



**SKÝRINGAR:**

**ALMENNT:**

Pípustærðir eru í mm, hæðatölur (kötur) í m, en önnur ónefnd mál í cm. Stærðir á pípum er innra þvermál. Uppgefnar hæðartölur (kötur) á lögn eru í rennslisbotni (þ.e. innri botn rörs.). Efni, frágangur og öll vinna skal vera í samræmi við holræsareglugerð og íslenskan staðal ÍST 65 um frárennslislagnir. Sé um útböðsverk að ræða vísat einnig til verklysingar. Sérstaklega skal hér nefnt að 15 cm undir og kringum allar lagnir skal vera steinlaus sandur. Til hliðar við og ofan við jarðvatnslagnir komi drennöl (þ.e. steinastærð 0.5–2.5 cm sjávarnáið ef notuð eru plaströr). Sé um kjallara að ræða skal nota vatnshleypta grús upp undir yfirborð. Sé um útböðsverk að ræða, telst söndun svo og öll önnur jarðvinna með jarðvinnulið útböðsins, nema annað sé tekið fram.

**PIPUR Í GRUNNI.**

- Táknar skólplögn.
- Táknar regnvatnslögn, þökkuð.
- - - Táknar regnvatns- og jarðvatnslögn, hálfþökkuð lögn.
- Táknar jarðvatnslögn, örþökkuð lögn.

**EFNI Í LÖGNUM.**

- ST Táknar steinsteypar pípur ( múffa fyrir gúmmí-hringi eða hamp og múrlögun).
- P/PL Táknar plastpípur ( PVC, PEH eða öðrum viðurkendum efnum).
- J Táknar pottpípur.

Frárennslislagnir innan húss skulu vera hljóðdempanði PP lagnir skv. staðli DIN 19560 og DIN 4102 B2 og með múffutengingum. Frárennslislagnir inn í grunnu skulu vera PVC plastlagnir. Frárennslislagnir utan húss skulu vera þykkveggja PP lagnir skv. staðli EN 13476 og með múffutengju. Lagnir skulu vera af stífleika SN8 nema annað sé tekið fram.

**BRUNNAR:**

- BR Táknar brunnur ( þvermál og efni tekið fram ). Brunnar stærri en Ø600 skulu vera með keilu efst.
- Brunnar á skólplögn skulu vera með botnrásam ( ísteypt rör eða steypar rásir ).
- Brunnar á regnvatnslögn skulu vera með minnst 20 cm sandfangi undir útrennsliskóta.

LH(ST) Táknar lokhæð á steinsteypu loki.

LH(J) Táknar lokhæð á steypujárnsloki.

**TÁKN Á TÆKJUM:**

- STN (Stofn) Táknar frárennslistöfn.
- EV Táknar eldhúsvask.
- SV táknar skolvask (ræstivask).
- UV Táknar uppþvottavél.
- ÞV Táknar þvottavél.
- HL Táknar handlaug.
- BK Táknar baðker.
- STB Táknar sturtubotn.
- BI Tákknar skolskál.
- VS( ) Táknar vatnssalerni (s) s–vatnslás, (p) p–vatnslás, (v) v–vegghengt.
- GN Táknar gölfniðurfall.
- GNH Táknar gölfniðurfall með hliðarinnátengingu.
- ÚT Táknar útlöftun af stofni.
- ÞN Táknar þakniðurfall.
- SN Táknar svalarniðurfall.
- NF Táknar niðurfall með 20x20 cm göturist.
- NLF Táknar niðurfall af lóð með Ø250 mm rimlarist.
- ÖNF Táknar öryggisniðurfall (lyktarlaust).



Breytingar:


**TÓV** TEIKNISTOFAN ÖDINSTORGI, VERKFRÆÐISTOFA ehf.  
 Öðinsgötu 7  
 101 Reykjavík  
 Netfang: gust@to.is  
 Sími: 510 2210

Verkefni: ÁSBORGIR 42, 801 SELFOSSI  
 Heiti: Frárennslis: Afstöðumynd og almennar skýringar

f.h. TÓV: VÍFILL ÖDDSSON kt. 101237–3629	VERKFRÆÐINGUR FVFI – FRV
GÚSTAF VÍFILLSSON kt. 51163–5069	VERKFRÆÐINGUR FVFI
KRISTJAN S. GUDMUNDSSON kt. 070254–5819	VERKFRÆÐINGUR FVFI

Áritun aðalhönnuðar: *[Signature]*

M. 1:50  
 R. G.V.  
 T. G.V./L.V.  
 Dags. Jan. 2017. Nr. 1657–2–1