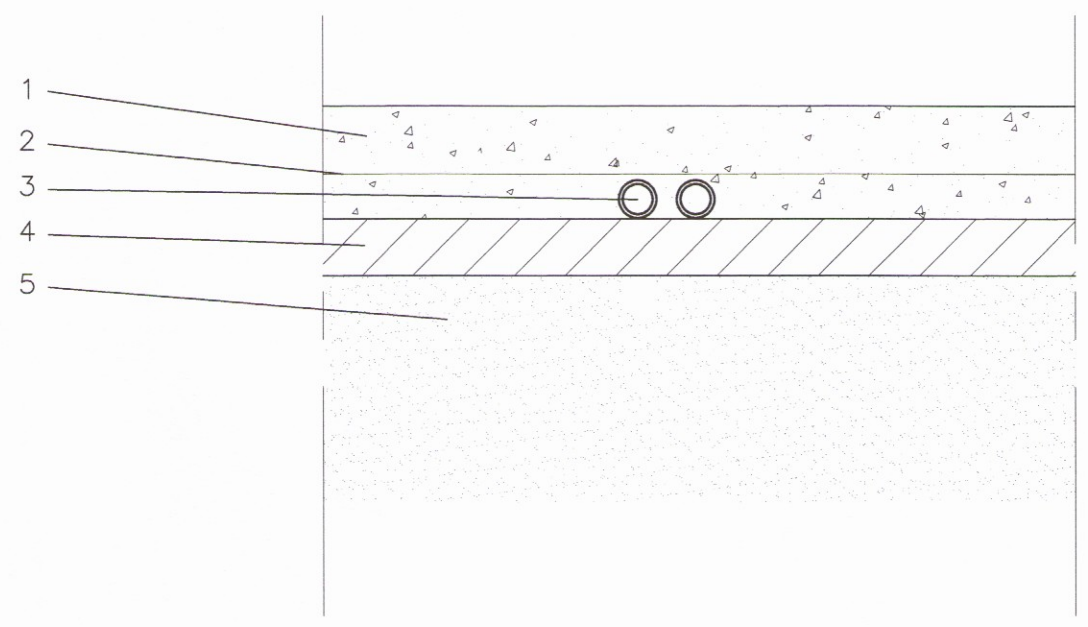


Kennisnið við útvegg
 v. Rör-i-Rör

1. STEYPT PLATA
2. Jörngrind nedri
3. Heitt/kalt neysluvatn
4. Einangrun
5. Fylling

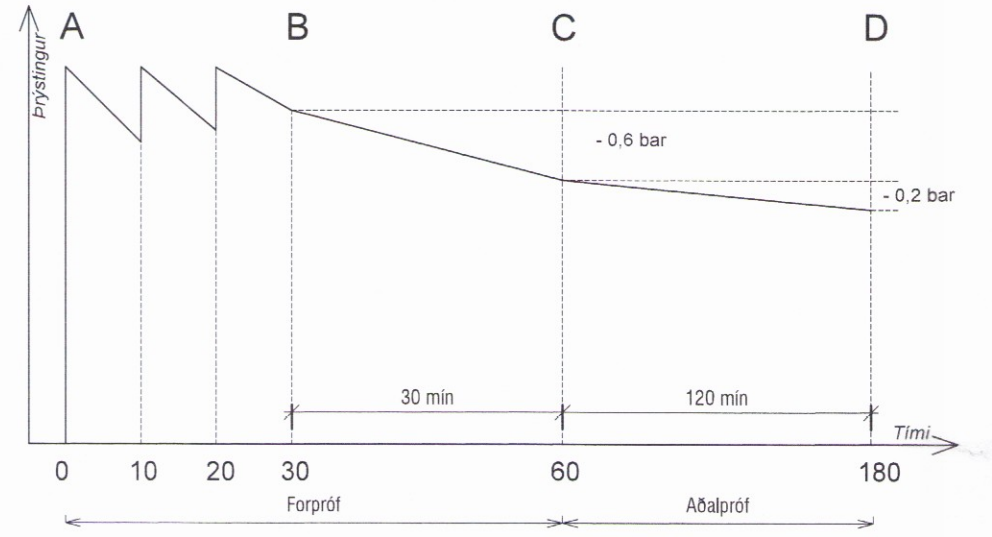


Neysluvatn í steyptri plötu á fyllingu
 Kennisnið

Táknskýringar neysluvatnslagna

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| VS Vatnssalemi | UV Uppþvottavél |
| HL Blöndunartæki við handlaug | PV Þvottavél |
| SB Blöndunartæki við steypibað | ÚK Útkrani |
| SV Blöndunartæki við skolvaskur | SK Slöngukrani |
| RV Blöndunartæki við ræstivask | LP Loftþúðar |
| EV Blöndunartæki við eldhúsvask | LV Lagn í vegg |
| UG Lagn undir gólf (í sökkli) | YD Lagn yfir dyrum |
| UL Lagn undir lofti | ÁV Lagn á vegg |
| UG Lagn undir gólf | IG Lagn í gólf |
