

SKÝRINGABLAÐ LAGNA

FRÁRENNISLAGNIR:

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

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR Í GRUNNI SKULU VERA ÚR PVC-RÖRUM, NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM.

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR OFAN BOTNPLÖTU SKULU VERA ÚR PP-RÖRUM, NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMUL GERÐAR OG LAGNIRNAR SJÁLFAÐ. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

LENGDAR-HALLI LAGNA MÁ ALDREI VERA MEIRI EN 300 %
KÓTAR Á LÖGNUM ERU MIDAÐIR VIÐ RÖR-BOTN.

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

ÞAKNIÐURFÖLL SKAL TENGJA VIÐ JARÐVATNSLÖGN a.m.k. 10 CM FYRIR NEÐAN ENDANLEGT JARÐVEGSYFIRBORD.

ÚTLOFTUNARVENTLAR SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ.

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

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

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR SEM ERU OFAN VIÐ BOTNPLÖTU, SKAL EINANGRA MEÐ 50 mm ÞYKKRI STEINULL OG VEFJA ÞÆR SÍÐAN MEÐ PLAST-DÚK.

ALLT EFNÍ OG ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

HITALAGNIR STÁLPIÐUR

ALLAR PIÐUR SKULU VERA ÚR SVÖRTUM JÄRN-RÖRUM, SAMKVÆMT DS-540, DIN-2440, EÐA ÖÐRUM SAMBÆRILEGUM STÖDLUM.

PIÐUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20mm ÞYKKUM GLERULLAR-HÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚK, EÐA ÖÐRU SAMBÆRILEGU.

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

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

ΔT = 40°C.

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

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

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI REGLUGERÐIR OG STAÐLA.

GÓLFHITALAGNIR P-PEX

ALLAR PIÐUR SKULU VERA P-PEX RÖR MED SÜREFNISKÁPU. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNÍ, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIÐKOMANDI RÖR.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 2 x VINNUPRÝSTINGUR, AÐ ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

ATH!
ÞRÝSTINGUR SKAL VERA 5 bar Á GÓLFHITALÖGNUM ÞEGAR STEYPT ER YFIR ÞÆR.

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR P-PEX

ALLAR PIÐUR SKULU VERA P-PEX RÖR MED SÜREFNISKÁPU. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNÍ, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIÐKOMANDI RÖR.

PIÐUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA MED PLAST-DÚK, EÐA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEFJA MED SÍÐAL-PAPPA EÐA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 1,5 x VINNUPRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AÐ ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

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

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

NEYSLUVATNSLAGNIR AL/PEX

ALLAR PIÐUR SKULU VERA AL/PEX RÖR. EFNID SKAL VERA VOTTAD.

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNÍ, FRAMLEITT SÉRSTAKLEGA FYRIR VIÐKOMANDI RÖR.

PIÐUR INNAHÚSS SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm ÞYKKUM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA MED PLAST-DÚK, EÐA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. LAGNIR FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VEFJA MED SÍÐAL-PAPPA EÐA VERJA ÞÆR Á SAMBÆRILEGAN HÁTT.

LAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA VIÐ ÞRÝSTING 1,5 x VINNUPRÝSTINGUR MINNST 15 bar, AÐ ÖÐRU LEITI SJÁ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

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

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

- Framrás hitalagna
- - - - - Bakrás hitalagna
- - - - - Heilt neysluvatn
- - - - - Kalt neysluvatn
- - - - - Frárennislagnir
- - - - - Jarðvatnslagnir
- - - - - Regnvatnslagnir
- - - - - Regn- og jarðvatnslagnir

NEYSLUVATNSLAGNIR RÖR Í RÖR

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

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

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

Staðsetja skal alla stúta að tækjum með göðri nákvæmni. Stútarnir skulu festast tryggilega og ná mátulega langt frá endanlegum vegg. Þetta skal með stútum þannig að þétting verði vatnsheld. Yfir öll gót skal setja þar til gerðar rósettur.

