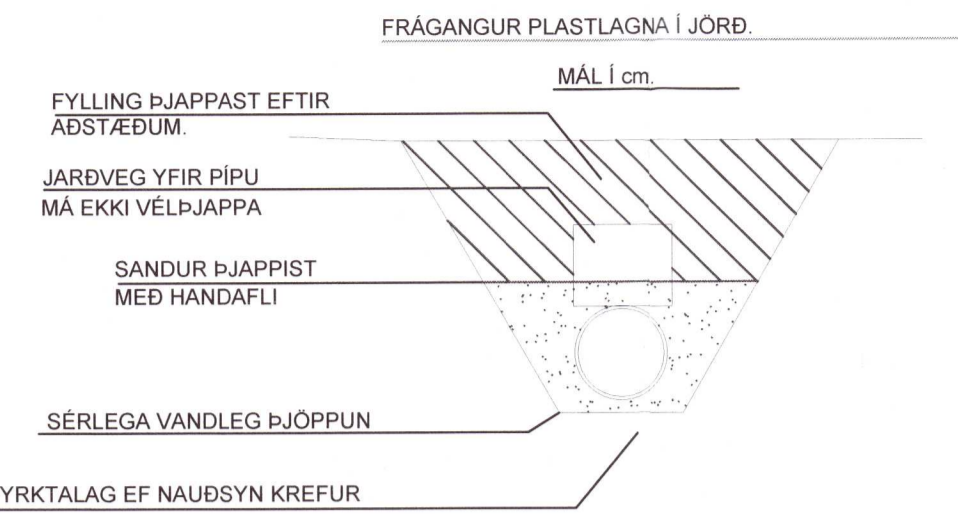
MÁLUN PÍPA:

Allar pipur í hitakerfinu skal mála með ryðvarnarmálinu, t.d. Oxýd menju málinu eða með asfaltmálinu eins og reglugerð segir til um.

ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:

Ofnakerfi skal þrýstiprófa með 6 kg/cm² vatnsþrýstingi áður en samskeyti eru einangruð og skal þrýstingur standa í 24 klst. án þess að falla. Athuga skal hvort smit sjást á samskeytum.

Eftir að hitakerfi hefur verið þrýstiprófað og stillt, skal það skolað vandlega. Gölfhitakerfi skal þrýstiprófað með 4 kg/cm² vatnsþrýstingi áður en það er fer undir steypu eða lögn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla. Engin samskeyti mega vera í innsteyptri lögn.  
 Sé þrýstifall meira en ein leyfilegt er skal finna og gera við lögnina og endurtaka prófun þar til að ofangreindum skilyrðum um þrýstifall er náð.

