

**SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR Í JÖRÐ**

- SKOLPLAGNIR Í JÖRÐ ERU PVC-, OG STEYPT RÖR.
- REGNVATNS- OG JARÐVATNSLAGNIR Í JÖRÐ ERU PVC- OG STEYPT RÖR.
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF SÖMU GERÐ OG PÍPUR.
- ALLAR ÓNEFNDAR LAGNIR ERU Ø100 MEÐ MINNST 20% HALLA.
- ÞAR SEM LÖGN FER GEGNUM SÖKKUL SKAL SETJA STYRKARHÓLK UTAN UM LÖGNINA AF NÆSTU RÖRSTÆRÐ FYRIR OFAN.
- UPPGEFNIR KÓTAR ERU RENNSLISKÓTAR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- LAGNIR OG TENGISTYKKI SKULU VERA VOTTUÐ AF Rb

**SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR INNAHÚSS:**

- PÍPUR OG TENGISTYKKI ERU ÚR PP-PLASTI MEÐ MÚFFUTENGJUM SÉRSTAKLEGA HLJÓÐDEMPAÐ
  - PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm HÓLKUM ÚR ÓBRENNANLEGU EFNIS OG GÚMMÍÞÉTTINGUM.
  - LAGNIR SKULU HAFNA A.M.K. 50 % HALLA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
  - ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA GEGNUM HÆÐASKIL, SKAL SETJA BRUNAHLÍFAR UTAN UM RÖR.
  - MESTA FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA ER:
- | NAFMÁL | LÓÐRÉTT(m) | LÁRÉTT(m) |
|--------|------------|-----------|
| 32-50  | 1,0        | 0,5       |
| 75     | 1,5        | 1,0       |
| 100    | 2,5        | 1,0       |

- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINNIS

**NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING - RYÐFRÍAR LAGNIR**

- NEYSLUVATNSLAGNIR ERU ÚR STÁLI RYÐFRÍAR PÍPUR, GERÐAR FYRIR ÞRÝSTINGU VOTTADAR AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINNIS SKV. DIN NO.1.4401 (BS 316 S16)
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFADAR MEÐ 10 bara ÞRÝSTINGU SEM SKAL STANDA Í 24 TÍMA. FARA SKAL Í EINU OG ÖLLU EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIDANDA LAGNA UM MEÐHÖNLUN OG UPPSETNINGU.
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ EINANGRUNARHÓLKUM

**NEYSLUVATNSLÖGN VERKLÝSING - ALPLAST LAGNIR:**

- AL-PLAST "MULTI-LAYER" PÍPUR VOTTADAR AF Rb
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ 20mm HÓLKUM ÚR ÓBRENNANLEGU EFNIS.
- MESTA FJARLÆGD MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 1,5 m.
- TENGILAGNIR AÐ ÞRIFATÆKJUM SKULU VERA Ø16 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 70°C VIÐ 10 bar MIÐAD VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR

**NEYSLUVATNSLÖGN VERKLÝSING - PEX PLAST LAGNIR:**

- PÍPUR SKULU VERA PEX LAGNIR RÖR Í RÖR
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 70°C VIÐ 10 bar MIÐAD VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR OG VOTTADAR AF Rb
- TENGILAGNIR AÐ ÞRIFATÆKJUM SKULU VERA Ø15 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.

