

**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 BOTNPLÖTU TIL AÐ TRYGGJA KALDARA VATN
- TENGILAGNIR AÐ ÞRIFATÆKJUM SKULU VERA Ø15 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 MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR

**SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR Í JÖRD**

- SKOLPLAGNIR Í JÖRD ERU PVC RÖR.
- REGNVATNS- OG JARÐVATNSLAGNIR Í JÖRD ERU PVC RÖR.
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF SÖMU GERÐ OG PÍPUR.
- ALLAR ÖNEFNDAR 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 RÞ

**SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR INNANHÚSS:**

- PÍPUR OG TENGISTYKKI ERU ÚR PP-PLASTI MEÐ MÍFUTENGJUM SÉRSTAKLEGA HLJÓÐEMPAÐ
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ 20 mm HÓLKUM ÚR ÖBRENANLEGU EFNI OG GÜMMIÞÉTTINGUM.
- LAGNIR SKULU HAFNA M.K. 50 % HALLA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA GEGNUM HVEÐASKIL, SKAL SETJA BRUNAHLÍFAR UTAN UM RÖR.
- MESTA FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA ER:

NAFN MÁL	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 BYGGINGARÍÐNADARINS

**NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING - RYÐFRÍAR LAGNIR**

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

**NEYSLUVATNSLÖGN VERKLÝSING - ALPLAST LAGNIR:**

- AL-PLAST "MULTI-LAYER" PÍPUR VOTTADAR AF RÞ
- PÍPUR SKAL EINANGRA MEÐ 20mm HÓLKUM ÚR ÖBRENANLEGU EFNI.
- MESTA FJARLÆGD MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 1,2-1,5 m. EFTIR STÆRÐ PÍPU.
- 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 MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGISTYKKI SKULU VERA VIÐURKENNT AF FRAMLEIÐANDA RÖRA
- VERKFÆRI TIL SAMSETNINGA SKULU VERA VIÐURKENNT AF FRAMLEIÐANDA RÖRA
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFA SKV. SÉRSTAKRI VERKLÝSINGU

**NEYSLUVATNSLÖGN VERKLÝSING - PP-R PLASTLAGNIR:**

- PÍPUR SKULU VERA PP-R PLASTLAGNIR
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 60°C VIÐ 10 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGILAGNIR AÐ ÞRIFATÆKJUM SKULU VERA Ø20 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARÍÐNADARINS

**SNJÓBRÆÐSLULAGNIR VERKLÝSING**

PÍPUR Í SNJÓBRÆÐSLULAUFLUM SKULU VERA PLASTPÍPUR. PÍPURNAR ÞURFA AÐ ÞOLA 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 FJARLÆGD MILLI PÍPA, 250 MM MIÐJU Í MIÐJU. SKAL VERKTAKI NOTA FJARLÆGDARKLEMMUR ÚR PLASTI MEÐ MINNST EINS METRA MILLIBILI OG Á TVEIM STÖÐUM Á HVERRI U-BEYGGU.

**HITALÖGN VERKLÝSING - PUNNVEGGJA STÁLLAGNIR**

- LAGNIR SKULU VERA ÚR SVÖRTU PUNNVEGGJUBU STÁLI, SKV. DIN 2394
- SAMTENGINGAR ERU GERÐAR MEÐ ÞRÝSTITENGJUM SEM KLEMMO ERU MEÐ ÞAR TIL GERÐUM VERKFERUM.
- EFNI ER STÁL MEÐ LITLU KOLEFNISINNHALDI MEÐ PLASTHÚÐ GERT FYRIR 110°C OG 16BAR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARÍÐNADARINS

**HITALAGNIR VERKLÝSING - STÁLLAGNIR:**

- PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPÍPUR (SKV. DIN 2440 EDA SAMSVARANDI), TENGISTYKKI SKRÚFUÐ (SKV. DIN 2950), EFNI ST. 33-2 (SKV. DIN 17100)
- MESTA FJARLÆGD MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 2m.
- REYNSLUÞRÝSTINGUR ER 8 bar
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- ALLAR LAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFAÐAR MEÐ 6 bara ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 TÍMA.
- HITALAGNIR SKAL EINANGRA MEÐ GLERULLAR- EDA STEINULLARHÓLKUM EINS OG HÉR SEGIR:
  - PÍPUÞVERMÁL 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 ÁLFIRBORÐ SEM ER STYRKT MEÐ GLERTREFJUM.