| N-K Kalt neysluvatn | N-H Heitt neysluvatn |
| N-Hr Heitt hringsarvatn. | Br. Brunalagn |
| TM Tengimöguleiki | |

Þrýstiprófum plastlagna - Þrepaprófun



Þrýstiprófun plastlagna

Heildar próftími er 3 klst. Skipting próftíma er eftirfarandi:

- Forpróf**
 Tími liðinn:
- 0 min setja upp þrýsting A-punktur
 - 10 min setja þrýsting aftur í upphafsþrýsting *
 - 20 min setja þrýsting aftur í upphafsþrýsting *
 - 30 min skrá stoðu á þrýstímæli, B-punktur
 - 60 min skrá stoðu á þrýstímæli, C-punktur

*Ath að tímabilin hér að ofan þar sem þrýstingur er settur aftur í upphafsþrýsting er aðeins til viðmiðunar en þó skal auka þrýsting tvisvar sinnum innan 30 mín með sem jöfnustu millibili.

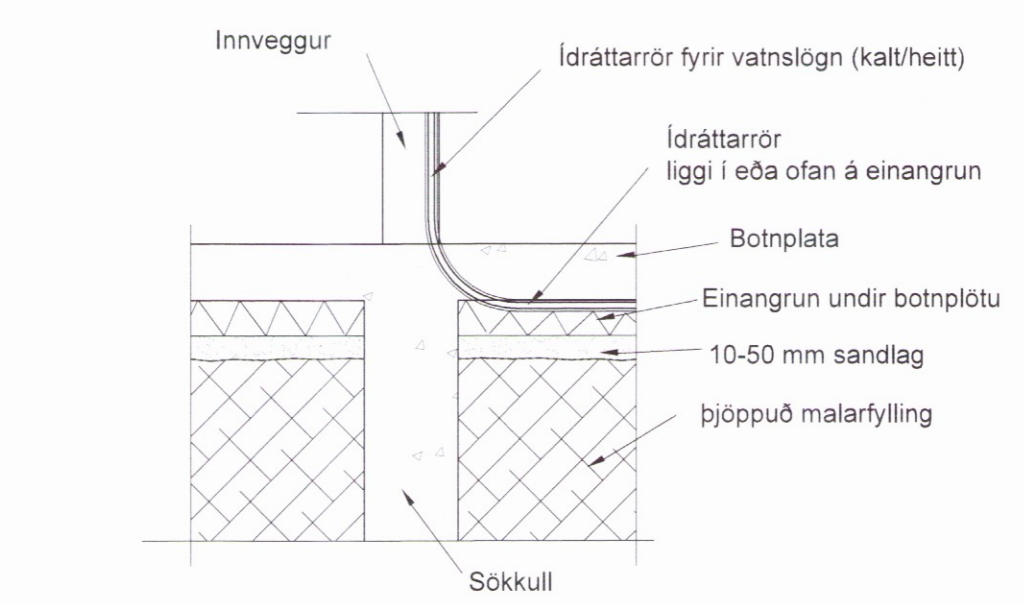
Hér er forprófi lokið og má þrýstingur mest hafa fallið um 0,6 bar frá B til C.

