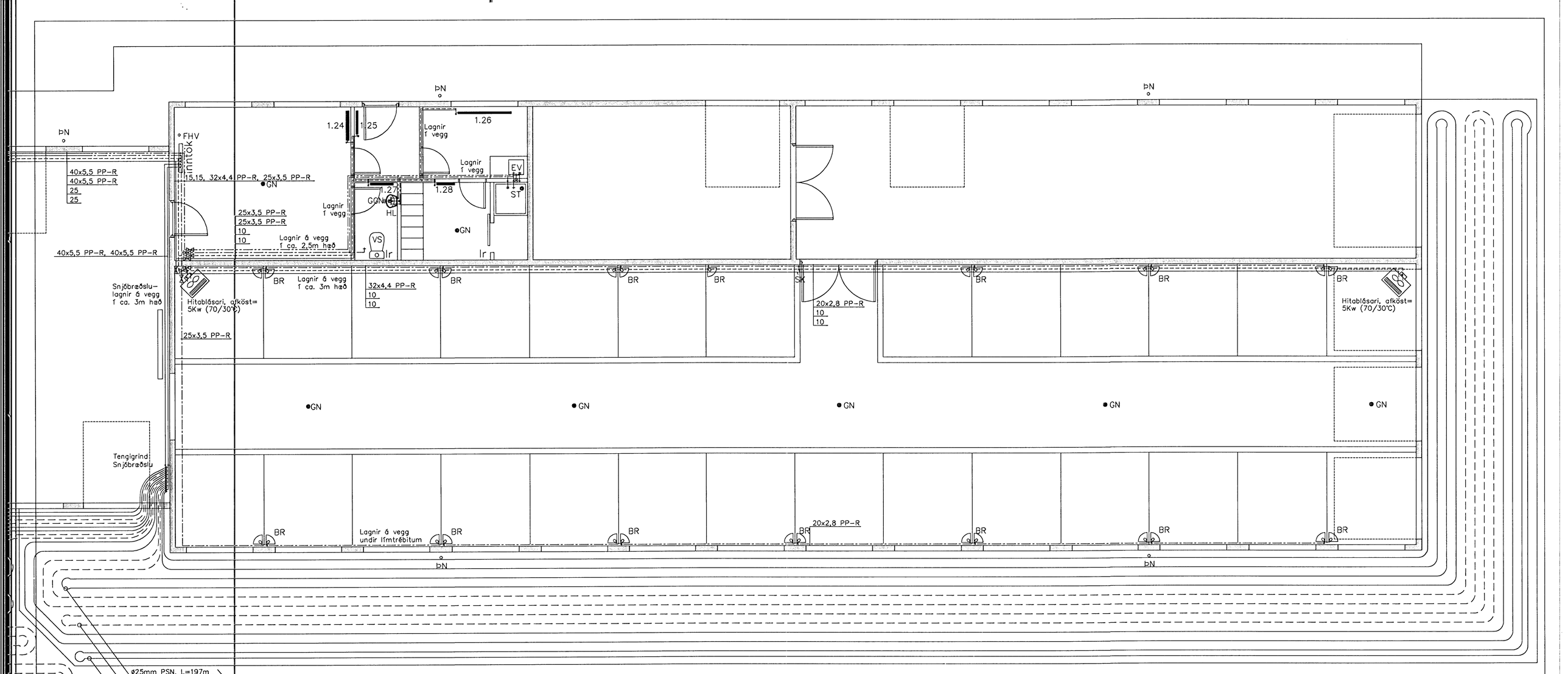
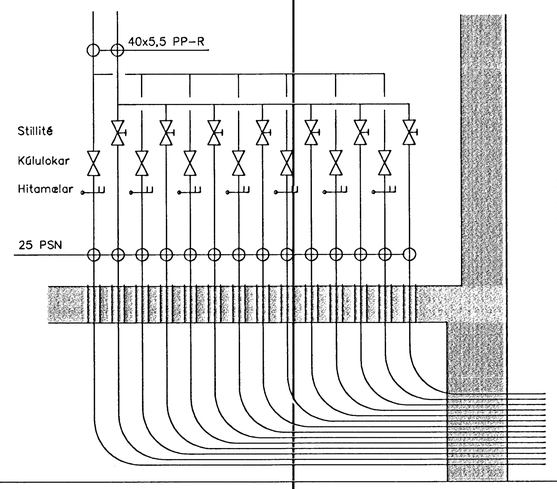
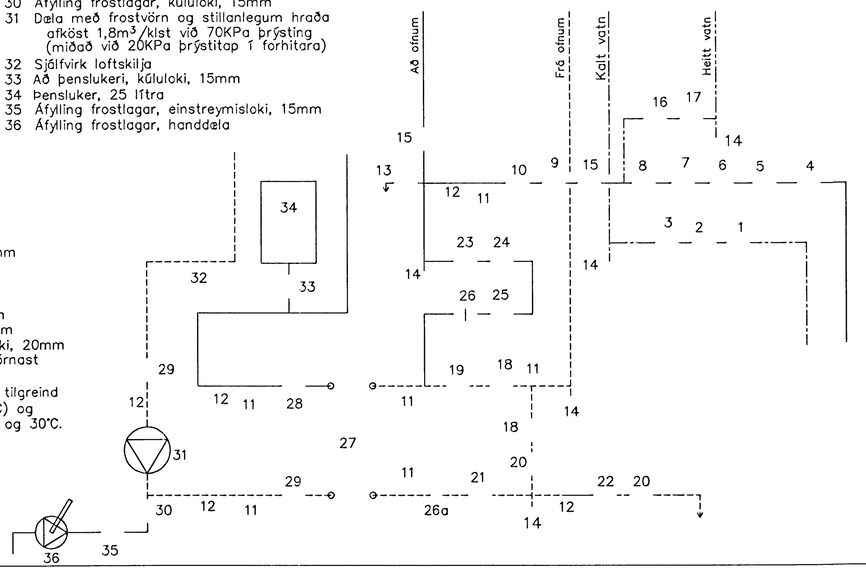