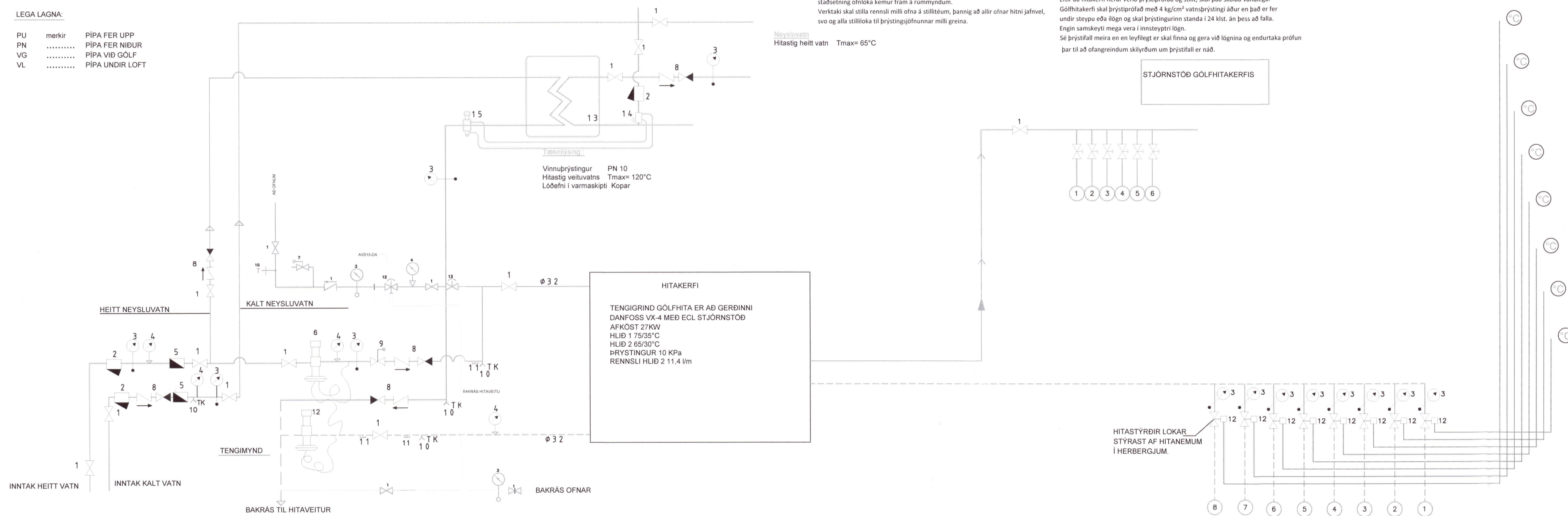


Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita  
 Yfirfarið  
 31. MAJ 2021  
 Byggingarfulltrúi

- ..... SKOLPLOGN
- ..... POKKUD REGNVATNSLÖGN
- ..... HÁLFÞÖKKUD REGNVATNSLÖGN
- ..... JARÐVATNSLÖGN
- ..... KALDAVATNSHEIMÆÐ
- ..... KALT NEYSLUVATN
- ..... HEITT NEYSLUVATN
- ..... RENNILOKI
- LOFTÞÚÐI ø25mm L= 30cm
- ..... BAKRENNSLI HITALAGNA
- ..... FRAMRENNSLI HITALAGNA
- ..... LOFTRÁS YFIR ÞAK

LEGA LAGNA:

- PU ..... merkir PIPA FER UPP
- PN ..... PIPA FER NIÐUR
- VG ..... PIPA VID GOLF
- VL ..... PIPA UNDIR LOFT



- SKÝRINGAR
1. RENNILOKI
  2. SÍA
  3. HITAMÆLIR
  4. ÞRÝSTIMÆLIR
  5. VATNSMÆLIR/RENNISLIMÆLIR
  6. ÞRÝSTJAFNARI t.d. DANFOSSDN 15 Kvs 2,5
  7. SLAUFULOKI DANFOSS AVD RA 25mm
  8. EINSTREYMSILOKI
  9. ÖRYGGISLOKI 6kg/cm²
  10. TÆMINGARLOKI
  11. STÚTUR VEGNA SNJÖBRÆDSLUM
  12. INNSPÝTILOKI
  13. NEYSLUVATNSVARMASKIPTITIR  
 VARMASKIPTIR AFKÖST 100KW  
 HITAVEITUHLIÐ 80/35 °C, Rennsli 0.53 l/s  
 NEYSLUVATNSHLIÐ 5/55 °C, Rennsli 0.48 l/s  
 PRISTIFALL Max 10kPa
  14. REGLIR FYRIR AVTQ
  15. AVTQ LOKI DN20

Sambýki arkíva

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

20211269

A1

HESTUR LÓÐ 54

Lagnir  
 Almennar skýringar

|                          |                             |            |     |            |   |
|--------------------------|-----------------------------|------------|-----|------------|---|
| TEIKNUNUMER              | L-001                       | MÆLIKVAFDI | 1:1 | UTGAFA     | 1 |
| HaSteinn Kr. Halldórsson | Byggingateknifráðingur FTFI | NAFN       |     | DAGSETNING |   |
| kt: 120166-3449          | hafsteinn.kh@gmail.com      | HANNAÐ     | hak | 1.5.2022   |   |
|                          |                             | TEIKNAD    | hak | 1.5.2022   |   |
|                          |                             | YFIRFARIÐ  |     |            |   |

SAMB. NR. *[Signature]*