

**Skýringar: Frárennislagna**

Mál og málsetningar

Stærðir lagna og brunna eru í millimetrum [mm] en hæðakötur í metrum [m]. Hæðakötur lagna og brunna eru mældir við hæð í rennislögn. Halli á lögnum er gefin upp í prómilum [o/oo].

Efni

Frárennislagnir undir botnplötu skulu vera PVC-plaströr > 100 mm í þvermáli. Frárennislagnir í jörðu utan sökkuls skulu vera stein- eða PVC-plaströr > 100 mm í þvermáli. Frárennislagnir frá heimæð að brunni skal vera stein- eða PEH lagnir. Frárennislagnir ofan botnplötu skulu vera PP-plaströr. Niðurföll í lóð og bílgæmslu séu með sandlás.

Frágangur lagna

Frágangur lagna skal vera skv. IST 65 og IST 68. Grafa skal fyrir lögnum og brunnum í fullþjappað fyllingarefni og fylla undir og yfir með a.m.k. 150 mm af fínum sandi og þjappa vel en gætilega. Lagnirnar skulu liggja á belgnum en ekki á málffum. Allar lagnir skulu vera beinar en beygjur og greinar gerðar með þar til gerðum beygju- og greinastýkjum.

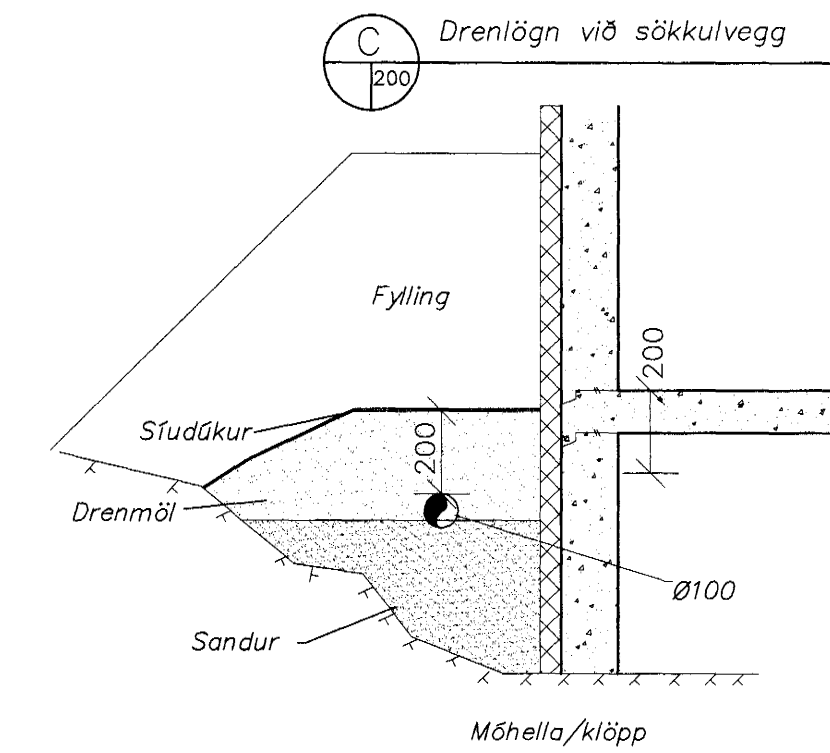
**Skammstafanir:**

VS	Vatnssalerni
ÞVS	Þvagskól
HL	Handlaug
SB	Steypið
RV	Ræstivaskur
SV	Skólavaskur
GN	Gólfniðurföll
GNG	Gagnumstreymisniðurföll
UV	Uppþvottavél
EV	Eldhúsvaskur
SK	Slöngukrani
LR	Loftrás
LP	Loftþúðar
BSL	Brunaslanga
BR	Holræsabrunnur
BK	Hæð á brunnbolti (rennislögn)
BN	Þakniðurföll
NF	Niðurföll
GH	Gólfhæð
IV	Lögn í vegg eða einangrun
ÁV	Lögn á vegg
UL	Lögn undir lofti
YL	Lögn yfir lofti
ST	Steinrör
PEH	Plaströr (Polyetylen)
PVC	Plaströr (Polyvinilklóríð)
PP	Plaströr (Polypropýlen)

Vatnsheimæð Ø32 í Ø50 ídráttarröri

Staðsetning hreinlætistekja sjö grunnmynd arkitekta.

