

Samþykkt þann
10 FEB 2019
Byggingatekniræðingur
F.H. Sigurdur@vektor.is

SKÝRINGABLAÐ LAGNA

FRÁRENNISLAGNIR:

ÞVERMÁL OG GERÐ, ALLRA LAGNA, KEMUR FRAM Á TEIKNINGUM.

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR Í GRUNNI SKULU VERA ÚR PVC-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM.
ALLAR FRÁRENNISLAGNIR OFAN BOTNPLÖTU SKULU VERA ÚR PP-RÖRUM, NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFAH. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 300 ‰
KÓTAR Á LÖGNUM ERU MIDADIR VID RÖR-BOTN.

MEÐ JARÐVATNSLÖGNUM SKAL SETJHA HARPADA MÖL, Þ.E. MÖL nr. 1. UM FRÁGANG AD ÖDRU LEYTI ER VÍSAÐ TIL RB-BLADA, LEIÐBEININGAR Í ÍST - 65 OG ANNARA STAÐLA OG REGLUGERÐA SEM Í GILDI ERU.

ÞAKNIDURFÖLL SKAL TENGJA VID JARÐVATNSLÖGN a.m.k. 10 CM FYRIR NEDAN ENDANLEGT JARÐVEGSFYRIBORÐ.

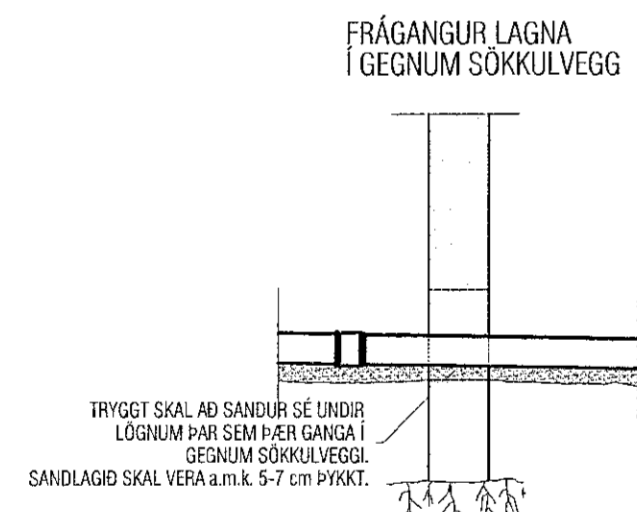
ÚTLOFTUNARVENTLAR SKULU VERA AF VIDURKENNDRI GERÐ.

MESTA BIL Á MILLI UPPHENGJA FYRIR LÁRÉTTAR FRÁRENNISLAGNIR SKAL VERA 10 x ÞVERMÁL RÖRS

Á ALLA FALL-STAMMA KOMI FESTING VID PLÖTUSKIL OG a.m.k. EIN ÞAR Á MILLI.

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR SEM ERU OFAN VID BOTNPLÖTU, SKAL EINANGRA MED 50 mm ÞYKKRI STEINULL OG VEJJA ÞÆR SÍÐAN MED PLAST-DÚK.

ALLT EJNI OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.



HITALAGNIR STÁLPIPUR

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÚR SVÖRTUM JÁRN-RÖRUM, SAMKVÆMT DS-540, DIN-2440, EDA ÖDRUM SAMBÆRILEGUM STÖBLUM.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 20mm ÞYKKUM GLERULLAR-HÖLKUM OG VEJJA SÍÐAN MED PLASTDÚK, EDA ÖDRU SAMBÆRILEGU.

HITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID ÞRÝSTING = 8 bar, Í 24 KLST.

