

**NEYSLUVATNSLÖGN TENGILAGNIR VERKLÝSING - PEX (PB) LAGNIR:**

- PÍPUR SKULU VERA PB EDA PEX LAGNIR RÖR Í RÖR KERFI
- PÍPUR ÞARF EKKI AÐ EINANGRA
- KALDAVATNPIPUR SKAL STAÐSETJA UNDIR EINANGRUN BOTNPLÓTU TIL AÐ TRYGGJA KALDARA VATN
- TENGILAGNIR AÐ ÞRIFAT/ÆKJUM SKULU VERA Ø15 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- PÍPUR SKULU PÓLA A.M.K. 70°C VIÐ 10 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR

**SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR Í JÖRÐ**

- SKOLPLAGNIR Í JÖRÐ ERU PVC RÖR.
- REGNVATNS- OG JARÐVATNSLAGNIR Í JÖRÐ ERU PVC RÖR.
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF SÖMU GERÐ OG PÍPUR.
- ALLAR ÓNEFNAR LAGNIR ERU Ø100 MED MINNST 20% HALLA.
- ÞAR SEM LOGN FER GEGNUM SÖKKUL SKAL SETJA STYRKJARHÓLK UTAN UM LOGNINA AF NÆSTU RÖRSTÆRÐ FÝRIR OFAN.
- UPPGEFNIR KÓTAR ERU RENNSLISKÓTAR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- LAGNIR OG TENGISTYKKI SKULU VERA VOTTUÐ AF ÞB

**SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR INNAHÚSS:**

- PÍPUR OG TENGISTYKKI ERU UR PP-PLASTI MED MÜFFUTENGJUM SÉRSTAKLEGA HLJÓÐDEMPAÐ
- PÍPUR SKAL EINANGRA MED 20 mm HÖLKUM UR ÖBRENNALEGU EFNÍ OG GÜMMIÞÉTTINGUM.
- LAGNIR SKULU HAFA A.M.K. 50 % HALLA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA GEGNUM HÆÐASKIL, SKAL SETJA BRUNAHLIFAR UTAN UM RÖR.
- MESTA FJARLÆGÐ MILLI UPPHENGJIA ER:

NAFMÁL	LÖBRETTE(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 BYGGINGARIDNADARINS

**NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING - RYÐFRÍAR LAGNIR**

- NEYSLUVATNSLAGNIR ERU UR STÁLI RYÐFRÍAR PÍPUR, GERÐAR FÝRIR ÞRÝSTINGI VOTTADAR AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS SKV. DIN NO.1.4401 (BS 316 S16)
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFAÐAR MED 10 bara ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 TÍMA. FARA SKAL Í EINU OG ÖLLU EFTIR FÝRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA LAGNA UM MEÐHÖNLUN OG UPPSETNINGU.
- PÍPUR SKAL EINANGRA MED EINANGRUNARHÖLKUM

**SNJÖBRÆÐSLULAGNIR VERKLÝSING**

PÍPUR Í SNJÖBRÆÐSLULAUFUM SKULU VERA PLASTPÍPUR. PÍPURNAR ÞURFA AÐ PÓLA A.M.K. 4 BAR INNRI ÞRÝSTING VIÐ 50°C MIÐAÐ VIÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA MIÐAÐ VIÐ 1,25 ÖRYGGISSTUÐUL SLAUFURNAR SKAL LEGGJA ÁN SAMSEYTA. TIL ÞESS AÐ HALDA RÉTTRI FJARLÆGÐ MILLI PÍPA, 250 MM MIÐJU Í MIÐJU. SKAL VERKTAKI NOTA FJARLÆGÐARKLEMMUR UR PLASTI MED MINNST EINS METRA MILLIBILI OG Á TVEIM STÖÐUM Á HVERRI U-BEYGGJU.

**HITALÖGN VERKLÝSING - ÞUNNVEGGJA STÁLLAGNIR**

- LAGNIR SKULU VERA UR SVÖRTU ÞUNNVEGGJUÐU STÁLI, SKV. DIN 2394
- SAMTENGINGAR ERU GERÐAR MED ÞRÝSTITENGJUM SEM KLEMMD ERU MED ÞAR TIL GERÐUM VERKFERUM.
- EFNÍ ER STÁL MED LITLU KOLEFNISINNHALDI MED PLASTHÚÐ GERT FÝRIR 110°C OG 16BAR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS

