



Almennar skýringar við frárennislagnir:  
 Tengistaður heimeðar við veitukerfi er við hið skólþeimeðar.  
 Allar lagnir í grunninnhúss skulu vera 100pl eða 150st.  
 Frárennislagnir innanhúss skulu ekki hafa minni halla en 20mm á hvern lengdarmeter.  
 Setja skal gegnumstreymisniðurföll á bað/þvottahús (tengt við handlaug eða skolvask).  
 Setja skal 150pl skólprör utan um spindil krana kaldvatnsheimeðar upp úr jörð með loki.  
 Kaldvatnsheimtöug 150pl skal leggja á frostfríu djúpi (1.2m) og í fæðurröri 150pl.  
 Leggja skal fæðurrör fyrir rafmagn og síma inn í hús (sjá rafagnateikningar).  
 Plást jarðvegslagnir skulu vera úr PVC plasti (polyvinylchloride) DIN 19534 af styrkleikaflokki N.  
 Samskeyti skulu vera með gúmfhringjum. Frárennslí hitaveita skal vera úr PEH plasti (polypropylene) ef hitaveita einfalt kerfi en sleppt ef hitaveita er tvöfalt kerfi.  
 Jarðvatnslagnir (dren) skulu vera gatadár hrípleiðslur, en leiðslur merktar hálfðrenn á teikningu skulu vera hálfgatadár leiðslur og skulu götin snúa upp.  
 Skurðbotn skal jafna í réttan halla og þjappa vandlega. Síðan skal setja 150mm þjappanlegt sandlag undir pípur (10mm kornasterð). Grópa skal fyrir tengimúffum í sandlagið þannig að pípur hvíli á belgnum en ekki múffunum.  
 Handþjappa skal 150-200mm sandlag umhverfis og yfir pípur.  
 Skurðbotn skal jafna í réttan halla og þjappa vandlega. Síðan skal setja 150mm þjappanlegt sandlag undir pípur (10mm kornasterð). Grópa skal fyrir ofaná drenlagnir og hálfðrennslagnir skal setja 150-200mm þykka drenmál (mál nr. 1) ásamt jarðvatnsdúk. Fyllt skal upp að kjallaravegg/sökkul með þerrimál.

**Samþykkt þann**  
**10 FEB. 2004**  
 Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði  
 F.h. Sigurbjartur Halldórsson

*Gís Gunnarsson*  
 Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð (samræming séruppdráttá)

Breytingar			Furuvellir 30 Hafnarfirði	
Nr.	Dags.	Nafn	Tækniþjónusta Bjarna Árnasonar ehf.	<i>Bjarni Árnason</i>
			Smíðjuvegi 11	Mkv. 1:50/500
			s: 564 2260 fax: 564 4681	
			Netfang: bjarniar@simnet.is	
			Grunnmynd frárennislagna	Nr. 1L
			Skýringar	Dags. 17.01.04
				kt.: 290461-4489