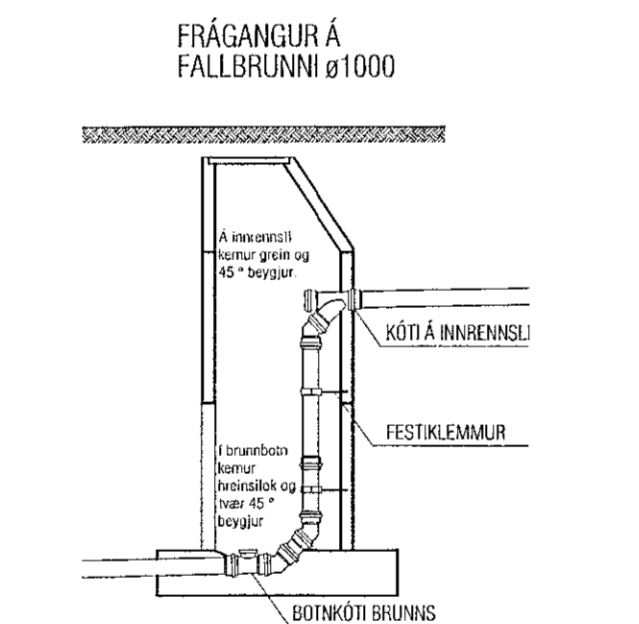
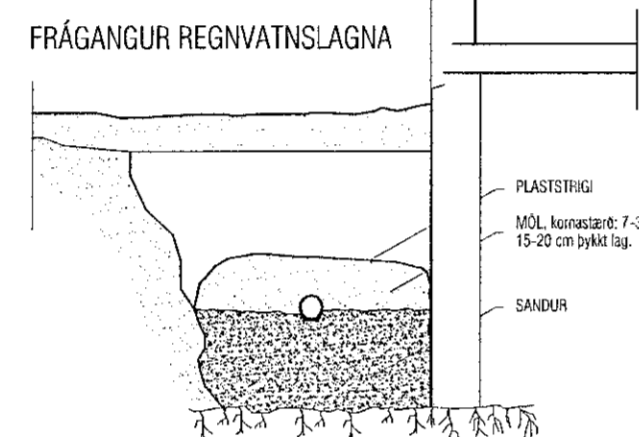
Á HVERN OFN KOMI STILLITÉ, LOFTSKRÚFA OG OFNLOKI. UM STAÐSETNINGU OG GERÐ, SJÁ OFNATÖFLU.

T = 40°C.

MESTA BIL Á MILLI UPPHENGJA ER 2,0 m UNDIR LOFTUM OG 1,0 m Á VEGGJUM.

OFNAR SKULU FRAMLEIDDIR Í SAMRÆMI VID KRÖFUR Í ÍST-69.

ALLT EJNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI REGLUGERÐIR OG STAÐLA.



NEYSLUVATNSLAGNIR P-PEX

ALLAR PÍPUR SKULU VERA P-PEX RÖR MED SÜREFNISKÁPU (t.d. Unipipe eða Rehau). EFNID SKAL VERA VOTTAD.

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EJNI, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIDKOMANDI RÖR.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEJJA MED PLAST-DÚK, EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEJJA MED SÍRAL-PAPPA EDA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID ÞRÝSTING 2 x VINNUPRÝSTINGUR, AD ÖDRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

MESTA BIL MILLI UPPHENGJA ER 1,2 m UNDIR LOFTUM, OG 1,2 m Á VEGGJUM, AD ÖDRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

ALLT EJNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR ÁL/PEX

ALLAR PÍPUR SKULU VERA ÁL/PEX RÖR (t.d. Unipipe eða Rehau). EFNID SKAL VERA VOTTAD.

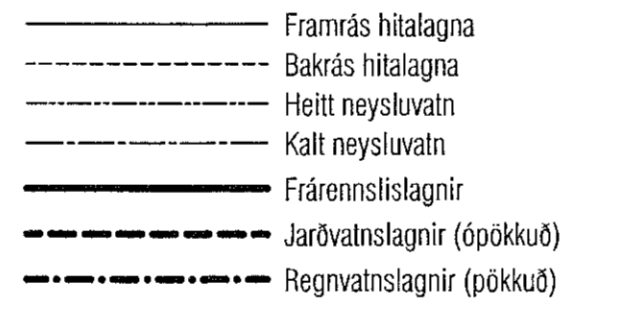
TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EJNI, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIDKOMANDI RÖR.

PÍPUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MED 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEJJA MED PLAST-DÚK, EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEJJA MED SÍRAL-PAPPA EDA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VID ÞRÝSTING 2 x VINNUPRÝSTINGUR, AD ÖDRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

MESTA BIL MILLI UPPHENGJA ER 1,2 m UNDIR LOFTUM, OG 1,2 m Á VEGGJUM, AD ÖDRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

ALLT EJNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.



NEYSLUVATNSLAGNIR RÖR Í RÖR

Þar sem neysluvatnslagirnir eru rör í rör, skal innri pípur vera úr plasti með súrefniskápu, t.d. RAUTITAN (flex) PEX/EVAL, eða sambærilegu efni. Efnið skal vera vottad.

Ídráttarrörð skal vera úr HD-polyeten eða öðru sambærilegu efni.

Þar sem tengistykki eru hluti af rör í rör kerfi skulu tengistykki vera úr alzinkunarfriú efni, t.d. ametal frá TA sem sérstaklega er framleitt fyrir rör í rör kerfi.

Staðsetja skal alla stöta að tækjum með göðri nákvæmni. Stútarirnir skulu festast tryggilega og ná matulega langt frá endanlegum vegg. Þetta skal með stötum þannig að þétting verði vainsheid. Yfir öll gól skal selja þar til gerðar róssetur.

Á deilrörin í rör í rör kerfi skal merkja slönguenda þannig að sjá megi hverju slangan tengist.

Þar sem pípur eru innsteyptar í plötur skal staðsetja þær ofaná neðri járnagind á miðju plötuhalni en neðaná efri járnagind við ásetur. Þar sem pípur eru innsteyptar í botnplötu skal staðsetja þær ofaná járnagind. Festa skal pípur í járnagind með þartilgerðum festingum með mest 1,5 m millibili.

Beygjuradius skal ekki vera meiri en 8 ytra þvermál pípu. Nota skal tilbúin beygjustykki þegar leggja þarf pípur upp úr plötu eða úfir vegg.

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla.

td = tvöföld tengidós.

Þrýstiprófa skal kerfið á eftirfarandi hátt: Tappa skal af kerfinu og þrýsting skal stilla á 1,5 vinnuþrýsting. Þrýstingur þessi skal haldast í a.m.k. 30 mínútur. Þessu næst skal tappað af kerfinu þar til þrýstingur hefur fallið í það að vera 0,5 vinnuþrýstingur. Ef þrýstingurinn stígur nú aftur, þá er kerfið þétt og skal þrýstingurinn haldast í a.m.k.

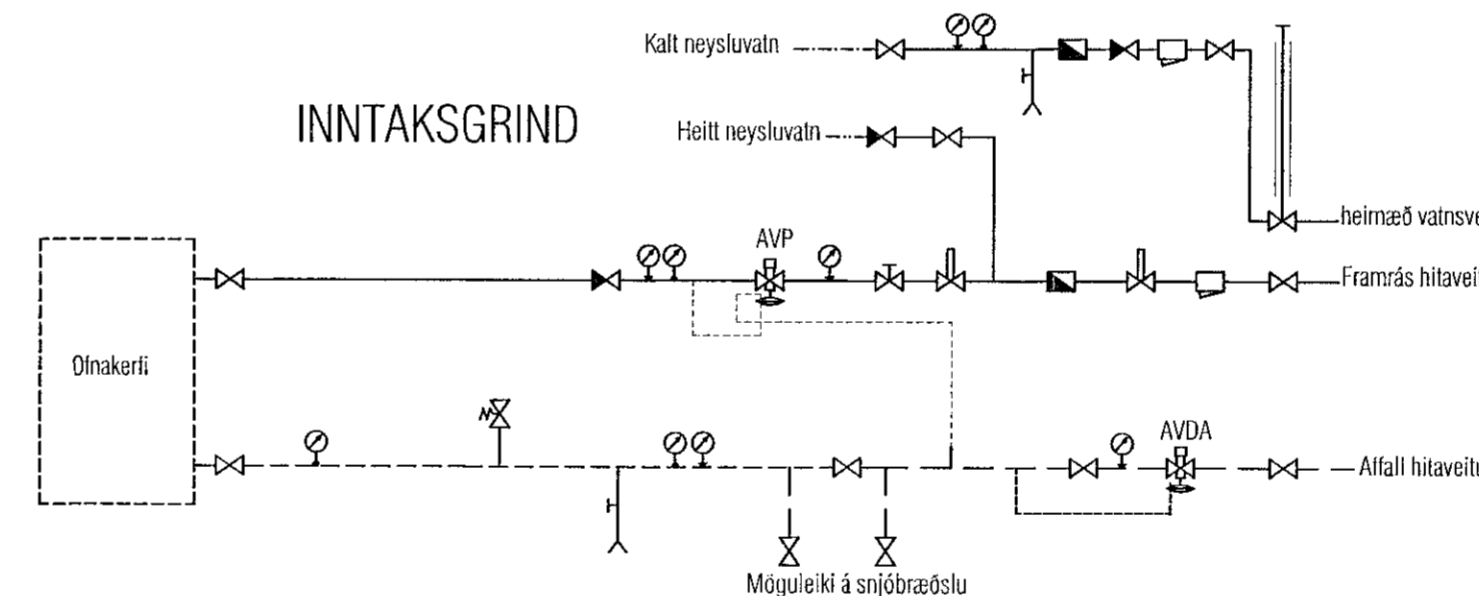
Hæð upp í tæki:

