

NEYSLUVATNSLÖGN TENGLAGNIR VERKLÝSING - PEX (PB) LAGNIR:

- PÍPUR SKULU VERA PB EÐA PEX LAGNIR RÖR Í RÖR KERFI
- PÍPUR ÞARF EKKI AÐ EINANGRA
- KALDAVATNPIPUR SKAL STAÐSETJA UNDIR EINANGRUN BOTNPLÖTU TIL AÐ TRYGGJA KALDARA VATN
- TENGLAGNIR AÐ ÞRIFAT/EKJUM 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 PVCÖR.
- REGNVATNS- OG JARÐVATNSLAGNIR Í JÖRD ERU PVCÖR.
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF SÖMU GERÐ OG PÍPUR.
- ALLAR ÖNEFNDAR LAGNIR ERU Ø100 MED MINNST 20% HALLA.
- ÞAR SEM LÖGN FER GEGNUM SÖKKUL SKAL SETJA STYRKARHÖLK UTAN UM LÖGNINA AF NÆSTU RÖRSTÆRD FYRIR OFAN.
- UPPGEFNIR KÓTAR ERU RENNSLISKÓTAR.
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR.
- LAGNIR OG TENGISTYKKI SKULU VERA VOTTUÐ AF Rð

SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR INNAHÚSS:

- PÍPUR OG TENGISTYKKI ERU ÚR PP-PLASTI MED MUFFUTENGJUM SÉRSTAKLEGA HLIÓÐDEMPAÐ
- PÍPUR SKAL EINANGRA MED 20 mm HÖLKUM ÚR ÖBRENNALEGU EJNI OG GÚMMIÞÉTTINGUM.
- 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 FJARLEGGÐ MILLI UPPHENGJA ER:

NAFN MÁL	LÖÐRÉTT(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 RANNSÖKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS

NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING - RYÐFRÍAR LAGNIR

- NEYSLUVATNSLAGNIR ERU ÚR STÁLI RYÐFRÍAR PÍPUR, GERÐAR FYRIR ÞRÝSTITENGI VOTTADAR AF RANNSÖKNARSTOFNUN 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 FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA LAGNA UM MEÐHÖNLUN OG UPPSETNINGU.
- PÍPUR SKAL EINANGRA MED EINANGRUNARHÖLKUM

NEYSLUVATNSLÖGN VERKLÝSING - ALPLAST LAGNIR:

- AL-PLAST "MULTI-LAYER" PÍPUR VOTTADAR AF Rð
- PÍPUR SKAL EINANGRA MED 20mm HÖLKUM ÚR ÖBRENNALEGU EJNI.
- MESTA FJARLEGGÐ MILLI PÍPUUPPHENGJA MÁ VERA 1,2-1,5 m, EFTIR STÆRD PÍPU.
- TENGLAGNIR AÐ ÞRIFAT/EKJUM 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
- VERKFERI 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
- TENGLAGNIR AÐ ÞRIFAT/EKJUM 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 RANNSÖKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS

SNJÓBRÆÐSLULAGNIR VERKLÝSING

PÍPUR Í SNJÓBRÆÐSLULAUFUM 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 SAMSKYTA. TIL ÞESS AÐ HALDA RÉTTRI FJARLEGGÐ MILLI PÍPA, 250 MM MIÐJU Í MIÐJU, SKAL VERKTAKI NOTA FJARLEGGÐARKLEMMUR ÚR PLASTI MED MINNST EINS METRA MILLIBILI OG Á TVEIM STÖÐUM Á HVERRI U-BEYGJU.

KÆLVATNSLÖGN 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
- FRÁGANGUR LAGNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI STAÐLA OG REGLUGERÐIR
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÖKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS

HITALÖGN VERKLÝSING - ÞUNNVEGGJA STÁLLAGNIR

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

HITALAGNIR VERKLÝSING - STÁLLAGNIR:

- PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPÍPUR (SKV. DIN 2440 EÐA SAMSVARANDI), TENGISTYKKI SKRÚFUD (SKV. DIN 2950), EJNI ST. 33-2 (SKV. DIN 17100.)
- MESTA FJARLEGGÐ 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- EÐA STEINULLARHÖLKUM EINS OG HÉR SEGR: PÍPUVERMÁL ÞYKKT EINANGRUNAR DN10 - DN20 15 MM DN25 - DN50 20 MM DN65 - DN100 40 MM
- EINANGRUNARHÖLKAR SKULU VERA GLERULLAR- EÐA STEINULLARHÖLKAR AF VIÐURKENNDRI GERÐ. YSTA LAG EINANGRUNAR SKAL VERA ÁLYFIRBORD SEM ER STYRKT MED GLERTREFJUM.

