

## SKÝRINGAR FYRIR FRÁVEITULAGNIR UTANHÚSS OG Í GRUNNI

### SKOLPLÖGN UTANHÚSS:

Skolplögn og regnvatnslögn skulu vera PVC eða PEH frárennslispípur settar saman með gúmmíþéttingum eða PEH lagnir soðnar saman.

Fallpípur frá þakniðurföllum liggja utan á húsinu og eru gerðar úr áli sem soðið er saman á samskeytum. Beygjur 90° skal gera úr tveimur 45° beygjum.

## FRÁVEITULAGNIR INNAHÚSS

Inna húss skolppípur skulu vera steypujárnspípur, SML pípur. Stuttar greinlagnir á sömu hæð, Ø50 og Ø40 eru úr PP-plasti.

Allar beygjur og greiningar skulu gerðar með viðeigandi tengistykki.

Allar pípur í innveggjum og láréttum stökkum skal einangra með ádragshólkum.

Efni og vinna skal vera í samræmi við reglugerðir.

Undir pípur kemur 150 mm jöfnunarlög úr sandi sem þjappast vandlega. Hæð jöfnunarlagsins skal hafa belg pípunnar og skal taka úr fyrir múffum eftir þjöppun þess.

Pípur skulu liggja beinar á milli brotpunkta.

Eftir að pípur hafa verið lagðar skal fylla yfir og út fyrir þær með sandi a.m.k. 200 mm.

Frágangur og fylling að pípum skal vera í samræmi við íslenskan staðal um frágang á plastpípum í jörð (sjá ÍST 65). Pípur skal leggja þannig að þær hvíli á belgnum en ekki á múffum.

## NEYSLUVATNSLAGNIR

Pípur skulu vottaðar af RB. til notkunar fyrir heitt og kalt neysluvatn.

Öllum endum skal loka til bráðabirgða með þéttum lokum. Frágangur lagna skal vera í samræði við gildandi staðla, reglugerðir og leiðbeiningar RB.

Vatnslagnir skulu þrýstireyndar með köldu vatni, sem skal standa í 24 tíma, prófað í þrepum, samkvæmt leiðbeiningum um prófun plastlagna.

Stofnpípur skulu einangraðar með 20mm glerullar- eða steinullarhólkum með álkápu, í lagnir að einstöku tækjum sé rör í rör kerfi.

Sluttar greinlagnir má einangra með flókahólkum. Lagnir í ídráttarrörum (rör í rör kerfi) eru álplastlagnir eða plastlagnir með súrefnishimnu.

## HITALAGNIR

Hitalagnir skulu vera svartar stálpípur DIN 2440, tengdar með skrúfuðum tengistykkjum samkvæmt DIN 2950

Pípur undir loftum og í veggjum skulu einangraðar með glerullar- eða steinullarhólkum með álkápu

Einangrunarþykktir  
Pípur 25 mm og grennri 20 mm  
Pípur 32 mm og stærri 30 mm

Sýnilegar pípur eru óeinangraðar.

Láréttar pípur skal hengja upp þannig, að ekki verði lengra milli festinga en 2,0 m. Lódréttar pípur skal festa í plötur.

Vatnslagnir skulu þrýstireyndar með köldu vatni og 0,6 MPa (6 bar) þrýstingi, sem skal standa í 24 tíma.

Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla, reglugerðir og leiðbeiningar RB.

## GÖLFHITALAGNIR

Gölfhitalagnir eru úr 16mm eða 20mm hitapolnum plastpípum með súrefnishimnu sem lagðar eru í flögu í gölfum. Pípur skulu festar vel niður og með réttu millibili.

Stofnar í gölfhitalögnum skulu vera úr PP, soðnir saman á samskeytum.

Pípur skulu vera PEX-plaströr með súrefnisþéttu lagi, eða ál/plast-rör. Pípur skulu þola a.m.k. 1000 kPa við 70°C miðað við stöðugt álag í 50 ár.

Tengistykki skulu vera af viðurkenndri gerð með styrktarhólk í enda pípu. Lagnir í gölfum skulu vera án samsetninga