- Aðalpróf**
 ath. Þetta próf hefst strax í framhaldi frá punkti C
 Tími liðinn:
- 180 mín skrá stoðu á þrýstímæli, D-punktur

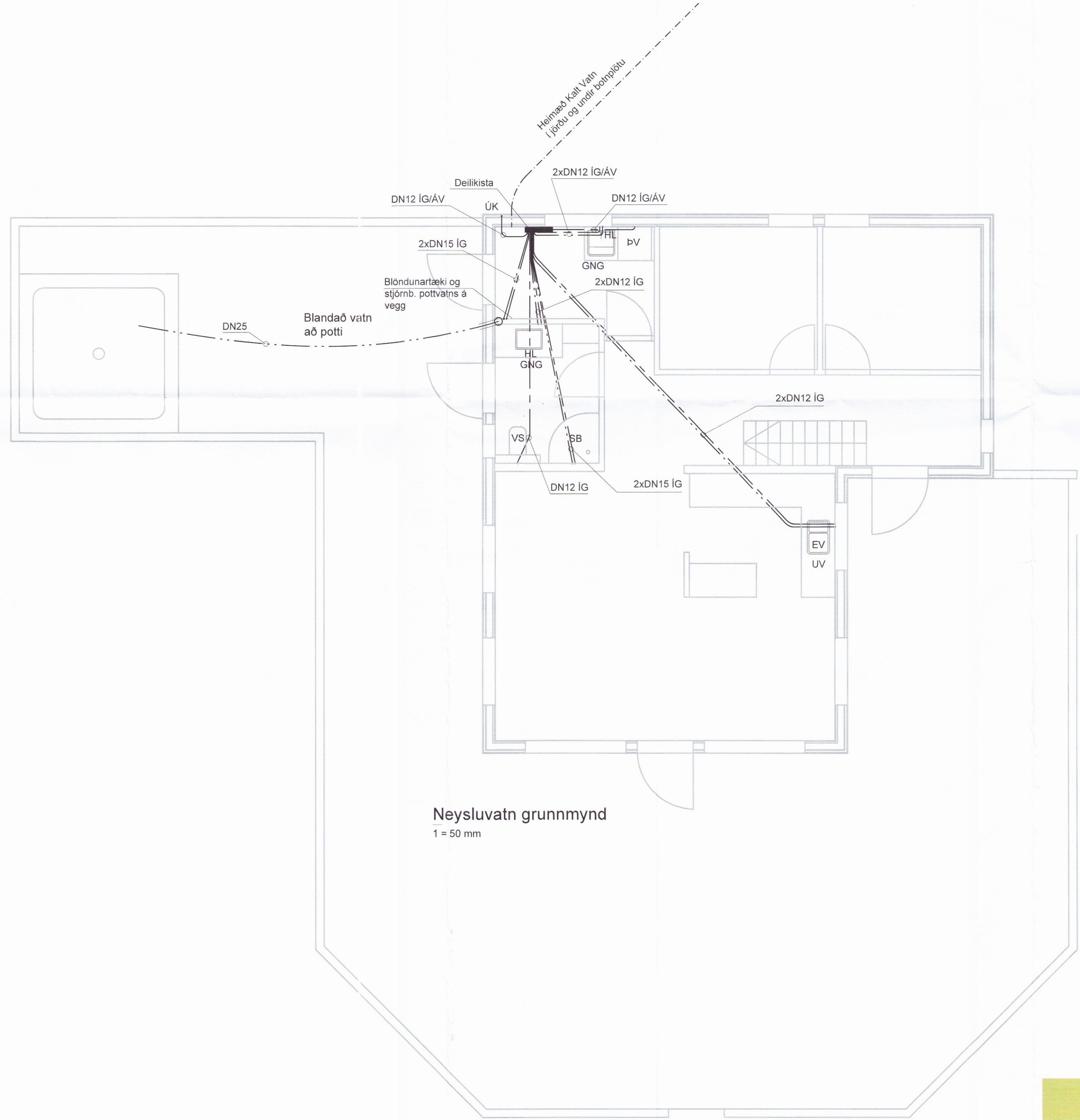
Hér er aðalprófi lokið og má þrýstingur mest hafa fallið um 0,2 bar frá C til D

Prófunarþrýstingur í byrjun er til samræmis við ráðleggingu efnisframleiðanda.

Ath. Mælarnir sem notaðir eru við prófun skulu vera viðurkenndir og skal vera mjög auðvelt að greina breytingu um 0,1 bar á þeim.



Kennisnið við innvegg
 v. Rör-i-Rör



Neysluvatn grunnmynd
 1 = 50 mm

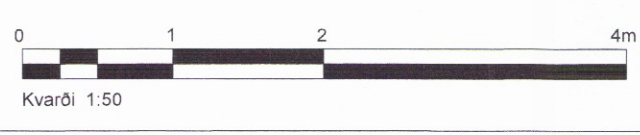
Neysluvatnslagnir

Mál og málsetningar
 Stærðir lagna á teikningum eru uppgefin sem DN mál og eru lágmarks innanmál í millimetrum.