HITALAGNIR VERKLÝSING - PLASTLAGNIR:

- PLASTLAGNIR Í OFNALÖGNUM ERU PEX-LAGNIR MED SÚREFNISKÁPU OG SKULU ÞOLA 70°C, VIÐ 8 bar OG Í 50 ÁR.
- TENGLAGNIR AÐ OFNUM SKULU VERA Ø16 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

GÓLFHITALAGNIR VERKLÝSING

- PÍPUR SKULU VERA PEX-PLASTRÖR MED SÚREFNISÞÉTTU LAGI
- PÍPUR SKULU ÞOLA A.M.K. 60°C VIÐ 8 bar MIÐAÐ VIÐ STÖÐUGT ÁLAG Í 50 ÁR
- TENGISTYKKI SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ
- ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RANNSÖKNARSTOFNUN BYGGINGARIDNADARINS

ÞRÝSTIPRÓFUN ÁLPLAST OG PEXLAGNIR

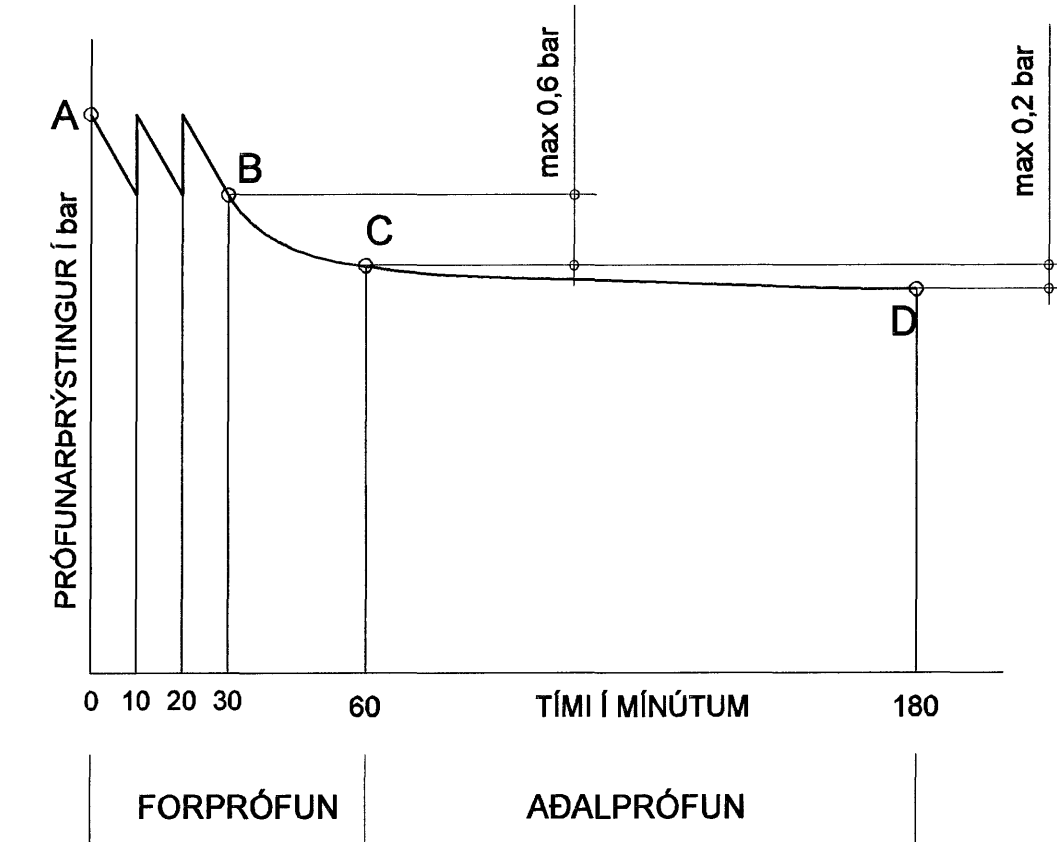
ÞRÝSTIPRÓFIÐ SKAL GERA Í 2 ÁFÖNGUM:

FORPRÓFUN:

- EF KOSTUR ER SKAL MÆLIBÚNAÐUR VERA STAÐSETTUR Á LÆGSTA STAÐ KERFISINS. FYLLA SKAL LAGNIR MED VATNI, PASSA VEL AÐ EKKERT LOFT SÉ Á KERFINU OG AÐ ÞAD 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 HAFA FALLIÐ MEIRA EN 0,6 bar Á ÞEIM TÍMA. FORPRÓFI TELST VERA LOKIÐ MED FULLHÆGJANDI ÁRANGRI EF ENGINN LEKI KEMUR FRAM OG ÞRÝSTINGSFALL SÍÐURTU 30 MÍNÚTNA ER EKKI FYRIR 0,6 bar. [C]

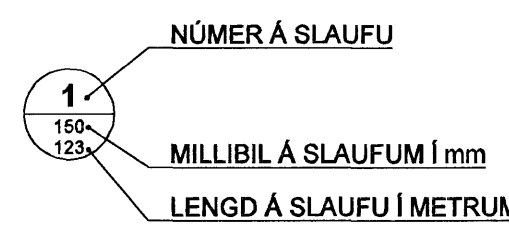
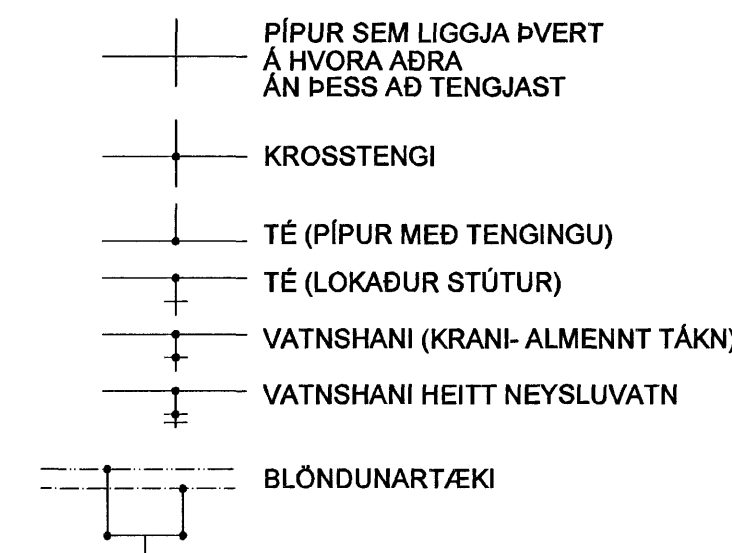
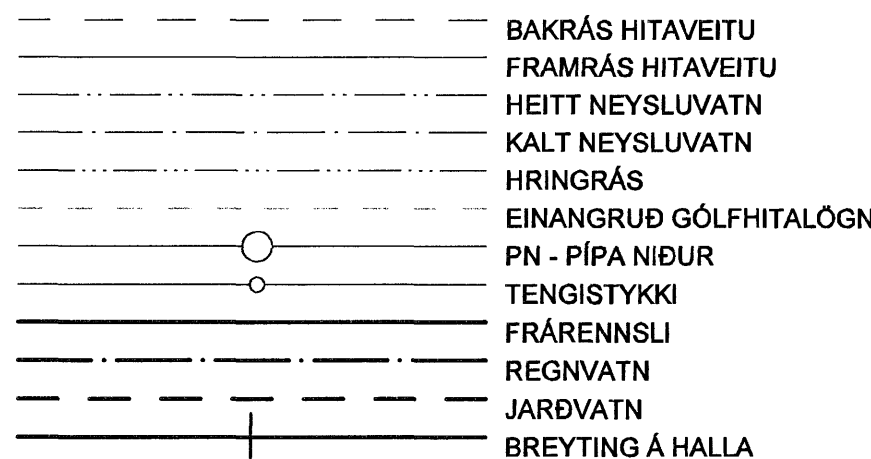
ADALPRÓFUN:

- ADALPRÓFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÓFUN OG TÍMALENGÐ ÞESS ER UM 2 KLST. ÞRÓFÞRÝSTINUR EFRIR FORPRÓF Á TÍMAPUNKTI [C] SKAL SKRÁSETTUR. ADALPRÓFI 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 ADALPRÓFIÐ AFTUR.