**HITALAGNIR VERKLÝSING - PLASTLAGNIR:**

- PLASTLAGNIR Í OFNALÖGNUM ERU PEX-LAGNIR MEÐ SÚREFNISÞÁPU OG SKULU ÞOLA 70°C, VIÐ 6 bar OG Í 50 ÁR.
- 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 6 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARÍÐNADARINS

**ÞRÝSTIPRÓFUN ÁLPLAST OG PEXLAGNIR**

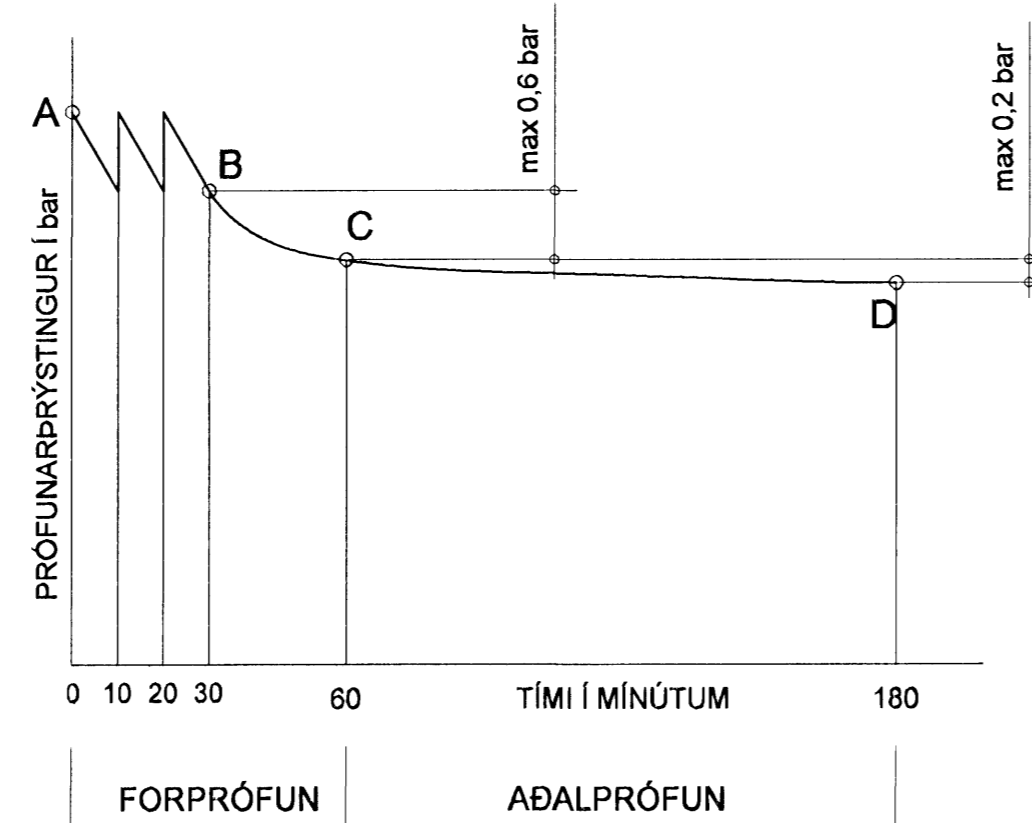
ÞRÝSTIPRÓFIÐ SKAL GERA Í 2 ÁFÖNGUM:

**FORPRÓFUN:**

- EF KOSTUR ER SKAL MÆLIBÚNAÐUR 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 SIÐUSTU 30 MÍNÚTNA ER EKKI FYRIR 0,6 bar. [C]

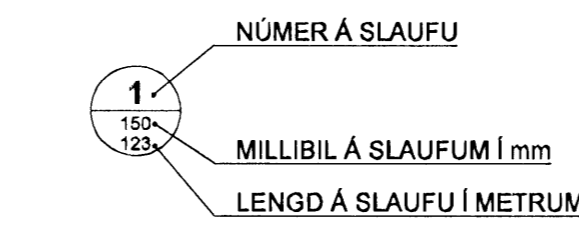
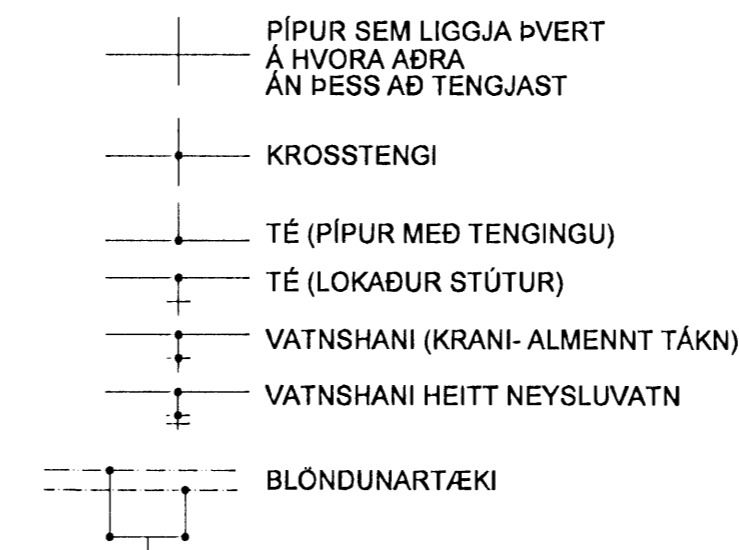
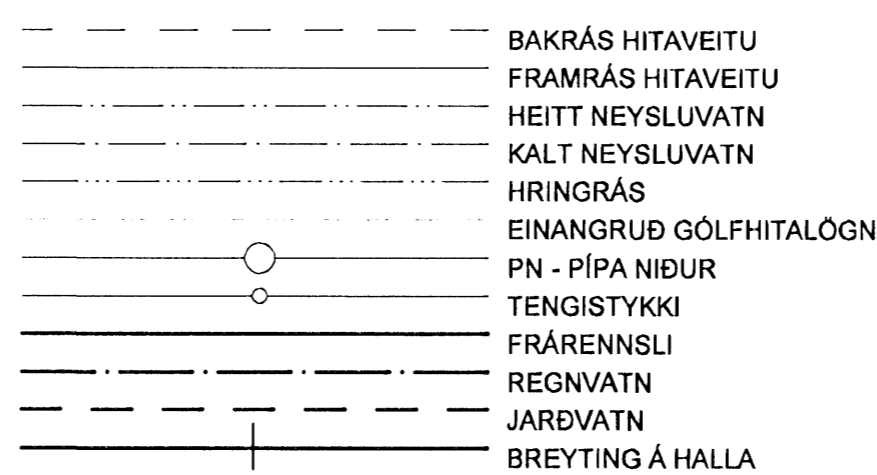
**ADALPRÓFUN:**

- ADALPRÓFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÓFUN OG TÍMALENGD ÞESS ER UM 2 KLST. PRÓFÞRÝSTINGUR EFRIR FORPRÓFA 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 ENGIR LEKAR KOMA FRAM. EF ÞRÝSTINGUR FELLUR MEIRA EN 0,2bar MEÐAN Á PRÓFI STENDUR VERÐUR AÐ ENDURTAKA ALLT ADALPRÓFIÐ AFTUR.

