

## TÁKN OG SKAMMSTAFANIR

EV eldrúsvaskur  
 HL handlaug  
 PV þvottavél  
 BK baðkar  
 RV ræstivaskur  
 SV skóvaskur  
 SB steyplað  
 VS vatnsaer  
 BRS brunasanga  
 SK sórgúttar  
 JK útkrani með tæringu innan vöðveggs  
 GN gölfurfall  
 GNG gölfurfall með gegnumströymi  
 FN þakurfall  
 NF n-urfall  
 BR brunmur  
 DBR dæubrunmur  
 HBR hreinsbrunnmur  
 SN svalanurfall  
 SL útlöftunarventill (sogvertill)

PVC frárennisslör úr 'polyvinilchlorid'  
 PP frárennisslör úr 'polypropylen'  
 PEH plastslör 'polyethylen hard'  
 ST frárennisslör steini (steinsteypu)

Ø100 þvermál á rör 100 mm.  
 20 o/oo halli á rör 2 sm. pr. meter.

PN pipa fer niður.  
 PU pipa fer upp.  
 IG pipa er í gölfraut.  
 IE pipa liggur í einangrun veggjar.  
 IV pipa liggur í vegg.  
 AV pipa liggur utan á vegg.  
 IS pipa liggur í sökkli innréttingar.  
 YD pipa liggur yfir dyrum.  
 YP yfir þac.  
 UG pipa liggur undir loftplötu  
 á næstu hæð fyrir neðan  
 undir loft.

Sjá einnig ÍST 64 um tákn fyrir lagningar.

## FRÁRENNISLAGNIR:

Pípuvaldir og einnig átt er sýnt á grunnmyndum.

Lagnir í grunni skulu vera PVC rör nema að annað sé tekið fram.  
 Lagnir ofan botnplötu skulu vera PP rör nema annað sé tekið fram.

Mesti halli á rörum er 300 o/oo

Tengistykki skulu vera af sömu gerð og pípur.

Fara skal eftir leðberningum ÍST 65 um lagningar og frágang lagna í þeim.

Kótan á rörum mældast við rörtökn.

Með jarðvatnslögnum komi höfðuð mál, þ.e. mál 1. Um frágang vísast nánar til R2-á aða þar um.

Þakurfall ska tengja jarðvatnslögnum 10 sm neðan við jarðveggsyfriböð.

Þar sem frárennisslagningar fara í gegnum steyptar plötur skal veifa rörn með harðpressaðri steinull og steypa síðan varðlega að.

Þar sem heimtaug neysluvatns fer í gegnum steyptan útvegg skal veifa rörn með SILGASS eða sambærilegu efni.

Útlöftunarventlar (loftsoðjoklar) skulu vera af vörkerndri gerð t.d. DURGO.

Mesta bil á milli upphengja fyrir lárétta frárennisslagna hluta er 10 x þvermál rörs.

Á falstamma komi festingar við plötuskil og a.m.k. ein þar á milli.

Frárennisslagningar ofan botnplötu skal einangra með 15 mm steinullamottum með álíðu og vatn með plastvafi.

Lokunarhæð í gölfurfallum inni í höfðuð sé a.m.k. 50 mm

Teikning miðan við að salerni séu með stúti í vegg. Séu hinsvegar valin salerni með stúti í gölf þarf að læra stúta fyrir VS upp úr plötu sem því kemur.

Allt efni og öll vinna við frárennisslagningar ska vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir um slálagningar.

## NEYSLUVATNSLAGNIR:

Pípur og fítingar skal vera úr meðalþykktum galvaniseruðum rörum skv. DS 540 eða DIN 2440 eða öðrum sambærilegum stöðlum.

Heitavatnspípur skal einangra með 15 mm glerullarhólkum af vörkerndri gerð og veifa með plastvafi.

Kaldavatnslagnir skal veifa með sísalpappa eða veifa á annan sambærilegan hátt og einangra með 15 mm glerullarhólkum og veifa með plastvafi.

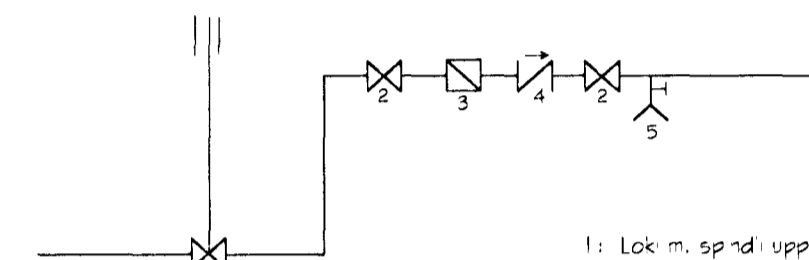
Neysluvatnslagnir skal þrýstiprófa með 10 bar vatnþrýstingu. Þrýstingurinn skal haldast óbreyttur í 24 klst.