Efni
 Kaldavatsheimað skal vera úr PE plastefni, lögð í ídráttarrör frá götu og inn í tengiklefa, að lágmarki á frostfríu djúpi (-1,1m).
 Stofnlagnir neysluvatns geta verið úr Plast-Ál-Plast-efni eða ryðfríum stálögnum, svo fremi að efni sé vottað efni, ætíð til nota í neysluvatnskerfi. Dreifilagnir geta verið úr Plast-Ál-Plastefni eða úr PEX plastefni í PE ídráttarörum (R-i-R). Tengistykki skulu vera úr sömu vörulínu og lagnaefni.
 Stærð dreifilagna er almennt DN12 og stærra.
 Lagnir á hitaveituhlið varmaskipta/blöndunarloka skulu lúta sömu kröfum og hitalagnir sem flytja fullheitt hitaveituvatn.
 Allt lagnaefni í neysluvatnskerfum skal vera vottað efni til nota í neysluvatnskerfum (vottað af RB/NMI).

Frágangur lagna
 Frágangur lagna skal vera í samræmi við ÍST 67 og DS439.
 Stofna neysluvatns skal einangra með a.m.k. 15 mm einangrunarhökum og vafðar með plastdúk. Gangi skal frá einangrun, þannig að hún sé samfelld yfir tengistykki. Aðrar dreifilagnir skulu vera með ádragi.
 Neysluvatnslagnir á veggjum og í loftum skal hengja upp samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda. Festa skal lagnir með fúruðum klemmum. Almenn skal fjarlægð milli festinga vera 80x þvermál lagnar, þó ekki meir en 2,0m. Þar sem auðvelt er að gripa í sýnilegar lagnir skulu lengdir milli upphengja mest 25x þvermál lagnar. Lóðréttar pipur skal festa í vegg og sem og pipur nálægt töppunarsjóðum.
 Neysluvatnslagnir að notkunarsjóðum sem liggja í steypu (R-i-R) skal leggja með mjúkum beygjum. Festa skal ídráttarrörin við stál í plötu eða niður í einangrun í botnplötu. Endar lagna skulu standa minnst 1 meter upp úr plötu, þó 1,8 meter við sturtur. Loka skal lagnaendum strax við niðurlögn og merkja enda hverju hann tengis.
 Við hvert tæki skal setja tengikrana. Lagnir skal leggja með halla þar sem því verður við komið svo tæma megi lögnina.
 Allar lagnir er fara um brunaskil, skal gengið þannig frá að slíkt uppfylli reglugerðir um brunamál. Slík tilvik og staðsetningar eru ekki tilgreind sérstaklega á teikningum.
 Merkja skal stofnlagnir í samræmi við ráðleggingar á Rb blaði 53.003.

Prófanir
 Ef notaðar eru stállagnir skal þrýstiprófa þær með 12 bar þrýstingi í 24 klst.
 Fyrir plastlagnir skal nota þrepaprófun skv. leiðbeiningum framleiðanda. Dæmi um slíkt er hér til hlíðar. Æskilegur upphafsþrýstingur við slíkt próf er 10 bar.
 Skrá skal niður allar upplýsingar og niðurstöður þrýstiprófana og stillinga á eyðublaði og afhenda verkefni þau við verklok.
 Taka skal út lagnavinnu af og í samræmi við reglur viðkomandi embættis byggingarfulltrúa.



Hönnunarstjóri: Þórunn Eiríksdóttir

A	Verkefning	ÞS	13.03.2017
Úg	Breytingar	Hönnuður	Dags

Opus ehf
 Strandgata 13
 600 Akureyri
 Sími 461 40 14
 opus@opus ehf.is

HLYNGERÐI_8
 LANDI_MÝRARKOTS
 GRUNNMYND
 NEYSLUVATN

Verk.nr. 04-2015
 Kvarði: 1:50
 Dags: 13.03.2017
 Teikn.nr. 302

Tryggvi Tryggvason
 06063-3669
 Þröstur Sigurðsson
 160563-4439

Teiknað: FME
 Yfirfarið: ÞS