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

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

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

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

td = tvöföld tengidós.

Þrýstiprófa skal kerfið á eftirfarandi hátt:

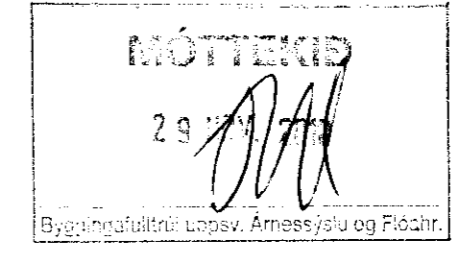
1. Stilla þrýsting á 1,5*vinnubr. (minnst 15 bar) í 10 mín
2. Endursetja þrýsting á 15 bar í 10 mínútur (20 mín)
3. Endursetja þrýsting á 15 bar í 10 mínútur (30 mín)
4. Þrýstingur skal ekki falla meira en 0,6 bar á 30 mín (60 mín)
5. Þrýstingur skal ekki falla meira en 0,2 bar á 120 mín (180 mín)

Hæð upp í tæki:

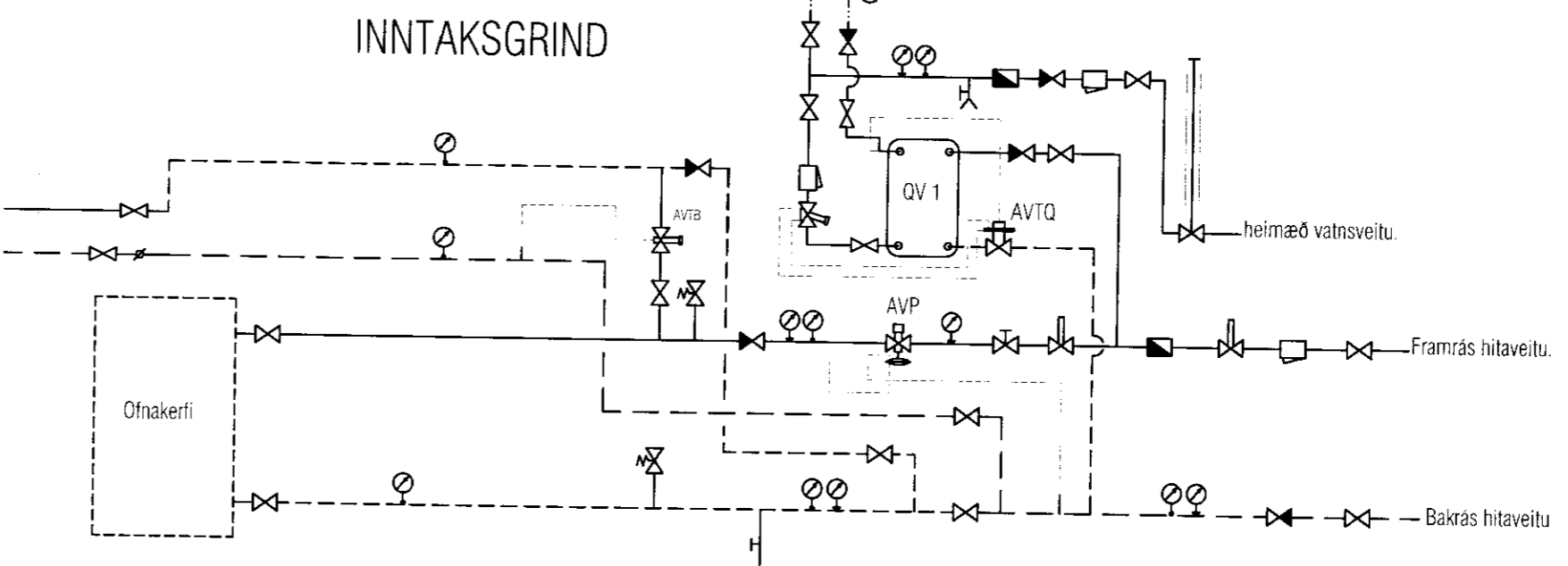
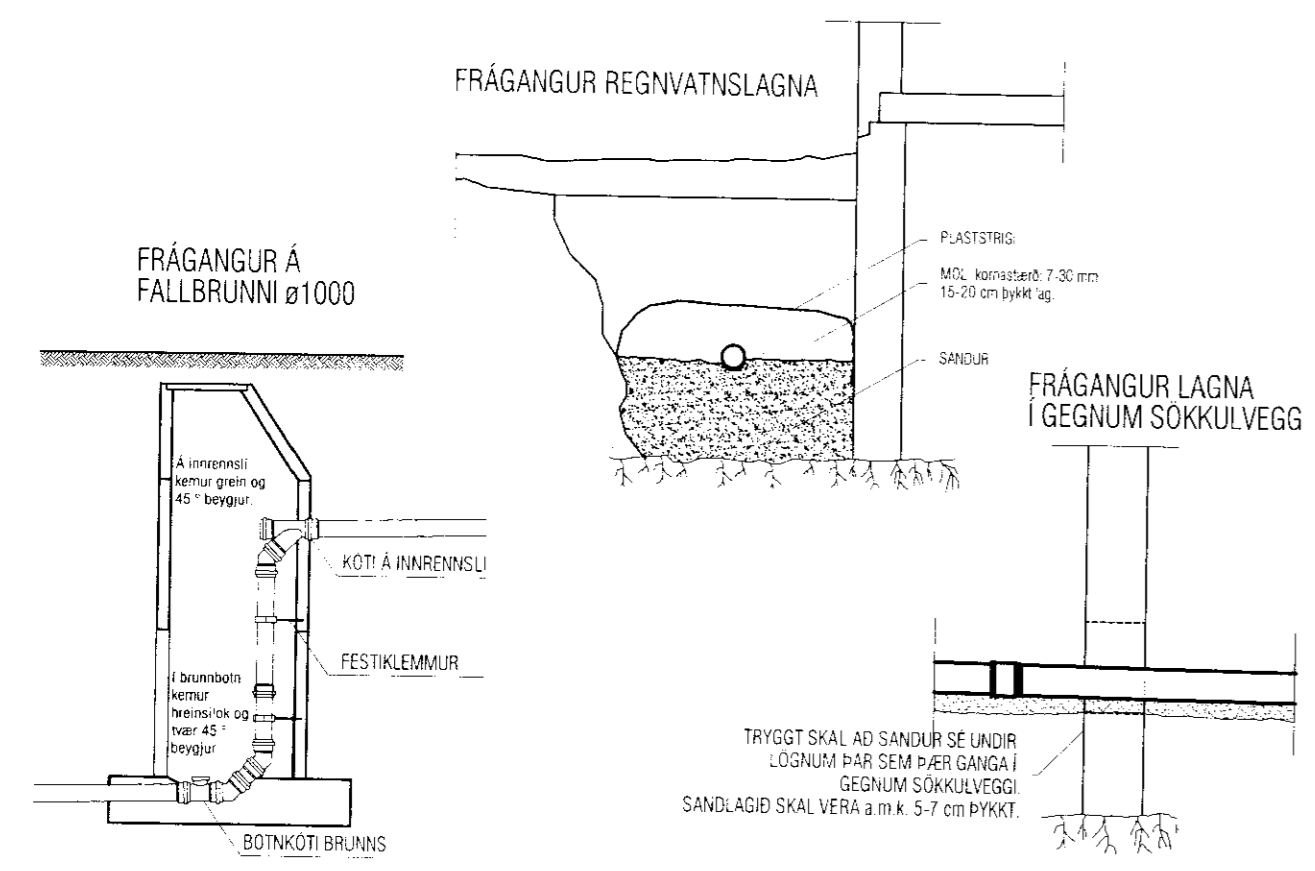
- BK: 700 mm
- HL: 600 mm
- SB: 1100 mm
- ÞV: 700 mm
- VS: 200 mm
- SV: 1100 mm
- EV: 600 mm