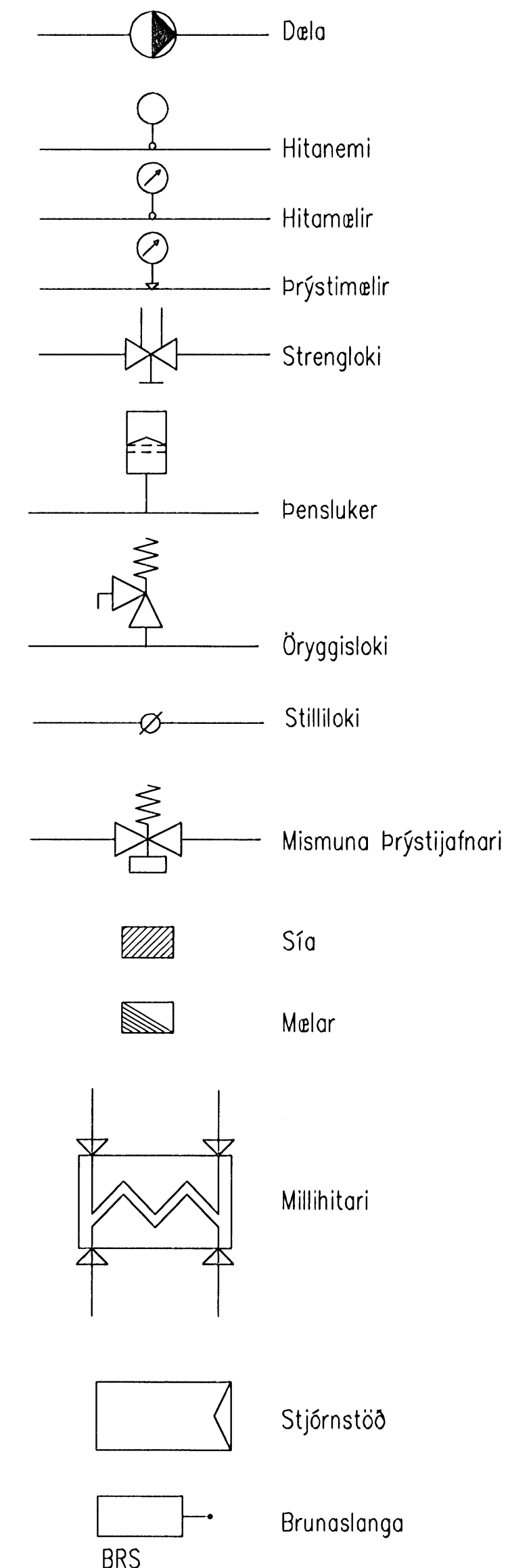
## SNJÓBRÆÐSLULAGNIR

Snjóbræðslukerfið er úr 25 mm hitapolnum plastpípum sem lagðar eru með 250 mm millibili nema annað sé sýnt á teikningum.

Pípur skal festa vel niður og með réttu millibili. Þar sem plastpípa fer út úr steypu skal setja 40 mm hlífðarpípu úr plasti sem nái 50 mm út úr steypunni.

## TÁKN

- — — — — Jörðvatnslögn
- — — — — Regnvatnslögn
- · — · — · Kalt vatn
- · — · — · Heitt vatn
- — — — — Hitalögn framrennsli
- · — · — · Hitalögn bakrennsli
- + — Kaldur krani
- + — Heitur krani
- ⊗ — Renniloki
- ⊗ — Stjórnloki
- ⊗ — Einstreymisloki
- < T — Tæming
- ⊕ — Sturta
- HL — Handlaug
- VS — Vegghengt salerni
- RV — Ræstivaskur
- ST — Sturta
- BK — Baðkar
- GH — Affall frá hemlagrind
- GN — Gólfniðurfall með rist
- BN — Þakniðurfall
- YP — Útloftun yfir þak
- F(X) — Fallpípa nr. x
- H — Hreinsilok fallpípu
- SL — Slöngukrani
- PU — Pípur upp
- PN — Pípur niður
- DN25 — Loki er 25mm
- UL — Undir lofti
- PUL — Pípa er undir lofti
- SV — Svalaniðurfall
- ÞV — Þvottavél
- NF — DN150 Niðurfall úti
- RV — Ræstivaskur



Samþykkt þann  
05 MAY 2009  
Byggingafrúnn / Hafnarfrú  
F.h. Hrólfr S. Gunnlaugsson

Undirritun samráðingarráðgjafar:  
*Óskóla Asprilestun*

A	2009-02-27	VERKTEIKNING	ÓÁ	AS	KR
Útg.	Dags.	Breyting	Ha.	Yf.	Sp.
SELVOGSGATA 1, HAFNARF.					
LAGNIR ALMENNAR SKÝRINGAR					
Hamnab:	Teiknab:	Yfirgjafi:	Mkv:	Án kvarða	
ÓÁ	LDB	<i>M. S.</i>	KL:	V.R.	
F.h. VERKÍS Karl Rosenkjer			051055-4469		
Töluskrá: K:\2008.01\41\teikn\lagn\300.dwg					
Dags: FEB. 2009					
Nr: 2008.0141			3.00		A
© ÖLL AFMÖT OG AFRITUN TEKNIKA, AÐ HLUFTA EÐA Í HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEIÐU LEYFI HÖFUNDA					