

NEYSLUVATNSKERFI

Allt efni, lagn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals IST 67, reglugerð fyrir Vatnsveitu Reykjavíkur og Byggingarreglugerð.

PIPUR OG TENGISTYKKI:

Pipur utanhúss fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjalundi eða samsvarandi, gerð fyrir s.m.k. 10 kg/cm² vinnuþrýsting. Plástlagnir í jörð skulu vera í s.m.k. 1,2 m djúpi frá jarðveggyfirborði.
 Allar neysluvatnslagnir innanhúss skulu vera plast- eða álplástlagnir, RAUTITAN flex/stabil frá REHAU eða sambærilegar með lagnaefnisvottorð frá RB.
 Tengistykki skulu vera frá sama framleiðanda.

EINANGRUN:

Nota skal glerullarhóka af víðurkenndri gerð. Einangrunarhóka skal velja með plaststrimmi með hæfilegri skúrún og líma samskeyti vandlega saman. Sérstaklega skal vanda til rakapétts frágangs kaldvatnslagnar.

Einangrunarþykkt skal vera sem hér segir:

Heitt vatn	Pípuþvermál ≤ 20mm	Einangrunarþykkt = 20mm
Heitt vatn	Pípuþvermál 25–50mm	Einangrunarþykkt = 30mm
Heitt vatn	Pípuþvermál ≥ 65mm	Einangrunarþykkt = 40mm
Kalt vatn	Allar stærðir	Einangrunarþykkt = 20mm

Eftir þrýstiprófun skal einangra og ganga frá öllum samskeytum, greinum og beygjum á sama hátt.

AFRÉTTIR STÚTAR:

Allir stútar út úr vegg, til tengingar við tæki, skulu afréttir. Stúta skal festa tryggilega og skal láta þá ná hæfilega langt út fyrir endanlegan vegg. Stúta skal tengja saman með "unionum" svo tryggt sé að þeir séu samsíða, þegar tæki eru tengd.

PIPUUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pipur í neysluvatnskerfinu skulu hengjast upp eða festað þar sem þær liggja. Mesta fjarlægð milli upphenga má vera 1 metur undir loftum og 1 metur á veggjum. Hengja skal pipurnar upp með sérstökum pípuupphengjum af Mefa gerð (Mefa Rohrselle) eða öðrum upphengjum af samsvarandi gerð. Öll upphengi skulu hafa gúmmifóðringar næst pípu. Þar sem pipur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á sameiginlegar rölur. Festur koma þar sem sýnt er á teikningum.

LOFTPÚÐAR:

Setja skal loftpúða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpúðar skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skal vera jafnt þvermáli viðkomandi stofs eða greinar frá aðalæð.

ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:

Neysluvatnslagn skal þrýstiprófuð með minnst 15 kg/cm² vatnsþrýstingi á eftirfarandi hátt:
 1) Forþrófun: Setja skal minnst 15 kg/cm² vatnsþrýsting á kerfið. Eftir 30 mín. skal mæla þrýsting og sömuleiðis eftir 60 mín. Mesti leyfilegi þrýstismur er 0,6 bar.
 2) Aðalþrófun: Setja skal minnst 15 kg/cm² vatnsþrýsting á kerfið. Eftir 120 mín. skal mæla þrýsting. Mesti leyfilega þrýstifall er 0,2 bar.