Eftir á öllum lóðréttum stofnum skal vera 30 sm langur loftpúði. Þvermál hans skal vera jafnt sverasta hluta stofns talið frá greiningu við aðalaðferðsluæð. Einnig skal setja loftpúða á hlíðarlagnir sem eru lengri en 8 metrar. Þvermál hans skal vera jafnt og sverasta hluti hlíðarlagnar.

Ef framkvæmdur er annar frágangur á lögnum skal hann háður samþykki hönnuðar og byggingafulltrúaembættis.

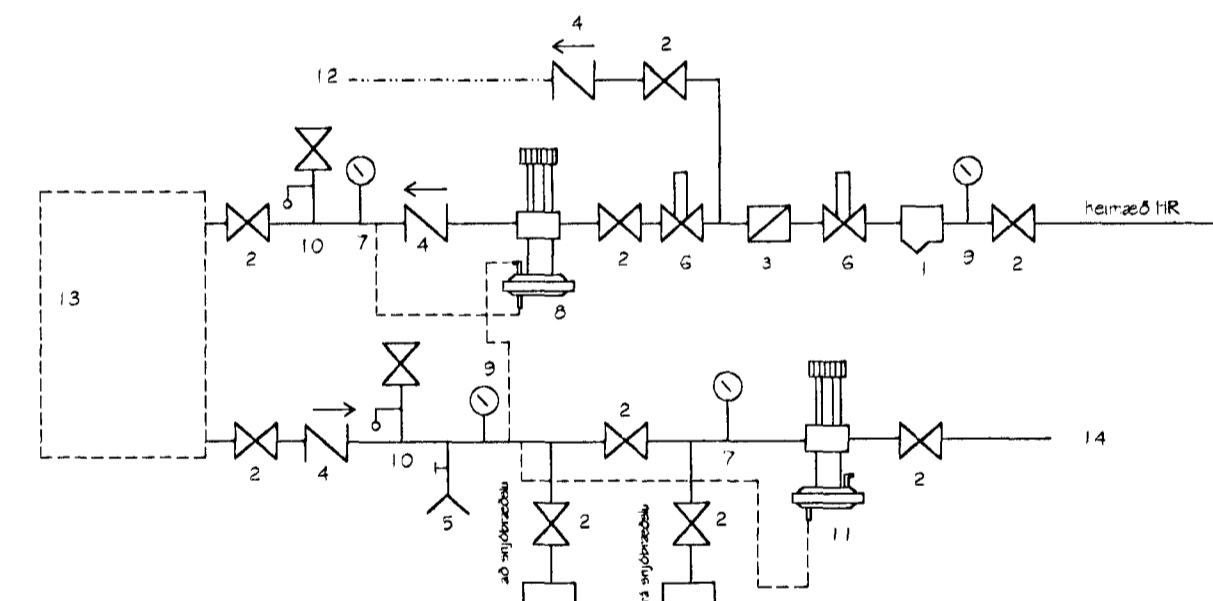
Allt efni og öll vinna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir um kaldar og heitar neysluvatnslagnir.

Mesta bil á milli upphengja er 2 m undir loftum og 1 m á veggjum.



- 1: Lok m. sp. ndi upp úr jörð.
- 2: Rennilok
- 3: Mælir
- 4: Einstreymislok
- 5: Tæming

MÆLAGRIND VATNSVEITU



- 1: sía
- 2: renniloki
- 3: mælir
- 4: einstreymislok
- 5: tæming
- 6: sjálfvirkur rennisslæmili
- 7: þrýstimælir
- 8: þrýstijafnari
- 9: hita- og þrýstimælir
- 10: Öryggisloki
- 11: mótþrýstiloki
- 12: heitt neysluvatn
- 13: ofnakerfi
- 14: affall hitaveitu í regnvatnslagnir
- 15: stillitæ

MÆLAGRIND HITAVEITU

## HITALAGNIR:

Pípur og fítingar skal vera úr meðalþykktum svörtum járnörum samkvæmt DS 540, DIN 2440 eða öðrum sambærilegum stöðlum.

Pípur innanhúsa skal einangra með 15 mm glerullarhólkum af vörkerndri gerð og veifa með plastvafi.

Hitalagnir skal þrýstiprófa með 8 bar vatnþrýstingu. Þrýstingurinn skal haldast óbreyttur í 24 klst.

Ef framkvæmdur er annar frágangur á lögnum skal hann háður samþykki hönnuðar og byggingafulltrúaembættis.

Allt efni og öll vinna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir um hitalagnir.

