



**Frárennislagnir**

**Mál og málsetningar**  
Stærðir lagna og brunna eru í millimetrum [mm] en hæðakólar í metrum [m]. Uppgefnar stærðir lagna eru lágmarks nafnmál lagna. Hæðakólar lagna og brunna eru miðaðir við hæð í rennislisbotni.  
Hall á lögnum er gefin upp í prómilum [‰]. Lágmarks halli DN100 og stærri lagna í fráveitukerfi er 20‰.

**Efni**  
Frárennislagnir undir botnplötu skulu vera viðurkennd/vottuð plastr. Frárennislagnir í jörðu utan sókkul skulu vera viðurkennd/vottuð stein- eða plastr. Lagnir undir bílastæðum og aksturslímum skulu vera úr steypu. Brunnar skulu vera vottaðir, úr plasti eða steypu. Brunnar, lok þeirra og frágangur skal bola akstur þungra okutækja þegar þeir eru staðsettir þar sem akstur má vænta. Frárennislagnir ofan botnplötu skulu vera PP plastr eða pottjárnorr. Niðurföll í bilgeymslu séu með sandfangi.

**Frágangur lagna**  
Frágangur lagna skal vera skv. ÍST 68, DS 432 og DS 437. Grafar skal fyrir lögnum og brunnum í full þjappað fyllingarefni og fylla undir og yfir með a.m.k. 200 mm af finum sandi eða mulningi og þjappa vel en gættlega. Meðfram hlöðum plastlagna í jörðu/sökkli skal þjappa sand vandlega áður en lagn er að fullu hulin. Lagnir skulu liggja á belgnum en ekki á múffum. Allar lagnir skulu vera beinar milli brotpunkta en beygjur og greinar gerðar með þar til gerðum beygju- og greinastykkjum. Upphengi lagna innadyra skulu vera í samræmi við ráðleggingar efnisframleiðanda. Fallstamma skal festa vandlega. Lagnir í léttrum innveggjum skulu vera með ádragseingrun. Allar lagnir er fara um brunaskil, skal gengið þannig frá að slíkt uppfylli reglugerðir um brunamál. Slík tilvik og staðsetningar eru ekki tilgreind sérstaklega á teikningum.

**Prófanir**  
Lekaprófa skal allar fráveitlagnir. Taka skal út lagnavinnu af og í samræmi við reglur viðkomandi embættis byggingarfulltrúa.

- PVC PVC plastlagnir
- PP PP plastlagnir
- TM Tengimöguleiki
- AV Lagn á vegg
- HL Handlaug
- SV Stálvaskur

GH=26,20  
02 01 01

**Almennar skýringar.**  
DN mál er lágmarks innanmál lagna.  
Rúmmynd, sjá teikn. 302.  
Stærð fituskilju er reiknuð samkvæmt ÍST EN 1852-2:2002  
Eldri lagnir sem fyrir eru, sjá teikn:  
- Blað 7, verk 8311, apríl '83 frá Sigurði Þorleifssyni.  
- Blað 2-10, verk 8311, júlí '86 frá Sigurði Þorleifssyni.

**Táknskýringar**  
—— Skólplagn, ný  
—— Skólplagn, eldri

A	Reyndarteikning	SHG	17.09.2015
Útg.	Þreytingar	Höfundur	Dagur

**Bæjarhraun 10, bakhús, Hafnarfjörður**

Strendingur ehf.  
Verkfræðingur ehf.  
Fjarbergata 11-15 - 220 Hafnarfjörður  
Sími: 565 5544, Fax: 565 5541

Frárennislagnir  
Grunnmynd 1.h. og undir botnplötu.

Dagur: 17. september 2015  
Takað / Hafið af: SHG/SHG

Málstærð: 1:50  
Bláaúmer: 301  
Bláaúmer: A1

