Merkingar í samræmi við ÍST 54.

1. Brunnar og fleira í frárennslislögn.

- BG Bensínskilja - olíuskilja.
- BR Brunnur
- GN Gólfniðurfall
- NF Niðurfall
- SG Sandgildra - sandskilja
- SN Niðurfall frá svölum
- ÞN Niðurfall frá þaki

2. Hreinlætislagnir.

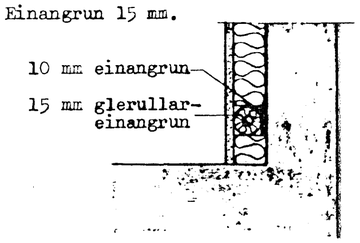
- BI Skolskál (Bidet)
- BK Baðker
- EV Eldhúsvaskur
- HL Handlaug
- SJ Steipibað
- SV Skolvaskur
- UV Uppþvottavél
- VS Vatnssalerni
- ÞV Þvottavél

3. Lega lagna.

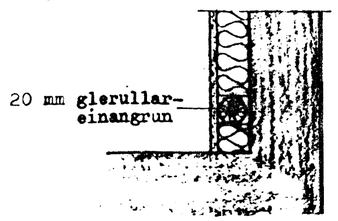
- ÁV Á vegg
- ÍE Í einangrun
- ÍG Í gólfrauf
- ÍV Í veggrauf
- PN Pípa fer niður
- PU Pípa fer upp
- UG Undir gólfi
- UL Undir lofti
- UP Undir plötu
- VG Við gólf

3.1 Pípa í útvegg.

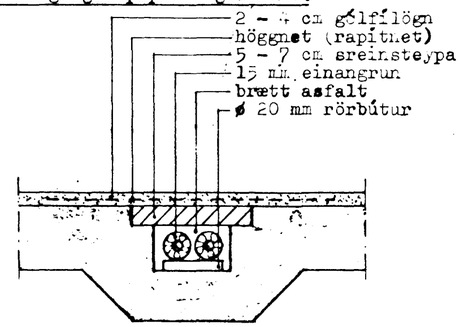
a Einangrun 15 mm.



b Einangrun 20 mm.

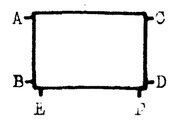


3.2 Frágangur pípna í gólfraufum.



Athuga skal að við samskeyti á pípum í gólfraufum skal engin einangrun vera, brætt asfalt skal umlykja þau.

Tenging efna.



4. Tákn fyrir frárennslislagnir.

- Pípulögn fyrir skolp
- Regnvatnslögn, pökkuð
- Regnvatns og jarðvatnslögn, hálfpökkuð
- Jarðvatnslögn, ópökkuð
- Lögn með a mm hreinsiloki
- Oa a mm fallpípa
- a mm loftrás með hettu

5. Tákn fyrir hreinlætis og hitalagnir.

- Hiti framrásarpípa
- Hiti bakrásarpípa
- Neysluvatn kalt
- Neysluvatn heitt
- Neysluvatn hringrás

6. Lokar og stjórntæki.

- Sætisloki - stilliloki
- Renniloki eða kúluloki
- Einstreymisloki
- Hemill
- Magnmælir f. vatn
- loki með spindli upp úr jörð
- Misnunarþrýstingsjafnari
- Slaufuloki
- h+þ Hita og þrýstimælir
- Þrýstiminnkari
- Vökvasía
- Öryggisloki
- Loftpúði
- Krani heitt neysluvatn
- Krani kalt neysluvatn
- T Tæmingarkrani
- Krani fyrir slöngustút

OFNATAFLA ΔT = 40°C

Ofn nr.	Afköst kcal/t reikn.	Afköst kcal/t tna	Mesta lengd	Mesta hæð	Tengi ølo	Lokar	Ofnagerð

7. Skýringar.

7.1 Frárennslislagnir.

Brunnar skulu vera úr steinsteypu. Pípur í grunnlögn skulu vera úr steinsteypu, plasti PVC hart, PEH eða öðru efni sem byggingaryfirvöld samþykkja.
Nafnmál pípna eru gefin í mm á grunnmynd. Samskeyti pípna skal þétta með gúmíhring. Pípur skulu liggja í beinni línu milli stefnubreytinga og hvíla á belgnum í allri lengd sinni. Allar beygjur og greinar á lögn skal gera með þartil gerðum tengistykkjum.
Pípur innanhúss skulu vera úr plasti PP, PEH eða öðru efni sem byggingaryfirvöld samþykkja.