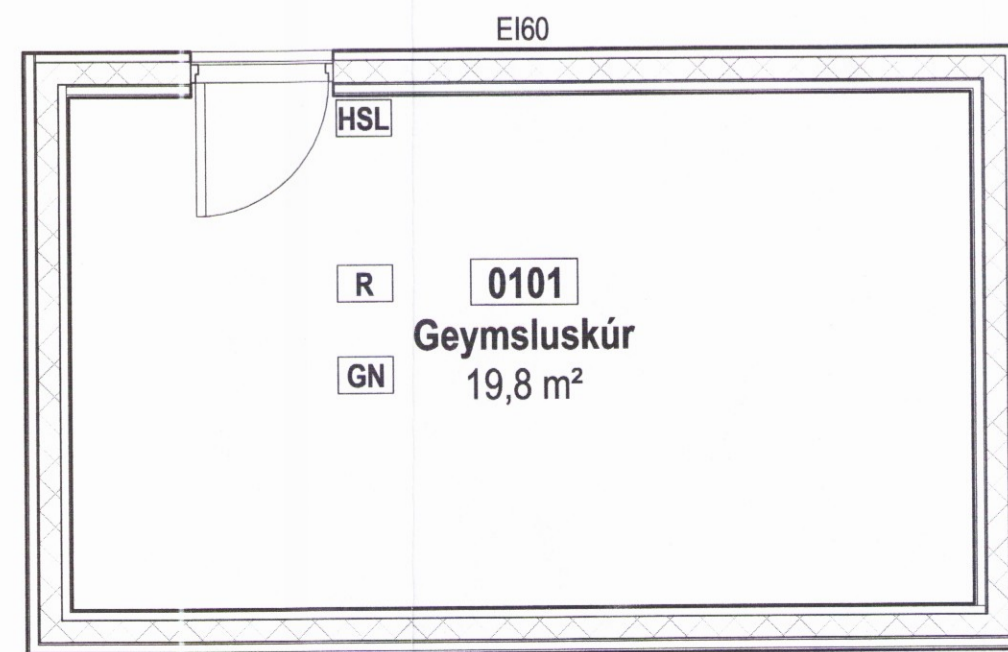
Sé um leka að ræða skal verktaki gera við leka og endurtaka prófunina á sinn kostnað. Við ofangreinda prófun skal eftirlitsmaður verkkaupa kallaður á veltvang í byrjun og við lok prófunarinnar og skal hann taka verkúð út og samþykka prófunina. Verktaka ber að sjá um úttekt byggingarfulltrúa á prófunum þessum.

EF NEYSLULAGNIR ERU Í RÖR KERFI:

PIPUR SKULU VERA AL-PEX. VOTTADAR TIL NOTKUNAR SEM NEYSLUVATNSLAGNIR. ÞAR SEM LAGNIR ERU RÖR Í RÖR SKAL INNRI PÍPAN VERA ÚR 15mm PLASTI MED SÜREFNISHINDRANDI LAGI T.D. WIRSBO þePEX. IDRÁTTARRÖR SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN T.D. WIRSPO. ÞAR SEM TENGISTYKKI ER HLUFI AF RÖR Í RÖR KERFI SKULU TENGISTYKKI VERA ÚR AFZINKUNAFRIU EFNI T.D. AMETAL FRÁ TA SEM SÉRSTAKLEGA ERU GERD FYRIR RÖR Í RÖR KERFI. VERKTAKI SKAL STAÐSETJA NÁKVÆMLEGA ALLA STÚTA TIL TENGINGAR VID TÆKI. FARA SKAL EFTIR LEIDBEININGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA HREINLETISTÆKJA. STÚTARNIR SKULU FESTAÐ TRYGGILEGA OG NÁ MÄTULEGA LANGT UT FRÄ ENDANLEGUM VEGG. ÞETTA SKAL MED STUTUM ÞANNIG AD ÞETTING VERDI VATNSHELD. YFIR ÖLL GÖT KOMA RÖSETTUR.

Á DEILIGRIND Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÖNGUENDA ÞANNIG AD SJÄ MEGI HVERJU

KRANAR FYRIR HEITT VATN SKULU VERA VINSTRAMEGIN. KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT MED 10 atm ÞRÝSTINGI.



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.
VÍH
 Síðumúli 13, 108 Reykjavík
 Sími: 695-4337
 e-mail: ivar@vha.is
 www.vha.is
 Kennitala: 540212-2790

Hannað Í.H.	Teiknað Í.H.	Samþykkt: Kennitala 110383-5339
SKÁLABREKKUGATA 12 BLÁSKÓGARBYGGÐ		
LAGNIR GRUNNMYND NEYSLUVATNSLAGNA SKÝRINGAR		
Msk. 1:50	Teikn. nr. 3-1.2	Verk nr. 1111
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: A		Dags. MARS '17