**HITALAGNIR VERKLÝSING - STÁLLAGNIR:**

- PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPÍPUR (SKV. DIN 2440 EDA SAMSVARANDI), TENGISTYKKI SKRÚFUD (SKV. DIN 2950), EFNÍ ST. 33-2 (SKV. DIN 17100.)
- MESTA FJARLÆGÐ MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 2m.
- REYNSLUPRÝSTINGUR ER 8 bar
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFAÐAR MED 6 bara ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 TÍMA.
- HITALAGNIR SKAL EINANGRA MED GLERULLAR- EDA STEINULLARHÖLKUM EINS OG HÉR SEGIR: PÍPUÞVERMÁL ÞYKKT EINANGRUNAR DN10 - DN20 15 MM DN25 - DN50 20 MM DN65 - DN100 40 MM
- EINANGRUNARHÖLKAR SKULU VERA GLERULLAR- EDA STEINULLARHÖLKAR AF VIÐURKENNDRI GERÐ. YSTA LAG EINANGRUNAR SKAL VERA ALÝFIRBORÐ SEM ER STYRK MED GLERTREFJUM.

**ÞRÝSTIPRÓFUN ÁLPLAST OG PEXLAGNIR**

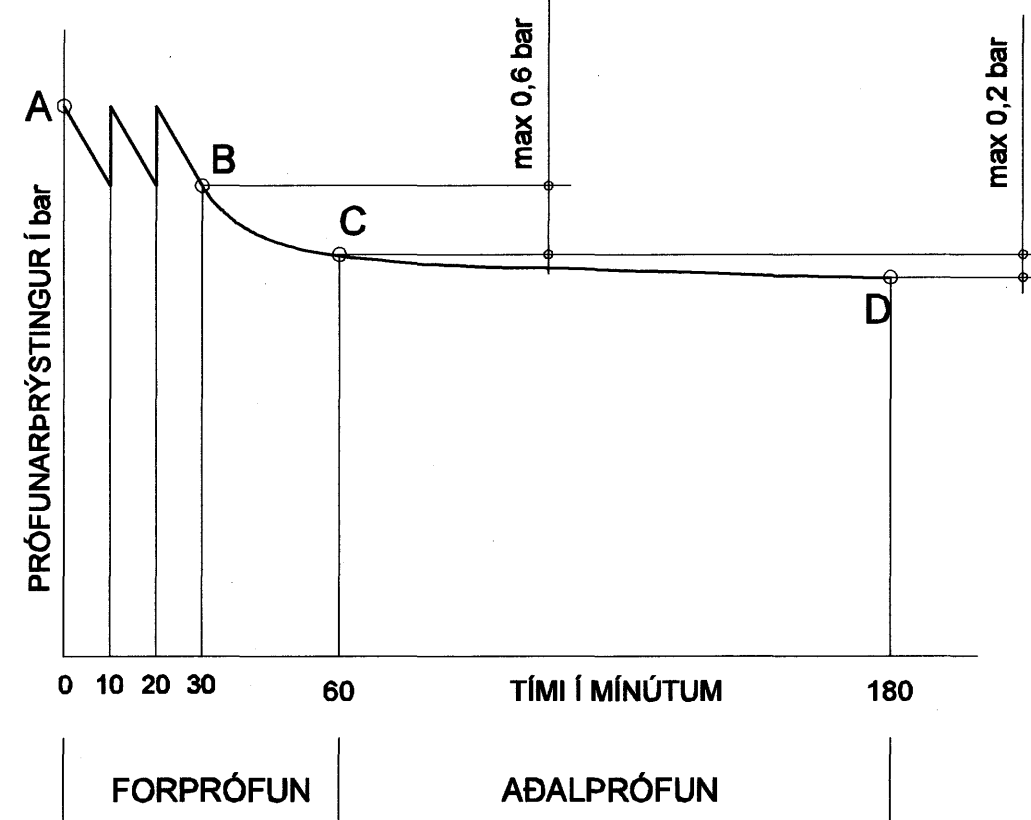
ÞRÝSTIPRÓFID SKAL GERA Í 2 ÁFÖNGUM:

**FORPRÓFUN:**

- EF KOSTUR ER SKAL MÆLIBÚNAÐUR VERA STAÐSETTUR Á LÆGSTA STAÐ KERFISINS. FÝLLA SKAL LAGNIR MED VATNI, PASSA VEL AÐ EKKERT LOFT SÉ Á KERFINU OG AÐ ÞAD SÉ EKKI TENGT VEITU. LÁTA VATN NÁ UM-VERFISHITA. 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 HAFA FALLIÐ MEIRA EN 0,6 bar Á ÞEIM TÍMA. FORPRÓFI TELST VERA LOKIÐ MED FULLHÆGJANDI ÁRANGRI EF ENGINN LEKI KEMUR FRAM OG ÞRÝSTINGSFALL SÍÐUSTU 30 MÍNÚTNA ER EKKI YFIR 0,6 bar. [C]