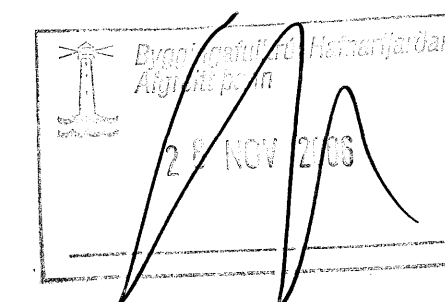
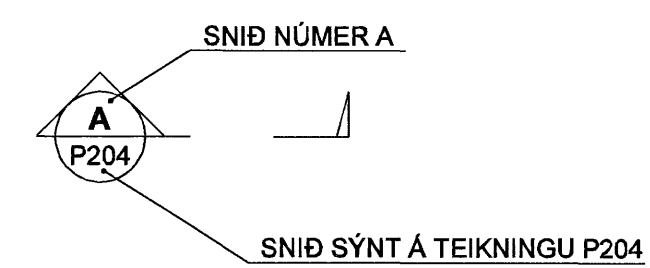
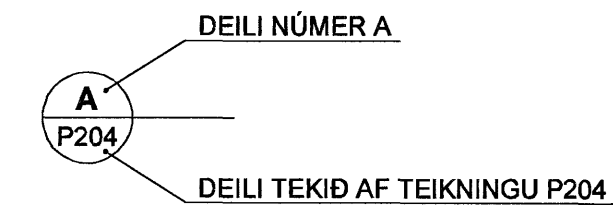
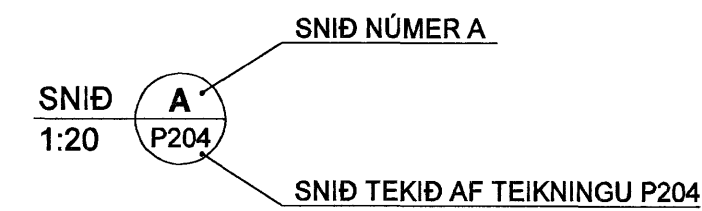
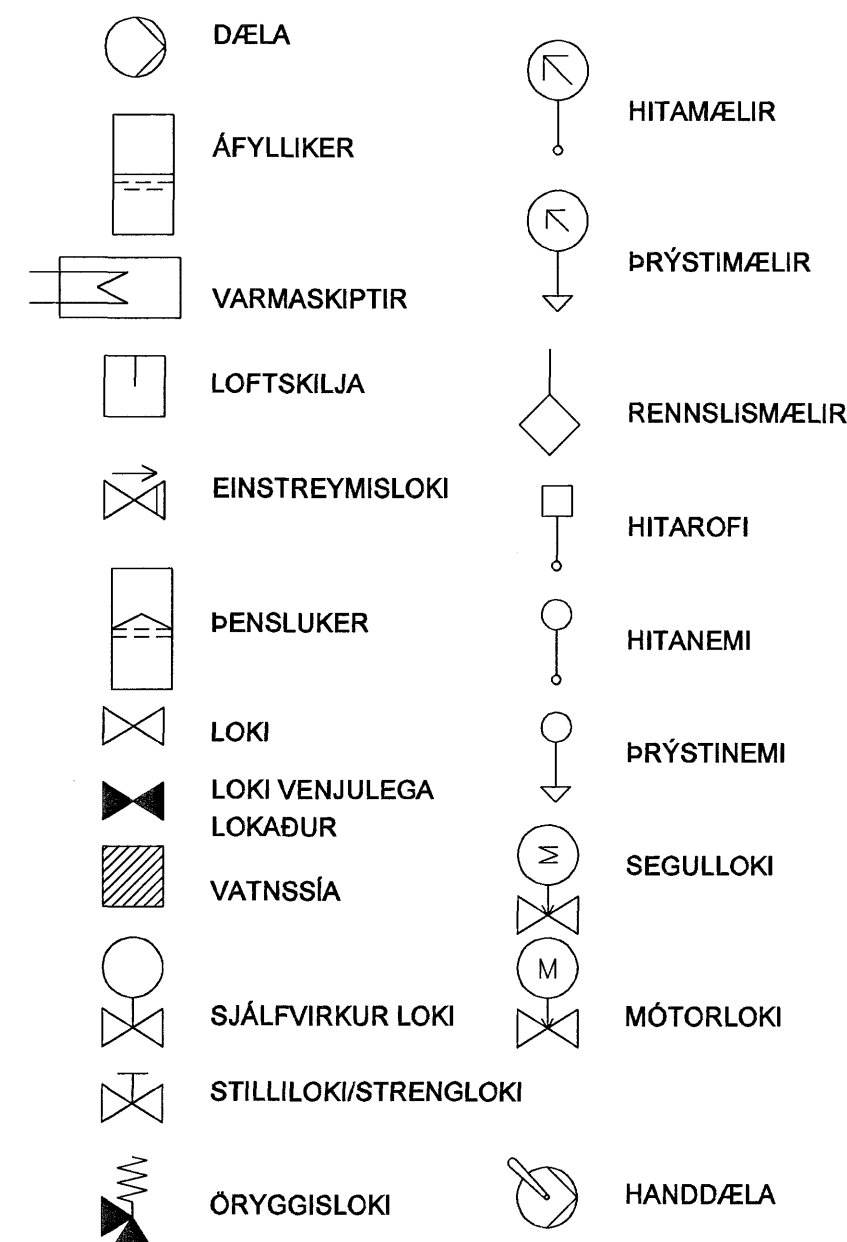


