



**Skýringar**

Kótar eru í metrum en önnur mál í millimetrum.

**Kaldavatnsheimæð**  
Kaldavatnsheimæðin skal vera úr PEH plasti (high density polyethylene) sbr. DIN 8074, þrýstiprep 10.

Leggja skal lögnina mitt í 50 cm sandlag og skal hún vera í hlífðarkápu (ídráttarröri) frá lóðarmörkum að kjallaravegg.  
Við kjallaravegg skal lögnin enda í renniloka með spindli upp úr jörðu en frá honum liggur galvaniseruð járnleósta inn úr kjallaraveggnum.  
Þessa leiðslu á að verja með asfaltborða er bráður sé við lögnina.

**Fráveitulagnir innhúss**  
Nota skal vottuð PP rör (polypropylene rör), vottuð steypujárnör eða vottuð steinefnabundin PP rör (td.Rauplano plaströr frá Rehau). Einangra skal allar lagnirnar vandlega með 50 mm steinull sem síðan skal vefja vandlega með plastbandi.

Efni og frágangur skal vera í samræmi við ÍST-68.  
**Vatnslagnir innhúss**  
Þar sem allar lagnir liggja innan við einangrun útveggja er nægilegt að einangrun þeirra sé a.m.k. 5 mm þykk. Lagnaefni skal vera galvaniserað stál samkv. DIN 2440. Við öll hreinlætistæki skulu vera stoppranar og á baðherbergjum skulu einnig vera hitastýrð blöndunartæki í baðkerum og sturtum til þess að tryggja það að hitastigið á heita vatninu geti ekki orðið það heitt að það geti valdið húðbruna.

Öll blöndunartæki skulu vera í VA flokki 1 (LAP  $\leq$  20 dB(A))  
Efni og frágangur skal vera í samræmi við ÍST 67 og byggingareglugerð.  
**Kaldavatnslögn**  
Lagnaefni skal vera vottuð galvaniserað stál samkv. DIN 2440.  
Leiðslur skal vefja með sísalpappa en síðan skal einangra með þar til gerðum einangrunarhólkum. Þessir einangrunarhólkir skulu vera viðurkenndir af Brunamálastofnun ríkisins.

**Heltavatnslögn**  
Lagnaefni skal vera vottuð galvaniserað stál samkv. DIN 2440.  
Leiðslur skal einangra með þar til gerðum einangrunarhólkum. Þessir einangrunarhólkir skulu vera viðurkenndir af Brunamálastofnun ríkisins.

**Hítalagnir innhúss**  
Lagnaefni skal vera svart stál samkv. DIN 2440.  
Þar sem allar lagnir liggja innan við einangrun útveggja er nægilegt að einangrun þeirra sé a.m.k. 5 mm þykk.  
Einangrunarhólkarnir skulu vera viðurkenndir af Brunamálastofnun ríkisins.  
Við alla ofna skal setja stillití.  
Efni og frágangur skal vera samkv. reglugerð Hitaveitu Reykjavíkur.

Útsog með sjálfsogi  
Ú merkir loftræstistokk (sjálfso) úr minnst 0,5 mm þykkum galvaniseruðum spirálrörum.  
Á enda loftræstistokka skal setja stillanlega ventla.  
Sérhver útsogsstokkur skal enda í tvöfalldri einangraðri þaktúðu er sé með heitu.  
Í þakryminu skal einangra alla loftræstistokkana vandlega með 2x50 mm steinull í tveimur lögum er skulu víxleggjast þannig að einangrunarþykktin verði hvergi minni en 100 mm. Ennfremur skal vefja steinullina vandlega með plastdúk.  
Allir loftræstistokkarnir skulu vera sivalir með þvermáli 100 mm.  
Gólfhallar og niðurföll  
Undir handlaugar og skolvaska skal setja gólfniðurföll með gegnumrennsli.  
Gæta skal þess að gólfum halli að gólfniðurföllum.

Byggingeignunir  
07.12.1998  
Sigurbjartur Halldórsson

**FERILL**  
HOLTABYGGÐ 3

GRUNNMYND VATNS-, HITA- OG FRÁVEITULAGNA OG ÚTSOG Á 1. HÆÐ

HANNAÐ: *[Signature]* KT. SAMM. *[Signature]* KT.  
DAGS: 01.12.98 TERNAD VSV HRV. NR. 1:50 NR. 765-3-01

BR.	DAGS.	HANNAÐ	SAMM.