**HITALAGNIR VERKLÝSING - STÁLLAGNIR:**

- PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPÍPUR (SKV. DIN 2440 EDA SAMSVARANDI). TENGISTYKKI SKRÚFUÐ (SKV. DIN 2950) EFNIS ST. 33-2 (SKV. DIN 17100).
  - MESTA FJARLÆGD MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 2m.
  - REYNSLUPRÝSTINGUR ER 8 bar
  - FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
  - ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFADAR MEÐ 6 bara ÞRÝSTINGU SEM SKAL STANDA Í 24 TÍMA.
  - HITALAGNIR SKAL EINANGRA MEÐ GLERULLAR- EDA STEINULLARHÓLKUM EINS OG HÉR SEGIR:
- | PÍPUVERMÁL   | ÞYKKT EINANGRUNAR |
|--------------|-------------------|
| DN10 - DN20  | 15 MM             |
| DN25 - DN50  | 20 MM             |
| DN65 - DN100 | 40 MM             |

- EINANGRUNARHÓLKAR SKULU VERA GLERULLAR- EDA STEINULLARHÓLKAR AF VIÐURKENNDRI GERÐ. YSTA LAG EINANGRUNAR SKAL VERA ÁLYFIRBORD SEM ER STYRKT MEÐ GLERTREFJUM.

**HITALAGNIR VERKLÝSING - PLASTLAGNIR:**

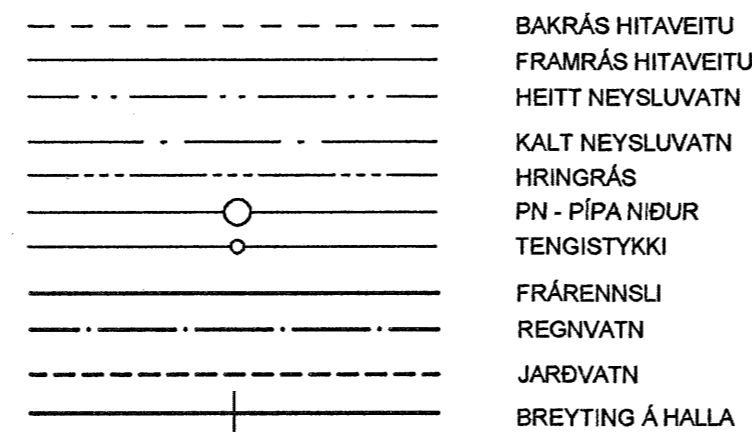
- PLASTLAGNIR Í OFNALÖGNUM ERU PEX-LAGNIR MEÐ SÚREFNISÞÉTTU LAGI OG SKULU ÞOLA 70°C, VIÐ 6 bar OG Í 50 ÁR. VOTTADAR AF Rb
- TENGILAGNIR AÐ OFNUM SKULU VERA Ø16 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

**GÓLFHITALAGNIR VERKLÝSING**

- PÍPUR SKULU VERA PEX-PLASTRÖR MEÐ SÚREFNISÞÉTTU LAGI
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 60°C VIÐ 10 bar MIÐAD VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINNIS

**SKÝRINGAR :**

- HL = HANDLAUG
- RV = RÆSTIVASKUR
- SV = SKOLVASKUR
- SB = STURTA
- VS = SALERNI
- BS = BRUNASLANGA
- ÞV = ÞVOTTAVÉL
- ÞNF = ÞAKNIÐURFALL
- GNG = GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMSTREYMI
- NF = NIÐURFALL
- ÞS = ÞVAGSKÁL
- HP = HÁPUNKTUR
- FS = FALLSTAMMAR
- BK = BOTNKÓTI
- TK = TOPPKÓTI
- RF = RYÐFRÍJAR PÍPUR
- ÚL = ÚTLOFTUN
- PN = PÍPA NIÐUR
- PU = PÍPA UPP
- ÍV = PÍPA ER INNÍ VEGG
- ÁV = PÍPA ER UTANÁ VEGG
- SK = SKOLKRANI
- ÚK = ÚTIKRANI
- IE = PÍPA ER INNÍ EINANGRUN

