

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 viðurkenndar til notkunar í jörð. Samseiningar með málum og þéttum með gúmmihringjum.
Allar pipur skulu lagðar í beina línu með jöfnun hella milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistykjum.
Þess skal gætt að pipur hvill á belgnum en ekki aðeins málum.
Til að trygga eddilega þenslu, skal reka pipu í botn á höli, merkjá pipuna við hölkendanum með málum býlanti og draga síðan pípuna 10mm til baka.
Pipulegning mega þó ganga alegv í botn á höli.
Frágangur og fylling umhverfis pipur skal vera í samræmi við ÍST 65.

Innhásslagnir:
Frárennslagnir innanhásskulu vera úr PP plastípurum frá viðurkenndum framleiðendum og samseiningar með málum og þéttum og gúmmihringjum.

STÚATAR UPP ÚR BOTNPLÖTU:

Allir stútar, sem koma upp úr botnplötu skulu staðseljast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efri brún málum í sómu hæð og óþúsuð platan er, skal stúturnum lokad með plastlokum með þéttihring, eftir að sanaprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

EINANGRUN:

Frárennslagnir innanhásskulu vera úr PP plastípurum frá viðurkenndum framleiðendum og samseiningar með málum og þéttum og gúmmihringjum.

RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:

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

STÚATAR ÚT ÚR VEGG:

Þar sem pipur koma út úr veggjum og taki verða tengd við, skal vera ca. 10mm rauf milli pipu og veggjum eða vegkleðningar. Í þessa rauf skal setja trúð og loka henni við yfirbrún veggjar með polyuretanliti. Alla stúta skal staðsetjast nákvæmlega skv. málsetningu á teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá málum út úr vegg, skal stúturnum lokad með plastlokum, sem þéttist með gúmmihringjum, eftir að sanaprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

Minnsti halli frárennslagna má vera 20%.

SKÝRINGAR TÁKNA:

	Skolplogn
	Regnvatnslögning
	Jardvatnslögning
	PLØ Plaströr úr stiftu PVC í grunni / stiftu PP innanháss. Ø = þvermál
	ST Steinstepli frárennslislrör
	BR Brunnar
	BN Bakflöndurfall
	GN Gólfniðurfall
	NF Niðurfall
	UV Utloftunarventill
	SN Svalanidurfall
	HBR Hreinibrunnur
	UL Pipa liggur undir lofti
	N Númer á stofni
	H Hreinsílok
	20% Halli á lögnum er 20 mm/metra

SKAMMSTÖFUN PRIFAT/ÆKJA - STÆRD VATNSLÄSS AD OG FRÁ TÆKI:

VS	Vatnsalerni	100/100
HL	Handlaug	32/40
SV	Stálvaskur	40/50
EV	Eldhúsvaskur	40/50
SB	Sturtubad	40/50
BK	Baðkar	40/50
PV	Pvottavél	32/40
UV	Uppþvottavél	40/50

NEYSLUVATNSKERFI

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

PIPUR OG TENGISTYKKI:

Pipur untháss fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjalandi eða samsvarandi, gerð tvisum a.m.k. 10 kg/cm² vinnubrysting. Plastagnir í jörð skulu vera í a.m.k. 1,2 m dýpi jarðvegsfyrirborði. Allar neysluvatnslagur innanháss skulu vera plast- eða áplastagnir, sambærilegar með RAUTITAN flex/stabil frá REHAU eða sambærilegar með lagnaefnisvottorð frá RB.

Allar neysluvatnslagur innanháss skulu vera plast- eða áplastagnir, sambærilegar með RAUTITAN flex/stabil frá REHAU eða sambærilegar með lagnaefnisvottorð frá RB.

Tengistykki skulu vera frá sama framleiðanda.

EINANGRUN:

Nota skal glerularhólká af viðurkenndri gerð. Einangrunarhólká skal veifa með plaststrímlí með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman.

Sérstaklega skal vanda til rakapéts frágangs kalandavatnslagar.

Einangrunarþykkt skal vera sem hér segir:

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

Eftir þyrstíprófun skal einangra og ganga frá öllum samskeytum, greinum og beygjum á sama hátt.