Á hvemri ofri komi stillitæ, loftskrúta og ofnloki. Staðsetning og gerð kemur nánar fram í ofnabólum.

Δ fyrir hitaveitu er 40 C.

Mesta bil á milli upphengja er 2 m undir loftum og 1 m á veggjum.

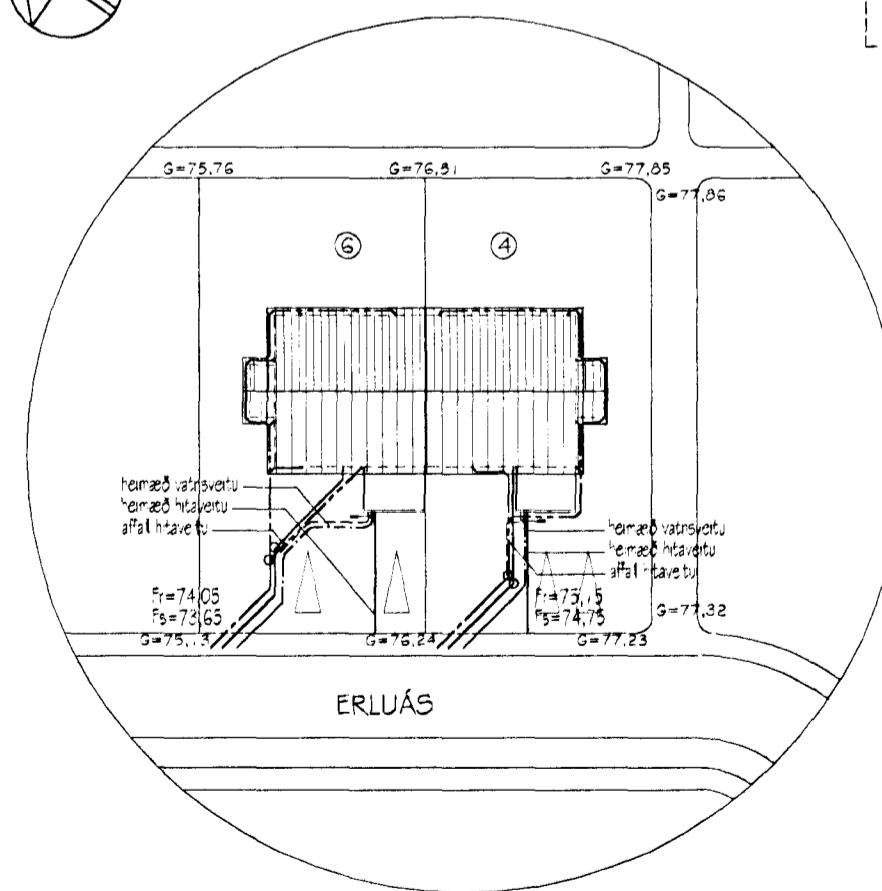
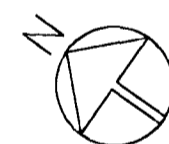
Ofnar skulu framleiddir í samræmi við kröfur ÍST 69.

## SNJÓBRÆÐSLULAGNIR:

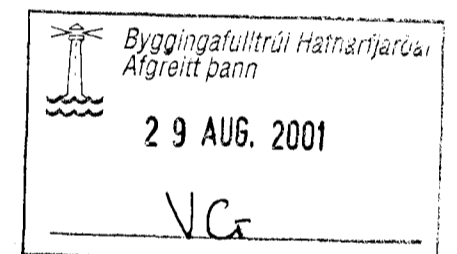
Rör í snjóbræðslukerfi skulu vera 25 mm hitapölin rör, VARMO eða sambærileg. Rör skal leggja með 250 mm millibili. Þau skal leggja í 70 mm sandlag.

Á allar greinar komi stillitæ og hitanem.

Allt efni og allar frágangur skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.



AFSTÖÐUMYND LAGNA



Br. nr.	Dags.	Af.	Breyting
(A)			
(B)			
(C)			
(D)			



ÁRMÚLI 36, 108 REYKJAVÍK, Sími 568-8866, FAX 568-8878  
 Þorsteinn Finóþjósson, Magnús P. Guðmundsson,  
 byggingafræðingur, innviðsarkitekt,  
 Kt. 211055-5299 Kt. 240654-5559

## ERLUÁS 4 OG 6 HAFNARFIRÐI

Teikningarheiti: SKÝRINGAR VIÐ LAGNIR  
 AFSTÖÐUMYND LAGNA  
 MÆLAGRINDUR

Dags. 01.08.2001	Kvarði 1:50
Hannað þF	Teiknað þF
Verknr. 01-811	Teikn.nr. 700

*Handwritten signature: Nikulás P. Vilhjálmsson*