

PÍPULAGNIR

ALMENNAR SKÝRINGAR

FRÁRENNISLISKERFI

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

PÍPUR:

Pípur í grunni og í jörðu:
Pípur skulu vera úr PVC (grunnplasti) og vera viðurkenndar til notkunar í jörð. Samsetningar með mífum og þéttig með gumihringjum.
Allar pípur skulu lagðar í beina línu með jörðum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistykjum.
Þess skal gætt að pípur hvili á belgnum en ekki aðeins mífum.
Til að tryggja ófillega þenslu, skal reka pípur botn í hólk, merkjá pípuna við hólkendann með mjúkum blánti og draga sér pípuna 10mm til baka.
Píputengi mega þó ganga alegv í botn á hólk.
Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65.

Innhásslangir:
Frárennislagnir innanháss skulu vera úr PVC plastiþípur frá viðurkenndum framleiðendum og samsetningar með mífum og þéttig með gumihringjum.

STÚTAR UPP ÚR BOTNPLOTU:

Allir stútar, sem koma upp úr botnplotu skulu staðsettast jast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá því að brún mífum í sömu hæð og óþófusú platan er, skal stúnum lokað með fastlok með þéttingu, eftir að samþrófað hefur verið að allar leðslur séu heinir og í fullkomnu lagi.

EINANGRUN:

Frárennislagnir innanháss skal einangra með 25mm steinlæraeinangrun, veja um þær tvöföldum þykku sísalappa með hólu og líma samskeytin með límbandi.

RÓRAUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pípur í frárenniskerfinu skal festa við leðslu með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leðslleiningu í framleiðanda og þeim stöðum, sem par um gilda.

STÚTAR UT ÚR VEGG:

Par sem pípur koma úr veggjum og taka kerfi tengd við, skal vera ca. 10mm rauð milli pípu og veggjars. Eftir að rauð skal setja trúð og loka kvar við ytri brún vegjar með polusanklitti. Alla stúta skal staðsettja nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá mífum úr veggjum, skal stúnum lokað með plastlok, sem þéttig með gumihringjum. Eftir að samþrófað hefur verið að allar leðslur séu heinir og í fullkomnu lagi.

Minnsti hali frárennislagna má vera 20%

SKÝRINGAR TÁKNA:

—	Skolpögn
- - -	Regnvatnsögn
- - -	Jarðvatnsögn
PLØ	Plastríð úr stífu PVC í grunnum / stífu PP innanháss. Ø= þvermál
ST	Steinsteyp frárennisrör
BR	Brunnur
PN	Baknúrfall
GN	Gófnúrfall
NF	Niðúrfall
UV	Útoftunareventill
SN	Svalanúrfall
HBR	Hreinsibrunnur
UL	Pípa liggur undir lofti
[N]	Númer á stofni
H	Hreinslok
20%	Halli á lögri en 20 mm/metri

SKAMMSTÖFUN PRIFATÆKJA - STÆYPTI VATNSLÄSS AD OG FRÄ TÆKI:

VS	Vatnssalerni	100/100
HL	Handlaug	32/40
SV	Stálvaskur	40/50
EV	Eldhúsvaskur	40/50
SB	Sturtubað	40/50
BK	Baðkar	40/50
bV	Bvottavél	32/40
UV	Uppvvottavél	40/50

NEYSLUVATNSKERFI

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

PÍPUR OG TENGISTYKKI:

Pípur utanhús fyrir kallt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjalandi eða samsvarandi, gerð fyrir a.m.k. 10 kg/cm² vinñuprýsting. Plastagnir í jörð skulu vera í a.m.k. 1,2 m dýpi frá jarðvegsflorði. Allar pípur skulu lagðar í beina línu með jörðum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistykjum.

Þess skal gætt að pípur hvili á belgnum en ekki aðeins mífum.

Til að tryggja ófillega þenslu, skal reka pípur botn í hólk, merkjá pípuna við hólkendann með mjúkum blánti og draga sér pípuna 10mm til baka.

Píputengi mega þó ganga alegv í botn á hólk.

Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65.

Innhásslangir:

Frárennislagnir innanháss skulu vera úr PVC plastiþípur frá viðurkenndum framleiðendum og samsetningar með mífum og þéttig með gumihringjum.

STÚTAR UPP ÚR BOTNPLOTU:

Allir stútar, sem koma upp úr botnplotu skulu staðsettast jast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá því að brún mífum í sömu hæð og óþófusú platan er, skal stúnum lokað með fastlok með þéttingu, eftir að samþrófað hefur verið að allar leðslur séu heinir og í fullkomnu lagi.

EINANGRUN:

Nota skal glerularhóla af viðurkenndri gerð. Einangrunarhóla skal veja með plastristrimi með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman.

Sérstaklega skal vanda til rakapéts frágangs kaldavatnslagnar.

EINANGRUNAR:

Nota skal glerularhóla af viðurkenndri gerð. Einangrunarhóla skal veja með plastristrimi með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman.

Einangrunarþykkkt skal vera sem hér segir:

Heitt vatn Pípuþvermál ≤ 20mm Einangrunarþykkkt = 20mm
Heitt vatn Pípuþvermál 25-50mm Einangrunarþykkkt = 30mm
Heitt vatn Pípuþvermál ≥ 65mm Einangrunarþykkkt = 40mm
Kalt vatn Allar stærðir Einangrunarþykkkt = 20mm

Eftir þrystiprófuna skal einangra og ganga frá öllum samskeytum, greinum og begjum á sama hátt.

