

## FRÁRENNSLISKERFI

Allt efn, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum.

### PIPUR:

Pipur í grunni og í jörðu.  
Pipur skulu vera úr PVC (grunnplasti) og vera viðurkendur til notkunar í jörð. Samseiningar með műffum og þéttling með gúmmihringum.  
Allar pipur skulu lagðar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistykjum.  
Bess skal gætt að pipur hvili á belgnum en ekki aðeins műffum.  
Til að trygga edillega þenslu, skal reka pipu í botn í hólk, merkjá pipuna við hólkendan með mykjunum býlanti og draga síðan pipuna 10mm til baka.  
Piputengi mega þó ganga alveg í botn í hólk, merkjá pipuna við hólkendan með mykjunum býlanti og draga síðan pipuna 10mm til baka.  
Frágangur og fylling umhverfis pipur skal vera í samræmi við ÍST 65.

Innhásslangir:  
Frárennslagnir innanháss skulu vera úr PP plastípum frá viðurkendum framleiðendum og samsetningar með műffum og þéttling með gúmmihringum.

### STÚATAR UPP ÚR BOTNIPLOTU:

Allir stútar, sem koma upp úr botnplótu skulu staðsettast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá eftir brún műfu í sómu hæð og óþósuð platan er, skal stúnum lokað með plastík með þéttihring, eftir að sanþrófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

### EINANGRUN:

Frárennslagnir innanháss skulu einangra með 25mm steinullareinangrun, vefja um þær tvöföldum þykkum sisalpappa með álhúð og líma samskeytin með límbandi.

### RÖRAUPPHENG OG FESTINGAR:

Allar pipur í frárennsliskerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

### STÚATAR ÚT ÚR VEGG:

Þær sem pipur koma út úr veggjum og læki verða tengd við, skal vera ca. 10mm rauf milli pipu og veggs eða vegglaðningar. Í þessa rauf skal setja trúð og loka henni við yfir brún veggjar með polyuretanikit. Alla stúta skal staðsettja nákvæmlega skv. málsetningu á teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá műfu út veggi, skal stúnum lokað með plastík, sem þéttist með gúmmihringum, eftir að sanþrófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

Minnsti hali frárennslagna má vera 20%.

### SKÝRINGAR TÁKNA:

- Skolpogn
- Regnvatnslög
- Jarðvatnslög

PLØ Plaströr úr stífu PVC í grunni / stífu PP innanháss. Ø= pvermál

ST Steinstörf frárennslisrör

BR Brunnar

BN Baknörfall

GN Gólfniðurfall

NF Niðurfall

UV Útdelfunarsvartill

SN Svalanörfall

HBR Hreinsibrunnur

UL Pipa liggur undir lofti

N Númer á stofni

H Hreinsílok

20% Halli á lögum er 20 mm/metra

### SKAMMSTÓFUN ÞRIFAT/EKJA - STÆRD VATNSLÁSS AD OG FRÁ TÆKI:

VS	Vatnssalerni	100/100
HL	Handlaug	32/40
SV	Stálvaskur	40/50
EV	Eldhúsavskur	40/50
SB	Sturtubáð	40/50
BK	Bækar	40/50
PV	Pvottavél	32/40
UV	Upppvottavél	40/50

## NEYSLUVATNSKERFI

Allt efn, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 67, reglugerð fyrir Vatnsveit Reykjavíkur og Byggingarreglugerð.

### PIPUR OG TENGISTYKKI:

Pipur utanháss fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjalandi eða samsvarandi, gerð fyrir a.m.k. 10 kg/cm<sup>2</sup> vinnubrýsting. Plastagnir í jörð skulu vera í 1,2 m dýpi á jardvegseyfirlördi. Allar neysluvatnslagsnir innanháss skulu vera plast- eða áplastagnir, samþerilegar með RAUTITAN flex/stabil frá REHAU eða sambærilegar með lagnaefnivottori frá Nýskópunarmiðstöð Íslands.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman. Sérstaklega skal vanda til rakjálæs frágangs káldavatnslagsnir.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

Sérstaklega skal vanda til rakjálæs frágangs káldavatnslagsnir.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

## HITAKERFI

Allt efn, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 67, reglugerð fyrir Vatnsveit Reykjavíkur og Byggingarreglugerð.

### PIPUR OG TENGISTYKKI:

Allar pipur í hitakerfi skulu vera venjulegar svartar pipur skv. DIN 2440. Efniðgeði skulu vera St. 33-2 skv. DIN 17100. Tengistykki skulu vera af sömu gæðum.

Allar pipur í golfhitakerfi skulu vera hitapólan plastípuri með súrefniskápu, Wirsbo-pex eða samsvarandi og pola allt að 90°C við 6 kg/cm<sup>2</sup> þrýsting.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkendri gerð. Einangrunarhóla skal veifa með plaststrímlini með hæflegrí skörum og líma samskeyti vandlega saman.