

Merkingar í samræmi við IST 64.

1. Brunnar og fleira í frárennislögn.

- BG Bensínkilja - olfuskilja.
- BR Brunnur
- GN Gólfniðurfali
- NF Niðurfali
- SG Sandgildra - sandskilja
- SN Niðurfali frá svölum
- BN Niðurfali frá þaki

4. Tákn fyrir frárennislagnir.

- Pipulögn fyrir skolp
- Regnvatnslögn, þökkud
- Regnvatns og jarðvatnslögn, hálrþökkud
- Jarðvatnslögn, óþökkud
- Lögn með a mm hreinsiloki
- a mm fallpípa
- a mm loftrás með hettu

2. Hreinlætislagir.

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

5. Tákn fyrir hreinlætis og hitalagnir.

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

3. Lega lagna.

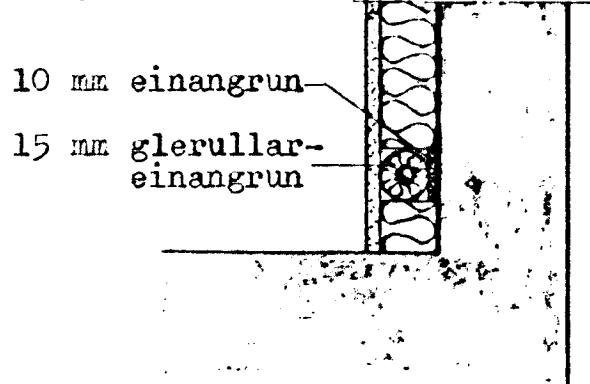
- AV Á vegg
- IE í einangrun
- IG í gólfrauf
- IV í veggrauf
- PN Pípa fer niður
- PU Pípa fer upp
- UG Undir gólfi
- UL Undir lofti
- UP Undir plötu
- VG Við gólf

6. Lokar og stjórntæki.

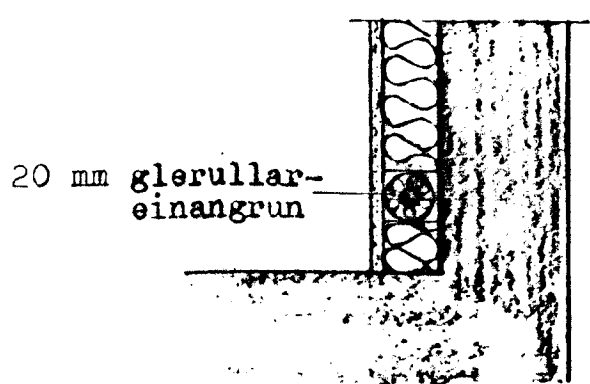
- Sætisloki - stilliloki
- Kenniloki eða kúluloki
- Einstreymisloki
- Hentill
- Magnælir f. vatn
- Loki með spindli upp úr þró
- Misnunarþrýstingsfarkari
- Slaufuloki
- Hita og þrýstisælir
- Þrýstiminnkari
- Vökvasía
- Öryggisloki
- Loftpúði
- Krani heitt neysluvatn
- Krani kalt neysluvatn
- Tæmingarkrani
- Krani fyrir slængustút

3.1 Pípa í útvegg.

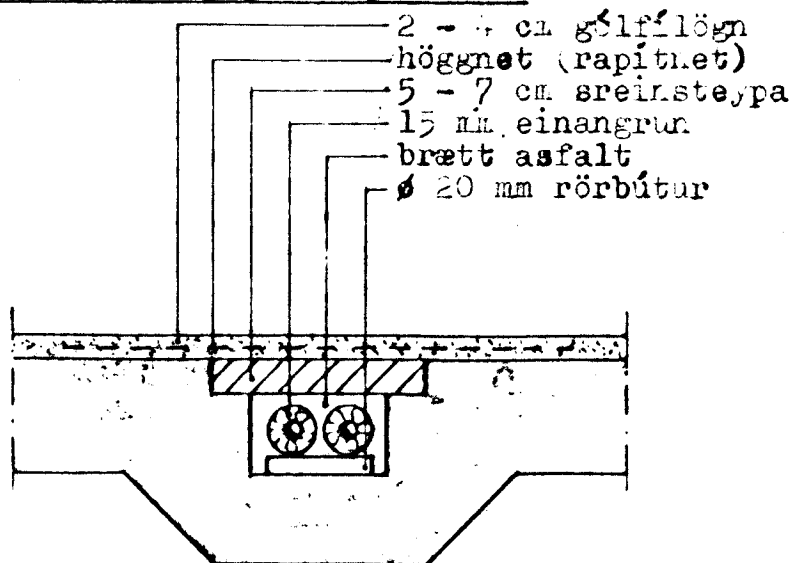
a Einangrun 15 mm.



b Einangrun 20 mm.

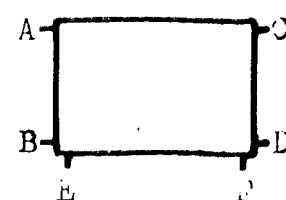


3.2 Frágangur pípa í gólfrauf.



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

Tenging efna.