AFRÉTTIR STÚATAR:

Allir stútar út úr vegg, til tengingar við tæki, skulu aðréttir. 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 þer séu samsíða, þegar tæki eru tengd.

PIPUUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pipur í neysluvatnskerfinu skulu hengjast upp eða festast þar sem þar liggja. Mesta fjarlægð milli upphengja má vera 1 meter undir loftum og 1 meter á veggjum. Hengja skal þípnar upp með sérstökum pipuupphengjum af Mefla gerð (Mefla Rohrshelle) eða óðrum upphengjum af samsvarandi gerð. Óll upphengi skulu hafa gúmmiföðringar næst pipu.

Verktaki skal stilla rennslí milli ofna í stíltíum, þannig að allir ofnar hafi jafn vel, svo og alla stílltaka til þróunarinnar milli greina.

PIPUUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pipur í neysluvatnskerfinu skulu hengjast upp eða festast þar sem þar liggja. Mesta fjarlægð milli upphengja má vera 1 meter undir loftum og 1 meter á veggjum. Hengja skal þípnar upp með sérstökum pipuupphengjum af Mefla gerð (Mefla Rohrshelle) eða óðrum upphengjum af samsvarandi gerð.

Óll upphengi skulu hafa gúmmiföðringar næst pipu.

Par sem pipur 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 jaft þvermál viðkomandi stofns eða greinar frá óðaleð.

ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:

Neysluvatnslögning skal þrýstíprofu með minnst 15 kg/cm² vatnsprýsingi á eftirfarandi hátt:

1) Forþrun:

Setja skal minnst 15 kg/cm² vatnsprýsing á kerfi. Eftir 30 min. skal þrýsting og sörmlíður eftir 60 min. Mesti leyfilegi þrýstimumur er 0,6 bar.

2) Adalþrun:

Setja skal minnst 15 kg/cm² vatnsprýsing á kerfi. Eftir 120 min. skal mæla þrýsting. Mesti leyfilega þrýstumur er 0,2 bar.

Sé um leka að ræða skal verktaki gera við leka og endurtaka prófunina á sinn kostnað. Við ofangreindra prófun skal eftirlitsmáður verkappa kallaður á vettvang í byrjun og við lok prófunarinnar skal hann taka verkið út og samþykja prófunina. Verktaka ber að sjá um úttekt byggjargulltrúa á þessum.

Gólfhitakerfi skal þrýstíprofa með 4 kg/cm² vatnsprýsingi áður það er steypt inn og skal þrýstingurinn standa í 24 kist. Þess að falla. Engin samskeyli mega vera á innsteyptri lögum.

Sé um leka að ræða skal verktaki gera við leka og endurtaka prófunina á sinn kostnað. Við ofangreindra prófun skal eftirlitsmáður verkappa kallaður á vettvang í byrjun og við lok prófunarinnar skal hann taka verkið út og samþykja prófunina. Verktaka ber að sjá um úttekt byggjargulltrúa á þessum.

EINANGRUN:

Nota skal glerularhólká af viðurkenndri gerð. Einangrunarhólká skal veifa með plaststrímlí með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman.

Sérstaklega skal vanda til rakapéts frágangs kalandavatnslagar.

Einangrunarþykkt skal vera sem hér segir:

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

Eftir þyrstíprófun skal einangra og ganga frá öllum samskeytum, greinum og beygjum á sama hátt.

OFNAR:

Nota skal glerularhólká af viðurkenndri gerð. Einangrunarhólká skal veifa með plaststrímlí með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman.

Sérstaklega skal vanda til rakapéts frágangs kalandavatnslagar.

Einangrunarþykkt skal vera sem hér segir:

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

Eftir þyrstíprófun skal einangra og ganga frá öllum samskeytum, greinum og beygjum á sama hátt.

EINANGRUN:

Nota skal glerularhólká af viðurkenndri gerð. Einangrunarhólká skal veifa með plaststrímlí með hæflegrí skórun og líma samskeyti vandlega saman.

Sérstaklega skal vanda til rakapéts frágangs kalandavatnslagar.

Einangrunarþykkt skal vera sem hér segir:

Heitt vatn	Pipubvermál ≤ 20mm	Einangrunarþykkt = 20mm

<tbl_r cells="3" ix="3" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="3