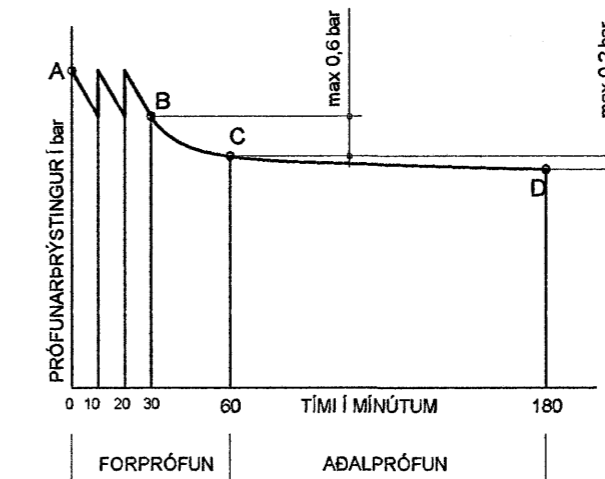


**ÞRÝSTIPRÓFUN ÁPLAST OG PEXLAGNIR**

ÞRÝSTIPRÓFIÐ SKAL GERA Í 2 ÁFÖNGUM:

**FORPRÓFUN:**  
EF KOSTUR ER SKAL MÆLIBÚNADUR VERA STAÐSETTUR Á LÆGSTA STAÐ KERFISINS. FYLLA SKAL LAGNIR MEÐ VATNI, PASSA VEL AÐ EKKERT LOFT SÉ Á KERFINU OG AÐ ÞAÐ SÉ EKKI TENGT VEITU. LÁTA VATN NÁ UMHERFISHITA. AUKA ÞRÝSTING Á KERFINU UPP Í 1,5 X NOTKUNARÞRÝSTING [A] OG BÍÐA Í 10 MÍN. AUKA ÞRÝSTING Í 1,5 X NOTKUNARÞRÝSTING OG AFTUR EFTIR 20 MÍN. SKRÁ ÞRÝSTING EFTIR 30 MÍN [B] OG AFTUR EFTIR 60 MÍN [C] OG MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI HAFNA FALLIÐ MEIRA EN 0,6 bar Á ÞEIM TÍMA. FORPRÓFI TELST VERA LOKIÐ MEÐ FULLHÆGJANDI ÁRANGRI EF ENGINN LEKI KEMUR FRAM OG ÞRÝSTINGSFALL SÍÐUSTU 30 MÍNÚTNA ER EKKI YFIR 0,6 bar. [C]

**ADALPRÓFUN:**  
ADALPRÓFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÓFUN OG TÍMALENGD ÞESS ER UM 2 KLST. PRÓFÞRÝSTINGUR EFRIR FORPRÓF Á TÍMAPUNKTI [C] SKAL SKRÁSETTUR. ADALPRÓFI TELST LOKIÐ MEÐ FULLHÆGJANDI ÁRANGRI EF PRÓFUNARÞRÝSTINGUR FELLUR EKKI MEIRA EN 0,2 bar [D] FRÁ BYRJUNARÞRÝSTINGU PRÓFSINS OG EF ENGINN LEKUR KOMA FRAM. EF ÞRÝSTINGUR FELLUR MEIRA EN 0,2bar MEÐAN Á PRÓFI STENDUR VERÐUR AÐ ENDURTAKA ALLT ADALPRÓFIÐ AFTUR.



Samþykkt þann  
19 MARS 2007  
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði  
Eh. Sigurbjartur Halldórsson

Útg. Dags. Skýring. Hannað/Yfirfarið

**VS**  
**VERKFRÆÐISTOFA**  
BÆJARHRAUN 20 · 220 HAFNARFJÓRÐUR · KENNIT. 710796-2899  
vsb@vsb.is · Sími 585 8600 · Fax 585 8600 · www.vsb.is

Áritun sérhönnuðar Sveinn Áki Sverrisson, kt. 230855-5609				
Verkefni	Furuás 29 Hafnarfirði			
Verkhliut	Lagnir Almennar skýringar			
Hannað	BS	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði
Dags.	02.02.07	Verkefni	06885	Teikning
			P000	Síða
				Útgáfa
				-