OFNATAFLA ΔT = 40°C

Ofn nr.	Afköst kcal/t		Mesta		Pengi	Lokar	Ofnagerð
	reikn.	sjána	lengd	hæð			
001	1800				AD	FJVE	EK 910-2000
002	1800				BC	---	EK 910-2000
101	1290				AB	---	EK 720-1700
102	1290				BC	---	322/2200
103	1290				BC	---	322/2200
104	1850				BC	---	DK 420-1600
105	330				CD	---	EK 520-900
106	1140				CD	---	213/2400
107	1730				AD	---	DK 420-1500
108	990				AD	---	EK 420-1500
109	990				AD	---	EK 420-1500
110	920				CD	---	DK 420-800
111	810				AB	---	DK 420-700
112	1850				AD	---	DK 420-1600
113	380				CD	---	EK 420-900
114	290				AB	---	EK 720-400
115	770				CD	---	DK 720-400

7. Skýringar.

7.1 Frárennislagnir.

Brunnar skulu vera úr steinsteypu. Pípur í grunnlögn skulu vera úr steinsteypu, plasti PVC hart, PEH eða öðru efni sem byggingaryfirvöld samþykkja. Nafnmál pípa eru gefin í mm á grunnmynd. Samskeyti pípa skal þetta með gúmríng. Pípur skulu liggja í beinni línu milli stefnubreytinga og svila á belgum 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 kg/cm². Pípur skal einangra með 15-20 mm glerullarólum og einangrun skal verja sisalpappa eða mjúkar plastdúk. Í útveggjum skulu pípur vera í einangrun en inni í innveggjum nema annað sé tekið fram. Pípur skulu vera lausar í raufum vegna hitaþenslu. Þjarlægð milli upphengja skal ekki vera meiri en 2 m. Lagnir í þaki skulu lagðar þannig að einangrun þaksins komi yfir pípunnar en engin undir.

b Ofnar.

Ofnar niðast við T_m = 60°C og ΔT = 40°C. Stútar á ornum skulu vera 10 mm nema annað sé tekið fram. Loftrásir, stillitæ og tæringarnöguleiki skal vera á öllum ornum. Þegar ofnar hafa verið valdir skal verkfræðistofan yfirfara afköst.

c Lokar.

d Einangrun.

Útveggir: 100 mm plast eða jafngott. Gluggar: Þvöfalt einangrunagler. Þak: 200 mm steinull glerull eða jafngott. SÓKYLPLATA OG SÓKYLVEGGIÖ 75 MM PLAST

7. Neysluvatnslagnir

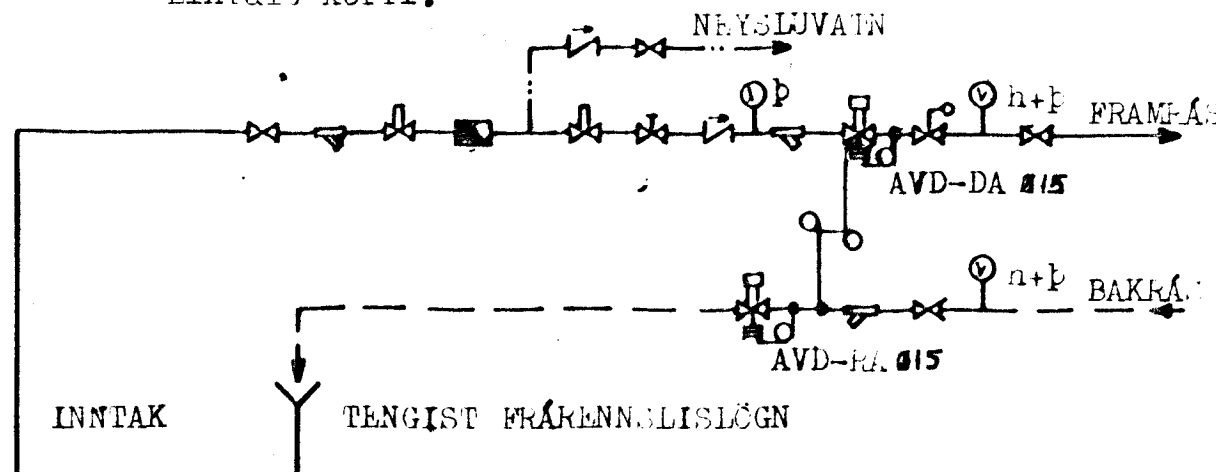
Pípur innanhúss skulu vera úr plasti eða þikaðar stálpípur varðar með heseianstrika og síðan ríkaðar á ný. Pípur innanhúss skulu vera gævaliseraðar sálfríar og eru nafnmál þeirra gefin í mm á kerfismynd. Pípur skal setja saman með þartil gerðum tengistykkjum. Kerfið skal þrýstiprófa með köldu vatni og 10 kg/cm². Pípur fyrir kalt vatn skulu varðar sisalpappa og einangraðar með 15-20 mm plast-, glerullarólum eða jafngöðu og verja með sisalpappa eða mjúkar plastdúk. Pípur fyrir heitt vatn skulu einangraðar með 15-20 mm glerullarólum eða jafngöðu og verja með sisalpappa eða mjúkar plastdúk.

Allur frágangur, vinnu og efni skal vera í samræmi við reglugerðir og íslenska staðla IS1 9. 52-2. 9.1

ÖLL LENGÐARMÁL ERU Í CM
EINANGRA SKAL FALLPÍPUR MEÐ 25 MM GLERULL
28 AUG 1990



8. Mæligránd hitaveitna.
Einfalt kerfi.



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

MÓBERG 12 HAFNAEFIRÐI	BLAD 17
SKÝRJUGA BLAÐ	KVARDI: /
VATNS-HITA- OG FRÁRENNSLISLAGNIR	
MÁTTINN RAGNARSSON AUFÍ	REIKN. Þ.R.
LEIÐTUNGA 27 MÖSFELLSBÆ	TEIKN. Þ.R.
	DAGS JÚLÍ 1990
SAMP Þráinn Ragnarsson	NR