

# PÍPULAGNIR

# ALMENNAR SKÝRINGAR

## FRÁRENNNSLISKERFI

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

### PÍPUR:

Pípur í grunni og í jörðu:  
Pípur skulu vera úr PVC (grunnplasti) og vera viðurkenndar til notkunar í jörðu. Samsetningar með műffum og þetting með gummihringum.  
Allar pípur skulu lagðar í beina línu með jöfnum milli brotptunkta. Óll brot framkvæmd með tengistykjum.  
Þess skal gætt að pípur hvílli á belgnum en ekki aðeins műfum.  
Til að tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botn í holki, merkjá pípuna við holkendann með mjókum bílanti og draga síðan pípuna 10mm til baka.  
Þíputengi megi þó ganga alegv í botn á holki.  
Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65.

Innanhúslengir:  
Frárennnslagskrif innanhúss skulu vera úr PP plastípum frá viðurkenndum framleiðendum og samsetningar með műffum og þetting með gummihringum.

### STÚTAR UPP ÚR BOTNPLÖTU:

Allir stútar, sem koma upp úr botnplötu skulu staðsettast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efní brún műfum í súmu hæð og óþüssu platan er, skal stúthum lokað með plastið með þéttihring, eftir að sanaprófa hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

### EINANGRUN:

Frárennnslagskrif innanhúss skal einangra með 25mm steinlærlainangrun, vefta un þær tvöföldum þykum sísalappum með álhóu og líma samskeytin með límbandi.

### RÓRAUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pípur í frárennnsiskerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöblum, sem þar um gilda.

### STÚTAR ÚT ÚR VEGG:

Þar sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skal vera ca. 10mm rauð milli pípu og veggs eða vegklaðningar. Í þessa rauft skal setja trúð og loka henni við ytri brún vegjarr með polyuretaníkti.

Alla stúta skal staðsetja nákvæmlega skv. malsetningu á teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá műfum út úr vegg, skal stúthum lokað með plastið, sem þét með gummihringum, eftir að sanaprófa hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

Minnsti halli frárennnslagsagna má vera 20%.

### SKÝRINGAR TAKNA:

Skolplögn  
Regnvatslögðn  
Járvatslögðn

PLØ Píastrír úr stífu PVC í grunni / stífu PP innanhúss. Ø= þvermál  
ST Steinsteyp frárennnslör  
BR Brunur  
BN Þaknirurfall  
GN Gólfururfall  
NF Niðurfall  
ÚV Úlutfunarventill  
SN Svalanirurfall  
HBR Hreinslburunur  
UL Pípa liggur undir lofti  
N Númer á stofni  
H Hreinslok  
20% Halli á lögur er 20 mm/metar

### SKAMMSTÖFUN PRIFATÆKJA - STAÐR VATNSLASS AD OG FRÁ TÆKI:

VS	Vatnssalemi	100/100
HL	Handlaug	32/40
SV	Stávaskur	40/50
EV	Eldhusaskur	40/50
SB	Sturtubeð	40/50
BK	Báðkar	40/50
PV	Þvottavél	32/40
UV	Upppvottavél	40/50

## NEYSLUVATNSKERFI

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

### PÍPUR OG TENGISTYKKI:

Pípur utanhusa fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjavíkum eða samsvarandi, gerð fyrir a.m.k. 10 kg/cm<sup>2</sup> vinnuprýsting. Plástagnir í jörð skulu vera í a.m.k. 1,2 m dýpi frá jarðvegsfyrborði. Allar pípur í neysluvatnskerfi innanhúss skulu vera galvaníðar og skv. DIN 2440. Efniðagnir skulu vera St. 33-2, skv. DIN 17100. Galvaníðun skv. DIN 2440. Tengistykki skulu vera af sömu gæðum.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkenndri gerð. Einangrunarhóla skal vefta með plaststrímlini með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman. Sérstaklega skal vanda til rakapéts frágangs kaldavetnslagrar.

### EINANGRUNARPYKKT:

Allt vatn í hitakerfi skulu vera venjulegar svartar pípur skv. DIN 2440. Efniðagnir skulu vera St. 33-2 skv. DIN 17100. Tengistykki skulu vera af sömu gæðum.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkenndri gerð. Einangrunarhóla skal vefta með plaststrímlini með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUNARPYKKT:

Allt vatn í hitakerfi skulu vera venjulegar svartar pípur skv. DIN 2440. Efniðagnir skulu vera St. 33-2 skv. DIN 17100. Tengistykki skulu vera af sömu gæðum.

### EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóla af viðurkenndri gerð. Einangrunarhóla skal vefta með plaststrímlini með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman.

### EINANGRUNARPYKKT:

Allt vatn í hitakerfi skulu vera venjulegar svartar pípur skv. DIN 2440. Efniðagnir skulu vera St. 33-2 skv. DIN 17100. Tengistykki skulu vera af sömu gæðum.