SKÝRINGAR :

- VS = SALERNI
- HL = HANDLAUG
- SB = STURTA
- EV = ELDHÚSVASKUR
- ÞV = ÞVOTTAVEL
- RV = RÆSTIVASKUR
- SV = SKOLVASKUR
- ÚK = ÚTIKRANI
- SK = SKOLKRANI
- BS = BRUNASLANGA
- GNG = GÓLFNIDURFALL MED GEGNUMSTREYMI
- GN = GÓLFNIDURFALL INNI
- ÞNF = ÞAKNIDURFALL
- UBV = UPPÞVOTTAVEL
- 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 INNI VEGG
- ÁV = PÍPA ER UTANÁ VEGG
- ÍE = PÍPA ER INNI EINANGRUN
- ÍS = PÍPA ER Í SÖKKLI Á INNRETTINGU
- ÍR = PÍPA ER Í RAUF
- ÍL = PÍPA ER Í LOFTI

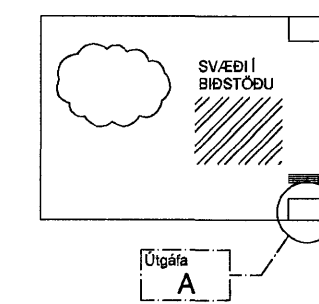


SKÝRINGAR

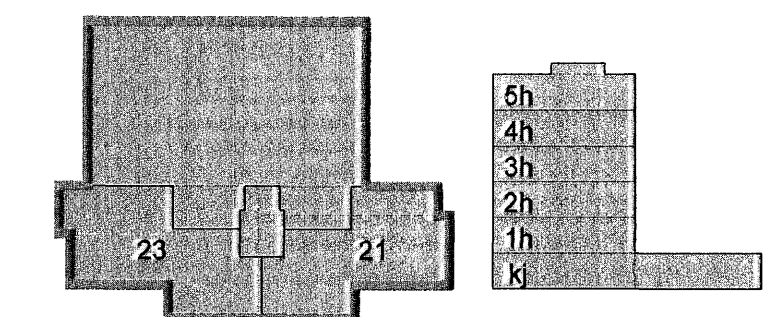


BREYTINGAR ERU TÁKNAÐAR MED BÓKSTÓFUM A, B, C O.S.FRV. DREGID VERÐUR SKÝ UTAN UM ALLAR BREYTINGAR, SEM GERÐAR ERU Á MILLI ÚTGÁFA Á HVERRI TEIKNINGU.

BREYTING NÚMER A OG SVÆÐI Í BIDSTÖÐU ERU SÝND SEM



SKIPALÓN 21-23



Útg. Dags. Skýring. Hannað/Virfandi



VERKFRÆÐISTOFA

BÆJARHRAUN 20 · 220 HAFNARFJÖRDUR · KEIÐARST. 7107902899 vsb@vsb.is · Sími 585 8600 · Fax 585 8610 · www.vsb.is

Anúnn sérhönnuðar Sveinn Áki Sverrisson Kt. 230855 5609					
Verkefni: SKIPALÓN 21-23 HAFNARFIRÐI					
Verkhúsi: Lagnir Almennar Skýringar					
Hannað	Teiknað	Yfirfarað	Kvarði	/A/	Síða
BL	BL	SÁS	-	-	-
Dags:	Verkefni	Teikning			Útgáfa
10.11.2006	06876	P000			-