



Sambýkkt þann

04 FEB 2009

Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Hrölfur S. Gunnlaugsson

### FRÁRENNSLISKERFI

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

#### PÍPUR:

Pípur í grunn og í jörðu:  
Pípur skulu vera úr PVC (grunnplasti) og vera viðurkenndar til notkunar í jörð. Samsetningar með múffum og þétting með gúmmihringjum. Allar pípur skulu lagðar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistykki.  
Þess skal gætt að pípur hvíli á belgnum en ekki aðeins múffum. Til að tryggja eðlilega þenslu, skal reka pípu í botn í hóli, merkja pípu við hókendann með mjúkum blýanti og draga síðan pípu 10mm til baka. Píputengi mega þó ganga alveg í botn á hóli.  
Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65.

#### Innanhússlagnir:

Frárennislagnir innanhúss skulu vera úr PP plastpípum frá viðurkenndum framleiðendum og samsetningar með múffum og þétting með gúmmihringjum.

#### STÚTAR UPP ÚR BOTNPLÖTU:

Allir stútar, sem koma upp úr botnplötu skulu staðsetjast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efri brún múffu í sömu hæð og óþussuð platan er, skal stúturnum lokað með plastioki með þétting, eftir að sannprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

#### EINANGRUN:

Frárennislagnir innanhúss skal einangra með 25mm steinullareinangrun, vefja úr þær tvöföldum þykkum sisalpappa með álhúð og líma samskeytin með límbandi.

#### RÓRAUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pípur í frárenniskerfinu skal festa vandlega með þær til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðlum, sem þær um glíða.

#### STÚTAR ÚT ÚR VEGG:

Þar sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggis eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja tröð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretankitti. Alla stúta skal staðsetja nákvæmlega skv. málsetningu á teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá múffu út úr vegg, skal stúturnum lokað með plastioki, sem þéttt með gúmmihringjum, eftir að sannprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

Minnsti halli frárennislagna má vera 20‰.

Verkfræðistofa Hauks Ásgeirssonar e.h.f.

Dalvegur 18, 201 Kópavogur  
Sími 534-8815 Farsími 897-8132  
e-mail: haukur@vha.is  
Kennitala: 560600-3050

Hannað H.A. Teiknað JSS Samþykkt: *Haukur Ásgeirsson*  
Kennitala 301255-4629

NORÐURBRAUT 27B  
HAFNARFIRÐI

LAGNIR  
GRUNNMYND LAGNA Í JÖRÐ  
SKÝRINGAR, AFSTAÐA

Mkv. 1:50 Teikn. nr. 3-0.1 Vork nr. 1151  
1:500

Áritun samræmingarhönnuðar *Haukur Ásgeirsson* Útgáfa A Dags. JAN 09