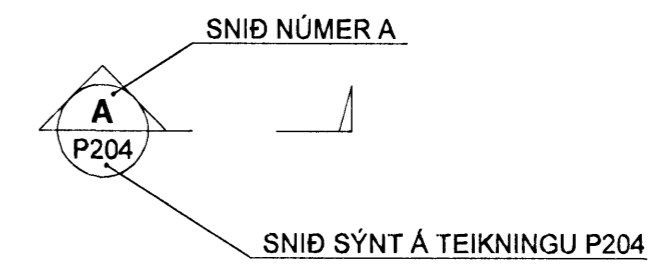
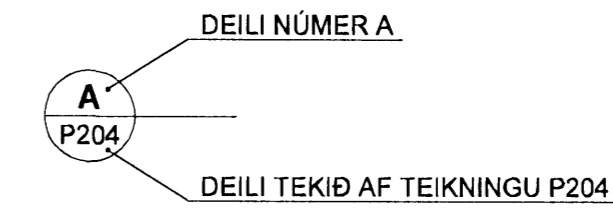
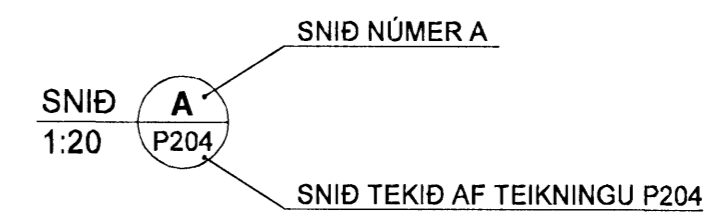
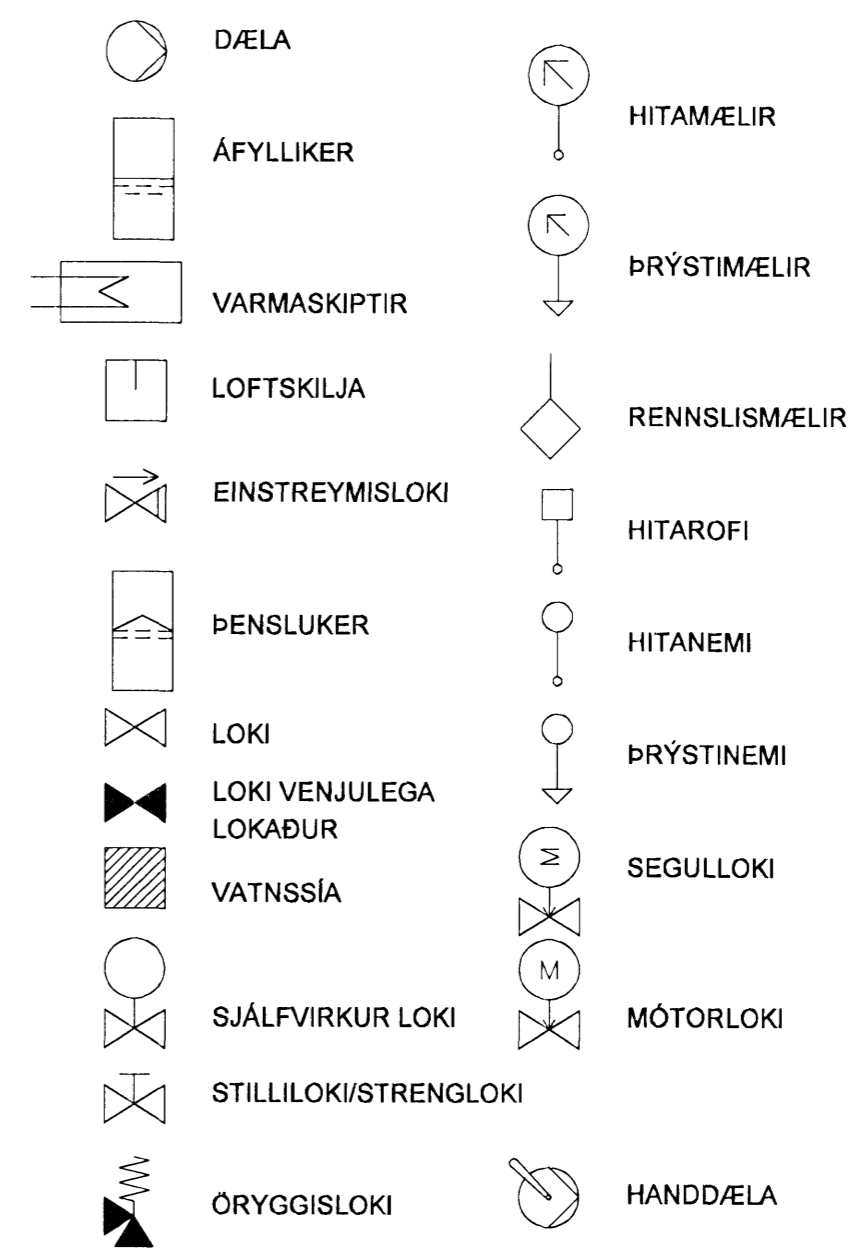