## Tengigrind snjóbræðslulagna




## Tengigrind, skýringar

1 Vatnsveita inntak, inntaksloki
2 Vatnsveita inntak, sía
3 Vatnsveita inntak, einstreymisloki
4 Hitaveita inntak, inntaksloki
5 Hitaveita inntak, sía
6 Hitaveita inntak, rennslismælir
7 Hitaveita inntak, mælistútur
8 Hitaveita inntak, kúluloki
9 Ofnakerfi framrás, einstreymisloki, 25mm
10 Ofnakerfi framrás, þrýstijafnari, 20mm
11 Hitamælir
12 Þrýstimælir
13 Ofnakerfi framrás, öryggisloki, 20mm
14 Tæmingarkranar, 15mm
15 Ofnakerfi framrás, kúluloki, 25mm
16 Heitt vatn, kúluloki, 25mm
17 Heitt vatn, einstreymisloki, 25mm
18 Ofnakerfi bakrás, einstreymisloki, 25mm
19 Ofnakerfi bakrás, kúluloki að forhitara, 25mm
20 Ofnakerfi bakrás, kúluloki, 25mm
21 Frárennsli frá forhitara, kúluloki, 25mm
22 Ofnakerfi bakrás, slaufuloki, 20mm
23 Innspýting á snjóbræðslukerfið, stillité, 20mm
24 Innspýting á snjóbræðslukerfið, kúluloki, 20mm
25 Innspýting á snjóbræðslukerfið, einstreymisloki, 20mm
26 Innspýting á snjóbræðslukerfið, loki sem stjórnast af hitanema (26a).
27 Forhitari fyrir snjóbræðslu, afköst=70Kw við tilgreind hærri hitastig í sviga þ.e. (52°C) og (47°C) og 20Kw við tilgreind lægri hitastig þ.e. 35°C og 30°C. (þrýstitap í forhitara < 20KPa).
28 Að snjóbræðslu, kúluloki, 25mm
29 Frá snjóbræðslu, kúluloki, 25mm
30 Áfylling frostlagar, kúluloki, 15mm
31 Dæla með frostvörn og stillanlegum hraða afköst 1,8m³/klst við 70KPa þrýsting (miðað við 20KPa þrýstitap í forhitara)
32 Sjálfvirk loftskilja
33 Að þenslukeri, kúluloki, 15mm
34 Þensluker, 25 lítra
35 Áfylling frostlagar, einstreymisloki, 15mm
36 Áfylling frostlagar, handdæla




## Neysluvatnslagnir

Táknar kalt vatn
Táknar heitt vatn
Lóðrétt rör að brynningartækjum skulu vera galvaniseruð skv. DIN 2440.
Önnur rör eru af gerðinni "fusiotherm-faser composite pipe", PN20, eða samsvarandi. Rörin eru gerð úr blöndu af polypropylene og sérstökum trefjum PP-R/fibre composite.
Á teikningum eru gefin upp innri þvermál fyrir galv. rör en ytri þvermál fyrir plaströr.
Þrýstiprófa skal kerfið með 10bara þrýstingi og skal þrýstingur standa á í 24klst.
Rör í hesthúsi eru óeinangruð en önnur rör skal einangra með glerullarhólkum og vefjast með plaststrimlum.
Efni og vinna skulu vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla um heitar og kaldar vatnslagnir.

## Hitalagnir

Táknar framrásarlögn
Táknar bakrásarlögn
Pípur skulu vera venjuleg svört rör skv. DIN 2440
Á teikningum eru gefin upp innra þvermál pípa.
Þrýstiprófa skal kerfið með 8bara þrýstingi og skal þrýstingur standa á í 24klst.
Pípur skal einangra með glerullarhólkum og vefjast með plaststrimlum.
Á hvern ofn komi stillité, loftskrúfa og ýmist vatns- eða lofthitastýrður loki.
Á hvern hitablásara komi vatnshitastýrður loki og segulloki sem stjórnast af hitaskynjara (thermostati)
Efni og vinna skulu vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla um ofna og hitalagnir.

VERKFRÆÐISTOFAN BURÐUR EHF
HLÍÐARSMÁRA 8, 200 KÓPAVOGI
SÍMI: 564-3474, FAX: 564-3450

| | | |
|---|---|---|
| *Breytingar:* | *E:* | Sörlaskeið 26, Hafnarfirði |
| *B:* | *D:* | |
| *A:* | *C:* | Hreinlætis-, hita- og snjóbræðslulagnir |
| | | 1.hæð austurhluti, grunnm. Inntaksgrind og skýringar |
| *Hjörtur Hansson, kt.: 150946-4969* | *Hannað:* H.H. | *Blað/mælikv.:* A1/1:50 — *Dagsetning:* 23.09.1999 |
| | *Teiknað:* H.H. | *Verk nr.:* 180 — *Teikning nr.:* L-04 |