**ÁDALPRÓFUN:**

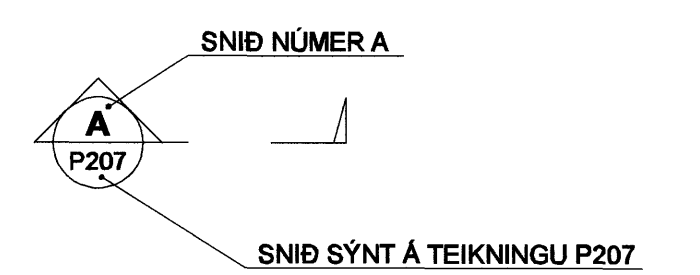
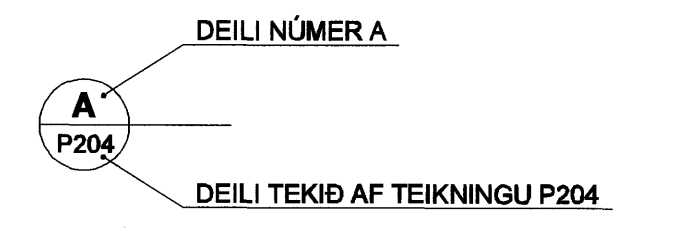
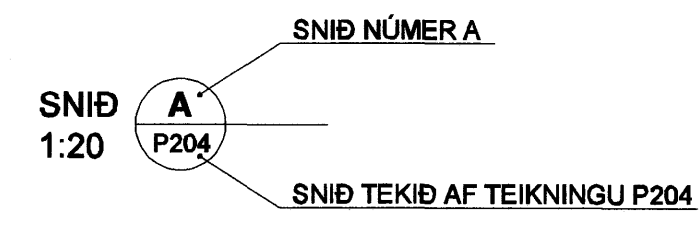
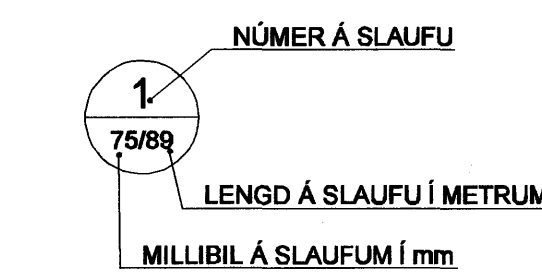
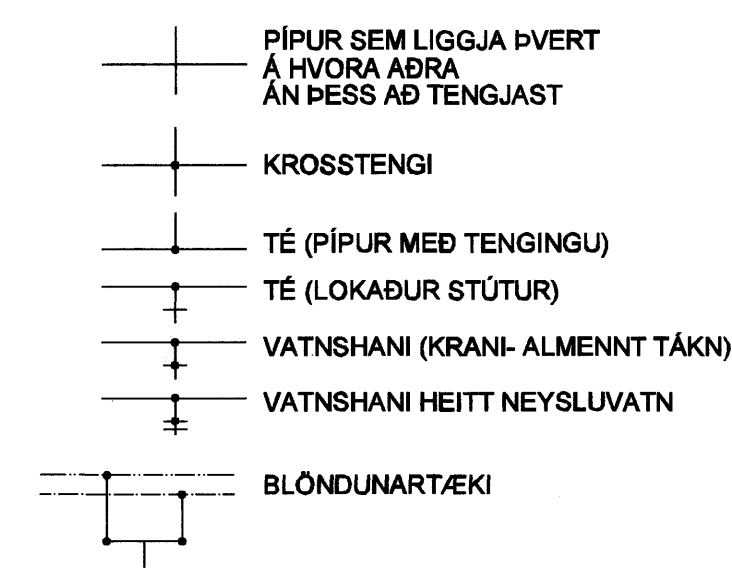
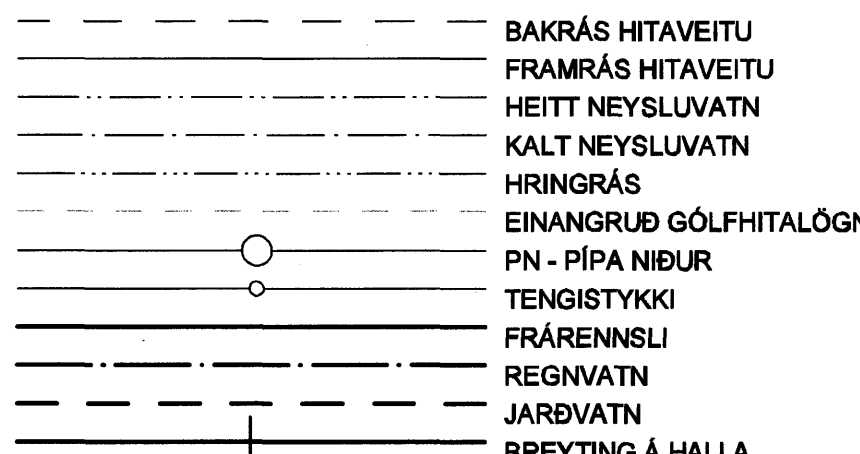
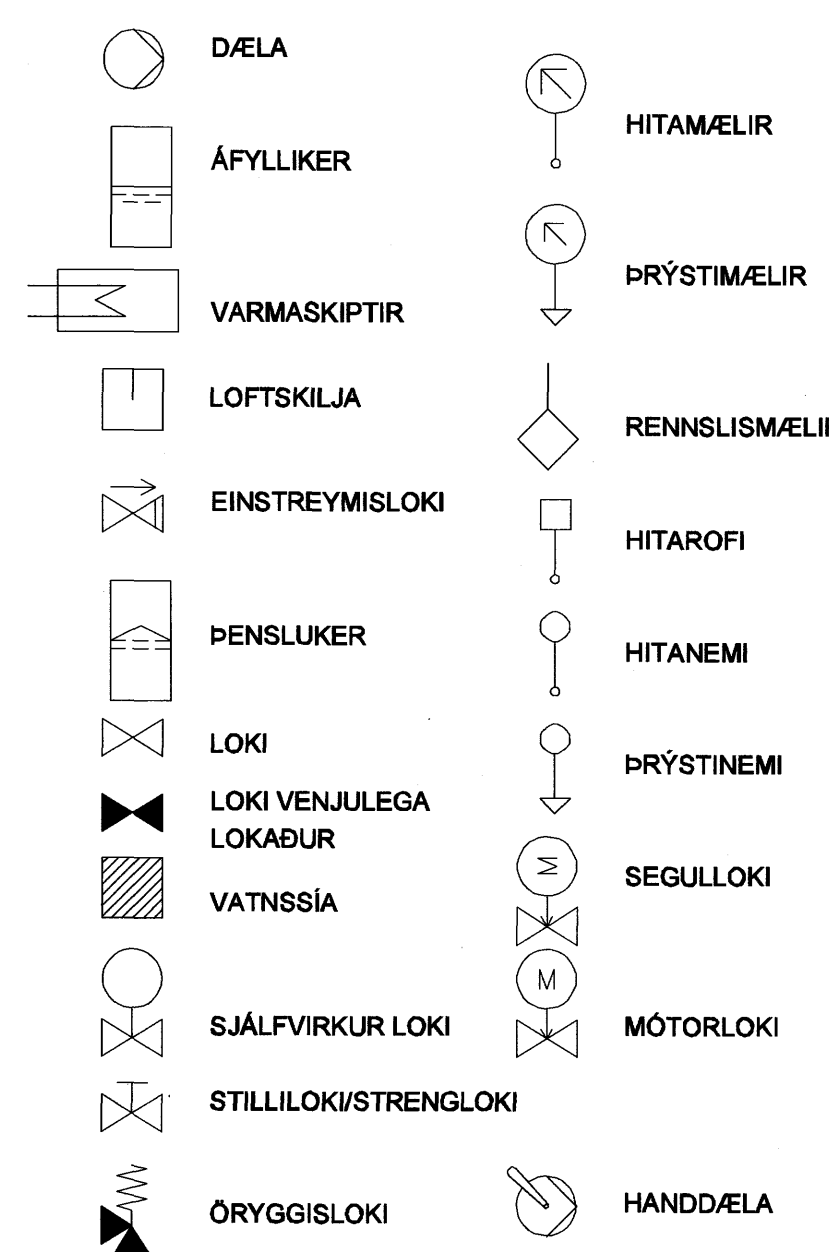
- ÁDALPRÓFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÓFUN OG TÍMALENG ÞESS ER UM 2 KLST. ÞRÓFÞRÝSTINGUR EFNIR FORPRÓF Á TÍMAPUNKTI [C] SKAL SKRÁSETTUR. ÁDALPRÓFI TELST LOKIÐ MED FULLHÆGJANDI ÁRANGRI EF PRÓFUNARÞRÝSTINGUR FELLUR EKKI MEIRA EN 0,2 bar [D] FRÁ BYRJUNARÞRÝSTINGU PRÓFSINS OG EF ENGINN LEKAR KOMA FRAM. EF ÞRÝSTINGUR FELLUR MEIRA EN 0,2bar MEÐAN Á PRÓFI STENDUR VERÐUR AÐ ENDURTAKA ALLT ÁDALPRÓFID AFTUR.