### AFRÉTTIR STÚRAR:

Allir stútar út úr vegg, til tengingar við taki, skulu afrétti. Stútar skal festa tengilega og skal láta þá ná hæflegrí langt út fyrir endanlegan vegg. Stúta skal tengja saman með "unionum" svo tryggt sé að þær séu samsíða, þegar taki eru tengd.

### PÍPUUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pípur í neysluvatnskerfinu skal hengjast upp eða festast þar sem þær liggja. Mesta fjarlægð milli upphengja má vera 2 metrar undir loftum en 1 meter á veggjum. Hengja skal pípurnar upp með sérstökum pípuupphengum af Mefra gerð (Mefra Rohrselle) eða örðum upphengum af samsvarandi gerð.

Óll upphengi skulu hafa gummiföðringar næst pípu.

Bar sem pípur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á sameiginlegar rörlum.

Festur koma þar sem sýnt er á teikningum.

### LOFTPÚÐAR:

Setja skal loftpúða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpúðar skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skal vera jafnt þvermál viðkomandi stofnis eða greinar frá aðalæði.

### MÁLUN PÍPA:

Allar sýnilegar óeinangraðar pípur skulu málast í þeim litum, sem verkkaupi ákveður.

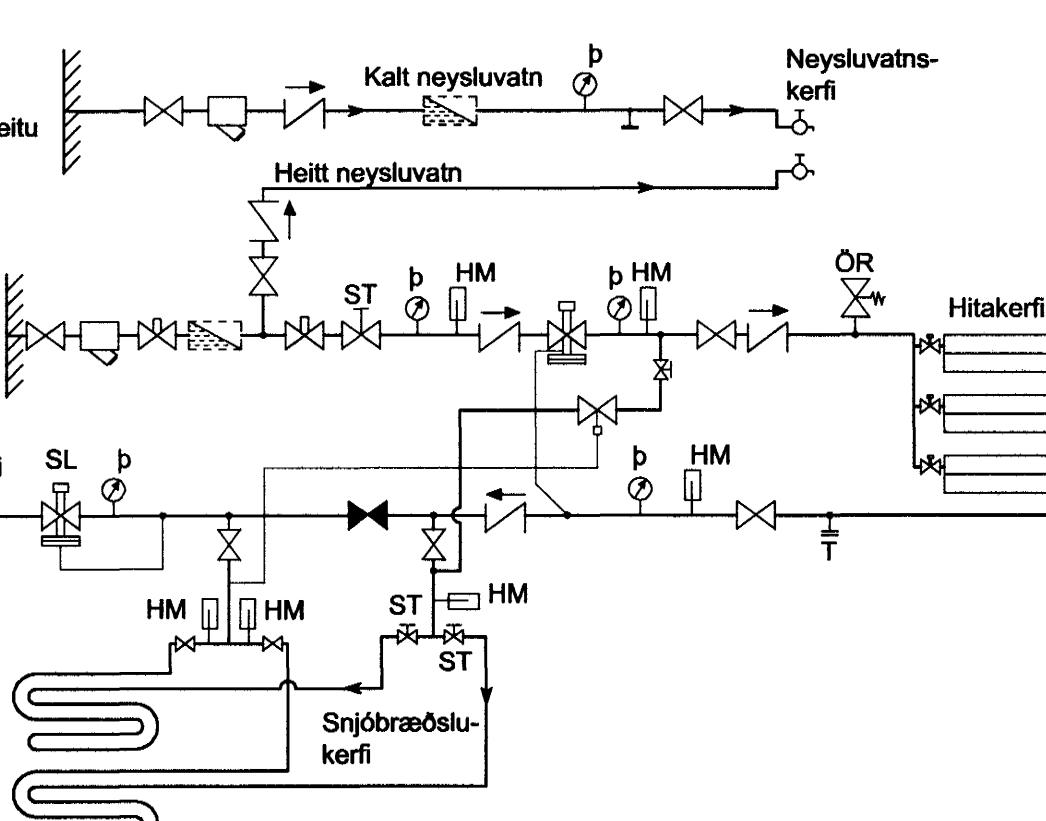
### PRÝSTIPRÓFUN LAGNA:

Neysluvatnslögðn skal prýstiprófu með 10 kg/cm<sup>2</sup> vatnþrýstingi áður en samskeyti eru einangruð og skal þrýstingar standa í 24 klst. án þess að falla.

Athugi skal hvort smít sjáist á samskeytum.

Sé um leika að ræða skal verktaki gera við leika og endurtaða prófunina á sinn kostnað. Við ofangreindra prófun skal effritilsmaður verkkaupa kallaður á vettvangi í byrjun og við lok prófunarinnar og skal hann taka verkið út og samþykka prófunina. Verktaka ber að sjá um úttekt byggingarfulltrúa á prófunum þessum.

## KERFISMÝND LAGNA FYRIR EINFALT KERFI



## HITAKERFI

Allt efn, lögur, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 69 og reglugerð um hitalagnir í Reykjavík.

### PÍPUR OG TENGISTYKKI:

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

### PÍPUR OG TENGISTYKKI:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

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

### EINANGRUN:

Allar pípur í hitakerfi skulu vera venjulegar svartar pípur skv. DIN 2440