—————	Frárennislögn
-----	Regnvatnslögn
.....	Jarðvatnslögn (Dren)
-----	Jarð og regnvatnslögn
.....	Afall hitaveitu



Frágangur á drenni (þerrilögn) við sökkulvegg

**Skýringar: Hitalagna**

Mál og málsetningar

Stærðir lagna eru í millimetrum [mm].

Efni

Lagnir eru 15mm Visbo-plex í 25mm ídráttarrörum. Lagnir í inntaksgrind eru svartar stálþrúpur.

Ofnar skulu vera viðurkenndir af lönteknistofnun Íslands skv. IST 69.1.

Frágangur lagna

Á ofnum skulu vera sjálfvirkir, ofnkrantar t.d. Danfoss RA2000 lokar ("túr" lokar) eða Danfoss FJVR ("retúr" lokar). Á öllum ofnum séu loftskrúfur, stillitæ og aftæmingarskrúfur.

Lagnir skulu lagðar með halla þar sem því verður við komið svo tæma megi lögnina.

Frágangur lagna og festinga skal vera í samræmi við IST67.

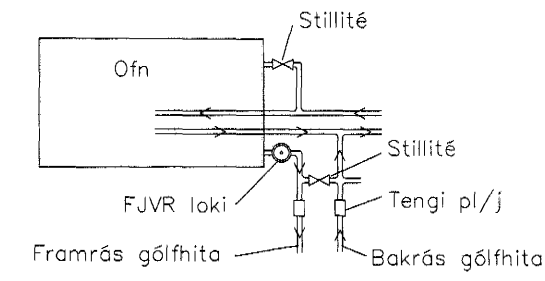
Prófanir og Stillingar

Ef notaðar eru stállagnir skal prófa kerfið með 8 bar þrýstingi í 24 klst.

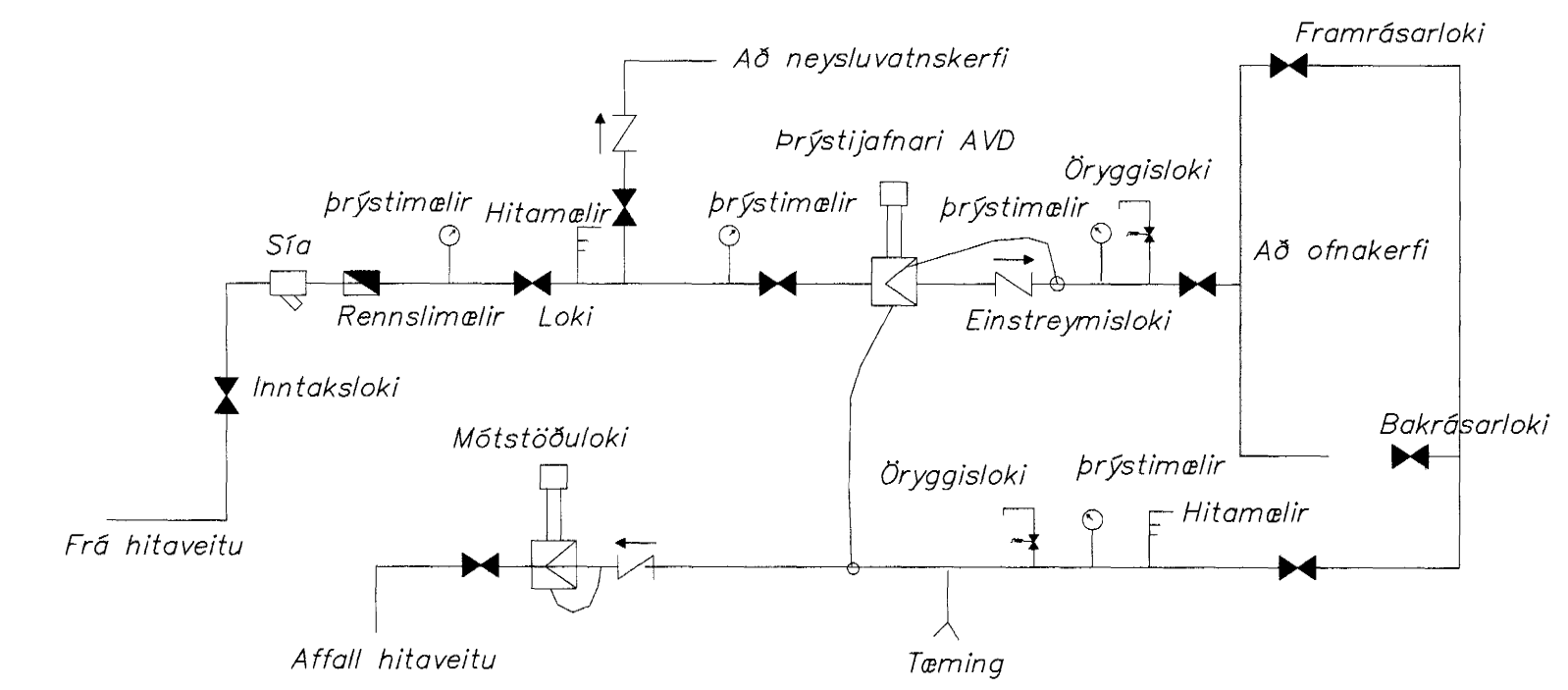
Fyrir plastlagnir skal nota þrepapröfun skv. leiðbeiningum framleiðanda.