**SKÝRINGAR :**

- VS = SALERNI
- HL = HANDLAUG
- SB = STURTA
- EV = ELDHÚSVASKUR
- PV = ÞVOTTAVÉL
- RV = RÆSTIVASKUR
- SV = SKOLVASKUR
- ÚK = ÚTIKRANI
- SK = SKOLKRANI
- BS = BRUNASLANGA
- GNG = GÓLFNIDURFALL MED GEGNUMSTREYMI
- GN = GÓLFNIDURFALL INNI
- PNF = ÞAKNIDURFALL
- SNF = NIDURFALL AF SVÖLUM
- HR = HREYNSISÚTUR
- UÞV = UPPÞVOTTAVÉL
- NF = NIDURFALL ÚTI
- ÞS = ÞVAGSKÁL
- HP = HÁPUNKTUR
- FS = FALLSTAMMAR
- BK = BOTNKÓTI
- TK = TOPPKÓTI
- RF = RYÐFRÍJAR PÍPUR
- ÚL = ÚTLOFTUN
- PN = PÍPA NIDUR
- PU = PÍPA UPP
- ÍV = PÍPA ER INNÍ VEGG
- ÁV = PÍPA ER UTANÁ VEGG
- ÍE = PÍPA ER INNÍ EINANGRUN
- ÍS = PÍPA ER Í SÖKKLI Á INNRETTINGU
- ÍR = PÍPA ER Í RAUF
- ÍL = PÍPA ER Í LOFTI

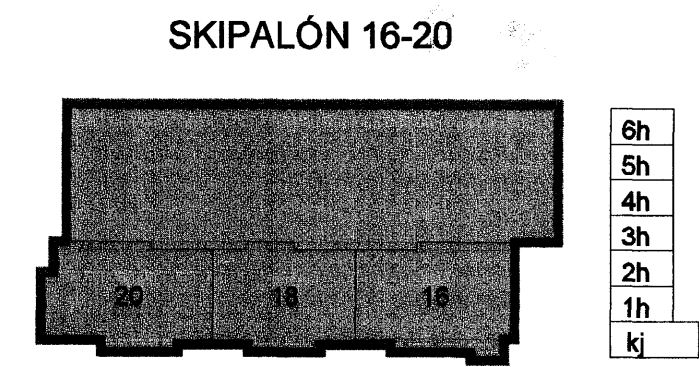
**SKÝRINGAR**



BREYTINGAR ERU TÁKNADAR MED BÓKSTÓFUM A, B, C O.S.FRV. DREGIÐ VERÐUR SKÝ UTAN UM ALLAR BREYTINGAR, SEM GERÐAR ERU Á MILLI ÚTGÁFA Á HVERRI TEIKNINGU.

BREYTING NÚMÉR A OG SVÆÐI Í BÍÐSTÖÐU ERU SÝND SEM

**Samþykkt þann**  
02. AUG. 2007  
Byggingulltrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson



Útg. Dags. Skýring Hannabýfirfarid

**VSB**  
VERKFRÆÐISTOFA

BEJARHRAUN 20 · 220 HAFNARFJÖRÐUR | KENNIT. 710796-2890  
vsb@vsb.is · Sími 565 8600 · Fax 565 8611 www.vsb.is

Áritun sérhönnuðar Sveinn Áki Sveinsson Kt: 230855 5609

Verkefni: SKIPALÓN 16-20 HAFNARFIRÐI

Verkefni: LAGNIR

Almennar skýringar

Hannað JGR	Teiknað JGR	Yfirfarid SÁS	Kvarði	Síða
			/ A1	-
Dags. 07.06.2007	Verkefni 06729	Teikning P000	Útgáfa	-