AFRÉTTIR STÚTAR:

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

PIPUUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allir pípur í frárenniskerfinu skal festa við leðslu með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leðslleiningu í framleiðanda og þeim stöðum, sem par um gilda.

STÚTAR UT ÚR VEGG:

Par sem pípur koma úr veggjum og taka kerfi tengd við, skal vera ca. 10mm rauð milli pípu og veggjars. Eftir að rauð skal setja trúð og loka kvar við ytri brún vegjar með polusanklitti.

Alla stúta skal staðsettja nákvæmlega skv. teikningum.

Eftir að gengið hefur verið frá mífum úr veggjum, skal stúnum lokað með plastlok, sem þéttig með gumihringjum. Eftir að samþrófað hefur verið að allar leðslur séu heinir og í fullkomnu lagi.

Minnsti hali frárennislagna má vera 20%

SKÝRINGAR TÁKNA:

—	Skolpögn
- - -	Regnvatnsögn
- - -	Jarðvatnsögn
PLØ	Plastríð úr stífu PVC í grunnum / stífu PP innanháss. Ø= þvermál
ST	Steinsteyp frárennisrör

BR	Brunnur
PN	Baknúrfall
GN	Gófnúrfall
NF	Niðúrfall
UV	Útoftunareventill

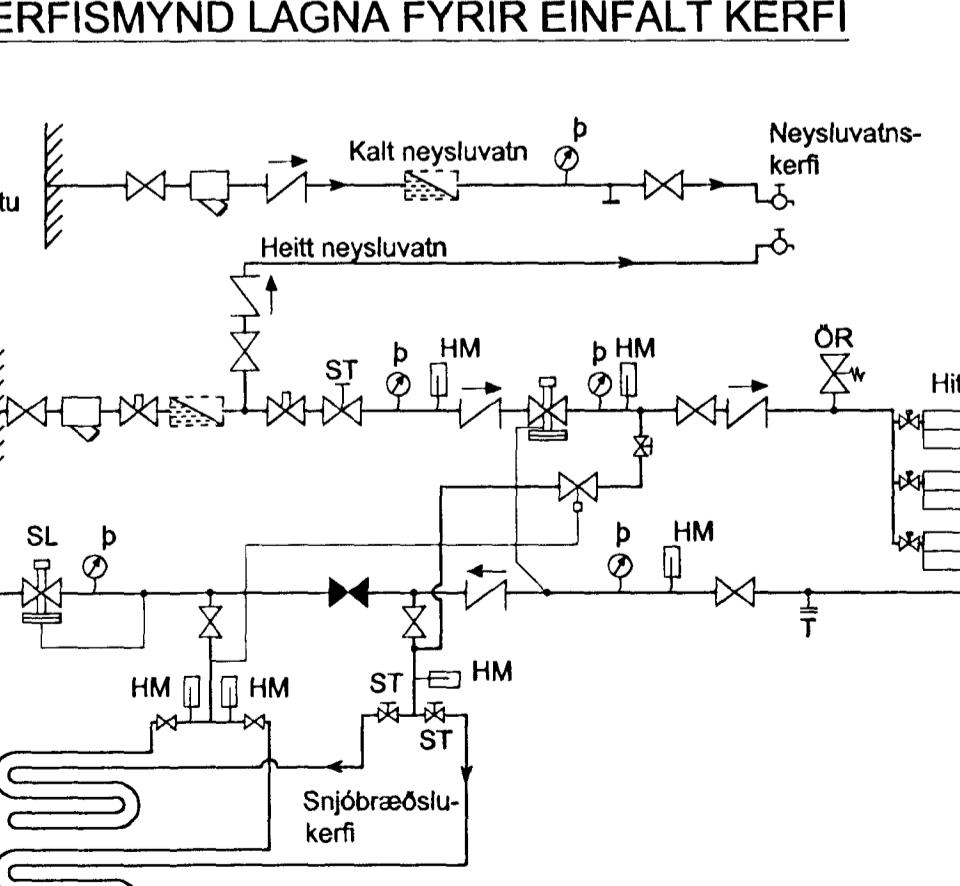
SN	Svalanúrfall
HBR	Hreinsibrunnur
UL	Pípa liggur undir lofti
[N]	Númer á stofni
H	Hreinslok

20%	Halli á lögri en 20 mm/metri
-----	------------------------------

SKAMMSTÖFUN PRIFATÆKJA - STÆYPTI VATNSLÄSS AD OG FRÄ TÆKI:

VS	Vatnssalerni	100/100
HL	Handlaug	32/40
SV	Stálvaskur	40/50
EV	Eldhúsvaskur	40/50
SB	Sturtubað	40/50
BK	Baðkar	40/50
bV	Bvottavél	32/40
UV	Uppvvottavél	40/50

KERFISMUND LAGNA FYRIR EINFALT KERFI



HITAKERFI

Allt efn, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 69, reglugerð fyrir Vatnsveit Reykjavíkur og Byggingarreglugerð.

PÍPUR OG TENGISTYKKI:

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

Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vera hitabolnar plastiþípur, Wirsbo-pex eða samsvarandi og þóla allt að 90°C við 6 kg/cm² þrýsting.

EINANGRUN:

Nota skal glerularhóla af viðurkenndri gerð. Einangrunarhóla skal veja með plastristrimi með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman.

Einangrunarþykkkt skal vera sem hér segir:

Heitt vatn Pípuþvermál ≤