Stilla skal kerfið með stillitæum þannig að allir ofnar hiti jafn vel þegar allir sjálfvirkir ofnlokar eru opnir.

—————	Túr
-----	Retúr



Sérmynd tengingar bakrásar frá ofnum við gölfhita



**Skýringar: Vatnslagna**

Mál og málsetningar

Stærðir lagna eru í millimetrum [mm], innanmál.

Efni

Lagnir eru annarsvegar Pex rör ídráttarborðum og hins vegar "Fusiotherm" rör frá S.S. pípuögnum. Lagnir utanhúss skulu vera úr PEH-plasti.

Frágangur lagna

Pípur í vegg skulu einangraðar með a.m.k. 20 mm glerullarhökum og vatðar með plastdúk. Setja skal 10 mm einangrun bak við rör.

Við hvert tæki skal setja Ballofix renniloka (eða samsvarandi) og einstreymislöka við þvottavélar.

Lagnir skal leggja með halla þar sem því verður við komið svo tæma megi lögnina.

Frágangur lagna skal vera í samræmi við IST 67.

Prófanir

Ef notaðar eru stállagnir skal prófa kerfið með 8 bar þrýstingi í 24 klst.

Fyrir plastlagnir skal nota þrepapröfun skv. leiðbeiningum framleiðanda.

**Skammstafanir:**

VS	Vatnssalerni	IG	Lögn í gólf
HL	Blöndunarteki við handlaug	IV	Lögn í vegg
EV	Blöndunarteki við eldhúsvask	UL	Undir lofti
SV	Blöndunarteki við skólavask	ÁV	Lögn á vegg
SB	Blöndunarteki við sturtu	YD	Lögn yfir hurð
BK	Blöndunarteki við baðkar	PEH	Plaströr (Polyetylen)
Bl	Bíti		
ÞV	Þvottavél		
UV	Uppþvottavél		
SL	Slöngukrani	-----	Kalt neysluvatn
GV	Garðkrani	-----	Heitt neysluvatn



Öst.	Nr.	Brýtingar	Hönnuður	Dagur
Verkteikning				

**Drekavellir 14, Hafnarfirði**

Strendingur ehf. Verkfæðisþjónusta Fjarðargata 13-15 - 220 Hafnarfirður Sími: 565 5660, Fax: 565 5661		Skýringar
Dagur: maí, 2005	Teknað / Hönnuð af: JW/AS	
Samninganúmer: 375 2005	Númer teikningar: 300	