- BK: 700 mm
- HL: 600 mm
- SB: 1100 mm
- ÞV: 700 mm
- VS: 200 mm
- SV: 1100 mm
- EV: 600 mm

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- PV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BAKKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBÁÐ
- VS : VATNSSALERNI
- BRS : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÖLFNIDURFALL
- GNG : GÖLFNIDURFALL m/ gegnumstreymi
- PN : ÞAKNIDURFALL
- NF : NIDURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIDURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNISLÖR ÚR POLYVINYLKLÓRÍD
- PP : FRÁRENNISLÖR ÚR POLYPROPYLEN
- PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLEN
- ST : FRÁRENNISLÖR ÚR STEINSTEYPU
- 20‰ : HALLI Á LÖGN ER 2 cm/ lengdarmeter
- ø100 : ÞVERMÁL RÖRS ER 100 mm
- PN : PÍPA FER NIÐUR
- PU : PÍPA FER UPP
- IG : PÍPA ER Í GÖLFRAUF
- IE : PÍPA LIGGUR Í EINANGRUN
- IV : PÍPA LIGGUR Í VEGG
- AV : PÍPA LIGGUR UTAN Á VEGG
- IS : PÍPA LIGGUR Í SÖKKLI INNRETTINGAR
- YD : PÍPA LIGGUR FYRIR DYRUM
- UPL : PÍPA LIGGUR UPP UNDIR LOFTPLÖTU

TÁKN		
■	Vatnsmælir	
□	Hemli	
□	Sla	
□	Stálakki	
□	Reinukúturki	
□	Einstreymiloki	
□	Þrýstingmælir	
□	Þryggileki	
□	Seguloki	T.d. Danfoss EVI
□	Misunabryjalsingst.	T.d. Danfoss AVP
□	Misþrýstiloki	T.d. Danfoss AVDA
□	Hittakki Eneyglar.	T.d. Danfoss AVTG
□	Hittakki Eneyglar.	40-60, DN 20
□	Loktakilla	T.d. Flammover
□	Sjálv. remslithemill	
□	Sjálv. stökuloki	T.d. Flovent
□	Tænikki	Sönguloki
□	Þrýstingmælir	0-6 bar/0-2,5 bar
□	Hitanælir	0-100° C/ 0-50° C



VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Stöðvöla 3, 108 Rvk, s: 554-6650 / 897-5363

Sigurður Hafsteinsson
byggingatekniræðingur
Kt. 030859-7749
email: sigurdur@vektor.is

Teikn. nr. Tilvísun á teikningu

Samþykkt *Sigurður Hafsteinsson*
Kt. 030859-7749

Br. Dags.

LÖNSBRAUT 70, HAFNARFIRÐI
LAGNIR, SKÝRINGAR

Hannað SH
Teiknað SH
Dagsetning Verk nr. Mælikvarði Teikn. nr.
08.05.2019 L-01