7.2 Hitalagnir.

a Pípur
Pípur skulu vera svartar stálpípur og eru nafnmál þeirra gefin í mm á kerfismynd. Pípur skal setja saman með þartil gerðum tengistykkjum.
Kerfið skal þrýstiprófa með köldu vatni og [illegible] kg/cm².
Pípur skal einangra með 15-20 mm glerullarhólkum og [illegible] um einangrun skal vefja sísalpappa eða mjúkan plastdúk.
Í útveggjum skulu pípur vera í einangrun en inni í innveggjum nema annað sé tekið fram. Pípur skulu vera lausar í raufum vegna hitaþennslu. Fjarlægð milli upphengja skal ekki vera meiri en 2 m.
Lagnir í þaki skulu lagðar þannig að einangrun þaksins komi yfir pípurnar en engin undir.

b Ofnar.
Ofnar miðast við Tm = 60°C og ΔT = 40°C.
Stútar á ofnum skulu vera 10 mm nema annað sé tekið fram. Loftskrúfa, stillité og tæmingarmöguleiki skal vera á öllum ofnum. Þegar ofnar hafa verið valdir skal verkfræðistofan yfirfara afköst.

c Lokar.

d Einangrun.
Útveggir: 100 mm plast eða jafngott.
Gluggar: Tvöfalt einangrunargler.
Þak: 200 mm steinull glerull eða jafngott.
SÖKKULPLATA OG SÖKKULVEGGIR 75 MM PLAST

7.3 Neysluvatnslagnir

Pípur utanhúss skulu vera úr plasti eða tikaðar stálpípur vafðar með hessianstriga og síðan bikaðar á nýj.
Pípur innanhúss skulu vera galvaníseraðar stálpípur og eru nafnmál þeirra gefin í mm á kerfismynd.
Pípur skal setja saman með þartil gerðum tengistykkjum.
Kerfið skal þrýstiprófa með köldu vatni og 10 kg/cm².
Pípur fyrir kalt vatn skulu vafðar sísalpappa og einangraðar með 15-20 mm plast-, glerullarhólkum eða jafngóðu og vefja með sísalpappa eða mjúkum plastdúk.
Pípur fyrir heitt vatn skulu einangraðar með 15-20 mm glerullarhólkum eða jafngóðu og vefja með sísalpappa eða mjúkum plastdúk.

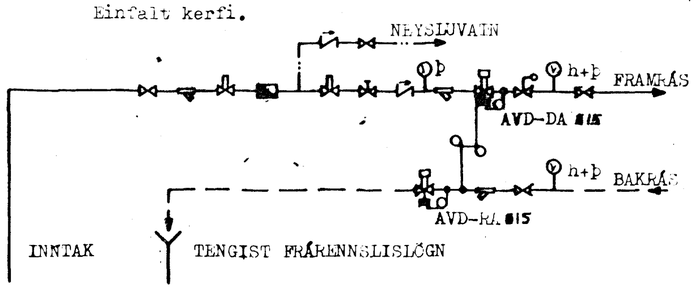
Allur frágangur, vinna og efni skal vera í samræmi við reglugerðir og íslenska staðla ÍST 55, 67, 68, 69.1

ÖLL LEUGDARMÁL ERU Í CM
EINNIGER SKAL FALLPÍPUR MEÐ 25 MM GLERULL

HAFNARFJARÐARBÆR
10 AUG 1990
BYGGINGAFULLTRÚINN

8. Mæligrind hitaveitu.

Einfalt kerfi.



Ath. Þrýstirör fyrir AVD loka skulu tengjast í hlið vatnsröra.

MÓBERG 12 HAFNARFIRÐI	BLAÐ
SKÝRINGABLAÐ VATNS- HITA- OG FRÁRENNSLISLAGNIR	KVARÐI: ½
MÁNIUS RAGNARSSON NUFI LEIRUTANGA 27 MOSFELLSBÆ	REIKN. Þ.R.
	TEIKN. Þ.R.
	DAGS. JÚLÍ 1990
SAMÞ Þráinn Ragnarsson	NR 12