**SKÝRINGAR :**

- VS = SALERNI
- HL = HANDLAUG
- SB = STURTA
- EV = ELDHÚSVASKUR
- PV = ÞVOTTAVÉL
- RV = RÆSTIVASKUR
- SV = SKOLVASKUR
- ÚK = ÚTIKRANI
- SK = SKOLKRANI
- BS = BRUNASLANGA
- GNG = GÖLFNIDURFALL MEÐ GEGNUMSTREYMI
- GN = GÖLFNIDURFALL INNI
- DNF = DAKNIDURFALL
- UPV = UPPÞVOTTAVÉL
- NF = NIDURFALL ÚTI
- PS = ÞVAGSKÁL
- HP = HÁPUNKTUR
- FS = FALLSTAMMAR
- BK = BOTNKÓTI
- TK = TOPPKÓTI
- RF = RYÐFRÍJAR PÍPUR
- UL = ÚTLOFTUN
- PU = PÍPA NIDUR
- PN = PÍPA UPP
- IV = PÍPA ER INNI VEGG
- AV = PÍPA ER UTANÁ VEGG
- IE = PÍPA ER INNI EINANGRUN
- IS = PÍPA ER Í SÖKKLI Á INNRETTINGU
- IR = PÍPA ER Í RAUF
- IL = PÍPA ER Í LOFTI

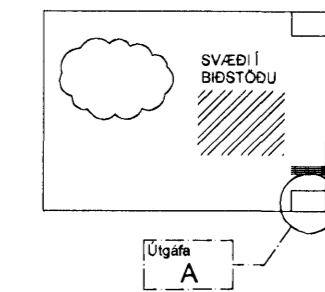


**SKÝRINGAR**



BREYTINGAR ERU TÁKNAÐAR MEÐ BÓKSTÖFUM A, B, C O.S.FRV. DREGIÐ VERÐUR SKÝ UTAN UM ALLAR BREYTINGAR, SEM GERÐAR ERU Á MILLI ÚTGÁFA Á HVERRI TEIKNINGU.

BREYTING NÚMER A OG SVÆÐI Í BIÐSTÖÐU ERU SYND SEM



Útg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarið



VERKFRÆÐISTOFA

B/E: JARHRAUN 20 · 220 HAFNARFJÖRÐUR · KÖNNIT. 710798-2899  
vsh@vsh.is · Sími 585 8600 · Fax 585 8610 · www.vsh.is

Áritum sérhönnuðar Sveinir Áki Sverrisson Kt. 230985 5609  
Verkhætti Vesturgata 12a og 12b Hafnarfirði Kt. 110457-2789

Verkhætti Lagnir Almennar skýringar

Hannað	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði	Síða
BS	BS	SÁS		/ A1
Dags.	Verkefni	Teikning	Útgáfa	
23.08.06	06745	P000		