



**Skýringar**

Kótar eru í metrum en önnur mál í millimetrum.

**Kaldavatnsheimað**  
Kaldavatnsheimaðin 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 járnleisla inn úr kjallaraveggnum.  
Þessa leiðslu á að verja með asfaltborða er bræddur sé við lögnina.

**Fráveitlagningar innanhúss**  
Nota skal vottuð PP rör (polypropylene rör), vottuð steypujárnör eða vottuð steinefnabundin PP rör ( í td.Raupiano 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 innanhúss**

Þar sem allar lagnir liggja innan við einangrun útvegga er nægilegt að einangrun þeirra sé a.m.k. 5 mm þykk. Lagnaefni skal vera galvaniseruð stál samkv. DIN 2440. Við öll hreinlætistæki skulu vera stoppkranar og á badherbergjum skulu einnig vera hitastýrð blöndunartæki í badkerum 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 +/- 20 dB(A))

Efni og frágangur skal vera í samræmi við ÍST 67 og byggingareglugerð.

**Kaldavatnslögn**

Lagnaefni skal vera vottuð galvaniseruð 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.

**Heitavatnslögn**

Lagnaefni skal vera vottuð galvaniseruð stál samkv. DIN 2440.

Leiðslur skal einangra með þar til gerðum einangrunarhólkum.

Þessir einangrunarhólkir skulu vera viðurkenndir af Brunamálastofnun ríkisins.

**Hitalagnir innanhúss**

Lagnaefni skal vera svart stál samkv. DIN 2440.

Þar sem allar lagnir liggja innan við einangrun útvegga 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 spíralrörum.

Á enda loftræstistokka skal setja stillanlega ventla.

Sérhver útsogsstokkur skal enda í tvöfalldri einangradri þaktúðu er sé með heftu.

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 sívalir með þvermáli 100 mm.

Gólfhallar og niðurföll

Undir handlaugar og skolvaska skal setja gólfniðurföll með gegnumrennsli.

Gæta skal þess að gólfum halli að gólfniðurföllum.

**FERILL**  
HOLTABYGGÐ 6

VERKFRÆÐISTOFNAN FERILL EHF. F.R.V.  
HÖRKN 1 - 100 REYKJAVÍK  
SÍM: 588-8570 FAX: 588-8884  
NETFANNA: 588-8570  
Alögðir þann

23 APR 1999

GRUNNMYND VATNS-, HITÁ- OG FRÁVEITULAGNA OG ÚTSOG

HANNAÐ: *[Signature]* KT. 1999  
DAGS: 01.12.98 TEKNAÐ: VSV MKV. 1:50 KR. 762-3-01 A

A	19.04.99	OFNAR SETTIR Í GEYMSLUR	HANNAÐ	SAHD.
BR.	DAGS.			