TÁKN OG SKAMMSTAFANIR:

- EV : ELDHÚSVASKUR
- HL : HANDLAUG
- ÞV : ÞVOTTAVÉL
- BK : BAÐKAR
- RV : RÆSTIVASKUR
- SV : SKOLVASKUR
- SB : STEYPIBÁÐ
- VS : VATNSSALERNI
- BRS : BRUNASLANGA
- SK : SLÖNGUKRANI
- ÚK : ÚTIKRANI
- GN : GÓLFNIÐURFALL
- GNG : GÓLFNIÐURFALL m/ gegnumstreymi
- GNE : GÓLFNIÐURFALL m/ einstreymisloka
- PN : ÞAKNIÐURFALL
- NF : NIÐURFALL
- BR : BRUNNUR
- DBR : DÆLUBRUNNUR
- HBR : HREINSIBRUNNUR
- SN : SVALANIÐURFALL
- SL : ÚTLOFTUNARVENTILL, (sogventill)
- PVC : FRÁRENNISLÖRUR ÚR POLYVINYLKLÖRÍÐ
- PP : FRÁRENNISLÖRUR ÚR POLYPRORYLEN
- PEH : PLASTRÖR ÚR POLYETHYLEN
- ST : FRÁRENNISLÖRUR ÚR STEINSTEYPU
- 20% : HALLI Á LÖGN ER 2 cm/ lengdarmeter
- ø100 : ÞVERMÁL RÖRS ER 100 mm
- PN : PÍPA FER NIÐUR
- PU : PÍPA FER UPP
- ÍG : PÍPA ER Í GÓLFRAUF
- ÍE : PÍPA LIGGUR Í EINANGRUN
- ÍV : PÍPA LIGGUR Í VEGG
- ÁV : PÍPA LIGGUR UTAN Á VEGG
- ÍS : PÍPA LIGGUR Í SÖKKLI INNRETTINGAR
- YD : PÍPA LIGGUR YFIR DYRUM
- UPL : PÍPA LIGGUR UPP UNDIR LOFTPLÖTU



TÁKN		
■	Vatnsmælir	
⊕	Hemil	
□	Sti	
⊗	Stiðlioki	
⊙	Rennu/kululoki	
▶	Einstreymiloki	
⊞	Þrýstimmikari	
⊘	Öryggisloki	
⊚	Seguloki	T.d. Danfoss EVI
⊛	Mismunaprýstingsl.	T.d. Danfoss AVP
⊜	Möþrýstiloki	T.d. Danfoss AVDA
⊝	Hítast.loki í neyslv.	T.d. Danfoss AVTO
⊞	Hítast.loki í neyslv.	40-60, DN 20
⊚	Loftskilja	T.d. Flamcovent
⊚	Sjálv. rennsishemil	
⊚	Sjálfvirk loftöfun	T.d. Flexvent
⊚	Tæmiloki	Slönguloki
⊚	Þrýstingsmælir	0-6 bar/0-2,5 bar
⊚	Hítamælir	0-100° C/ 0-50° C



VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Akralind 6, 201 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson
Byggingatekniræðingur
Kl. 030859-7749
Sími: 554-6650 fax: 554-6669.

TJARNARLAUT 17, GRAFNINGI
LAGNIR SKÝRINGAR

Teikn. nr. _____
Samþykkt _____

Br. _____ Dags. _____

Hannað: KÁ Teiknað: JHH A2

Dagsetning: 02.11.2010 Vork. nr. A-10-08-02 Málkvarði: Teikn. nr. L-01