



NEYSLUVATNSKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðla IST 67, reglugerð fyrir Vatnsveitu Reykjavíkur og Byggingareglur.

PIPUR OG TENGISTYKKI:

Pipur utanhúss fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjalundi eða samsvareandi, gerð fyrir a.m.k. 10 kg/cm² vinnuþrýting. Plastagnir í jöð skulu vera í a.m.k. 1,2 m djúpi frá jarðveggsyfirlendi. Allar neysluvatnsagnir innanhúss skulu vera plastagnir, PPR (equiherm eða sambærilegar með lagnaflæmsvottör frá Mannvirkjastofnun). Tengistykki skulu vera frá sama framleiðanda.

EINANGURUN:

Nota skal glerlathúka af víðurkennidri gerð. Einangurathúka skal veifa með plastatúli með hæflegri sköpun og lína samkeyri vandlega saman. Sérstaklega skal vanda til rakalæms fráganga kaðevatsagnar.

Einangurathúki skal vera sem hér segir:

Hætt vatn	Pípuþvermi ≤ 20 mm	Einangurathúki = 20mm
Hætt vatn	Pípuþvermi 25-50mm	Einangurathúki = 30mm
Hætt vatn	Pípuþvermi ≥ 60 mm	Einangurathúki = 40mm
Kjalt vatn	Allar stærðir	Einangurathúki = 20mm

Eftir þrýstiprófum skal einangra og ganga frá öllum samkeytum, greinum og beygjum á sama hátt.

AFRÉTTIR STÚTAR:

Allar stútar úr vegg, til tengingar við teki, skulu afréttir. Stúta skal festa tryggilega og skal lita þá ná hæfilega langt út fyrir endanlegan vegg. Stúta skal tengja saman með "unibutt" eða tryggja að þær séu samsetta, þegar teki eru tengd.

PÍPUUPPHENGING OG FESTINGAR:

Allar pípur í neysluvatnskerfinu skulu hængjast upp eða festast þar sem þær liggja. Mesta ísnagði milli upphenginga má vera 1 meter undir loftum og 1 meter á veggjum. Hengja skal pípurar upp með sérstökum pípuupphengjum af Mefa gerð (Mefa Röhrstalla) eða öðrum upphengjum af samsvarendri gerð. Öð upphengi skulu hafa gúmmíblöðingar neðri pípu. Þar sem pípur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á samneigilegar rör. 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 stofns eða greinar frá abakni.

ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:

Neysluvatnsloagn skal þrýstiprófuð með minnst 15 kg/cm² vatnsþrýtingi á eftirfarandi hátt:

- 1) Eignipróf: Setja skal minnst 15 kg/cm² vatnsþrýting á kerfi. Eftir 30 mín. skal mæla þrýting og sömuleiðis eftir 60 mín. Mesti leyflegi þrýstingur er 0,6 bar.
- 2) Aðalpróf: Setja skal minnst 15 kg/cm² vatnsþrýting á kerfi. Eftir 120 mín. skal mæla þrýting. Mesti leyflega þrýstifali er 0,2 bar.

Þé um teki að ræða skal vertakki gera við teki og endutaka prófunina á sinn kostnað. Við óþægindis prófun skal eftirsmáður verkkaupa kaubúr á veggum í bygjun og við los prófunarinnar og skal hama teki varð við og samþykka prófunina. Vertaka ber að sjá um öll teki byggingarhluta á prófunum þessum.

SUÐURHELLA 7

HÓSID ER UPPHAFLEGA TEIKNAD AF VÍBARI HANNESSYNI OG SIGURDI S. GUNNARSSYNI.

BREYTINGAR ERU TEIKNADAR AF VERKFRÆÐISTOFU HAUKS ÁSGEIRSSONAR EHF.

REYNDARTEIKNINGAR AF EIGNARHLUTUM 0101, 0102, NEYSLUVATNSLÖGNUM.

AD ÖÐRU LEYTI GILDA ELÐRI TEIKNINGAR.

Verkfræðistofa Hauks Ásgæirssonar e.h.f.
VHÁ
 Bráutarholt 10-14, 105 Reykjavík
 Sími: 534-8815 897-8132
 e-mail: haukur@vha.is
 www.vha.is
 Kennitala: 560600-3050

Hannsó H.Á.	Teiknað JSS	Samþykkt: Kennitala 301255-4629
SUÐURHELLA 7		
HAFNARFIRÐI, REYNDARTEIKNING		
LAGNIR		
GRUNNMYND NEYSLUVATNSLAGNA		
1. HÆÐ		
Mkv. 1:50	Teikn. nr. 3-1.1	Verk nr. 15 023
Áritun samræmingarstjóra/teiknunarstjóra:		Útgáfa Dags A JULÍ '20

Inntök:
vatnsveitu
rafm.veitu
hitaveitu