

NEYSLUVATNSLÖGN TENGILAGNIR VERKLYSING - PEX (PB) LAGNIR:

- Pipur skulu vera PB eða Pex lagnir rör í rör kerfi
- Pipur þarf ekki að einangra
- Kaldvatnþipur skal staðsetja undir einangrun botnplötu til að tryggja kaldara vatn
- Tengilagningar þrífataækjum skulu vera Ø15 nema annað sé tekið fram.

SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR Í JÖRD

- Skólplagnir í jörð eru PVC rör.
- Regnvatns- og jarðvatnslagnir í jörð eru PVC rör.
- Tengistykki skulu vera af sömu gerð og pipur.
- Allar önefndar lagnir eru Ø100 með minnst 20% halla.
- Þar sem lögn fer gegnum sökkul skal setja styrkharhók utan um lögnina af næstu rörstærð fyrir ofan.

SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR INNAHÚSS:

- Pipur og tengistykki eru úr PP-plasti með múlfúttengjum sérstaklega hljóðdempuðum
- Pipur skal einangra með 20 mm hólum úr óbrennanlegu efni og gúmmiþéttingum.
- Lagnir skulu hafa a.m.k. 50 % halla nema annað sé tekið fram.

Table with 4 columns: NAFNMÁL, LÖÐRÉTT(m), LÁRÉTT(m), and values like 32-50, 1,0, 0,5.

- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.
- Allt lagnaefni skal vera vottað af rannsóknarstofnun byggingaröðnaðarins

NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLYSING - RYÐFRJAR LAGNIR

- Neysluvatnslagnir eru úr stáli ryðfrjar pipur, gerðar fyrir þrýstingum vottaðar af rannsóknarstofnun byggingaröðnaðarins
- 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 meðhöndlun og uppsetningu.

NEYSLUVATNSLÖGN VERKLYSING - ALPLAST LAGNIR:

- AL-plast "multi-layer" pipur vottaðar af RB.
- Pipur skal einangra með 20mm hólum úr óbrennanlegu efni.
- Mesta fjarlægð milli pípuuppengja má vera 1,2-1,5 m, eftir stærð pípu.
- Tengilagningar að þrífataækjum skulu vera Ø18 nema annað sé tekið fram.

NEYSLUVATNSLÖGN VERKLYSING - PP-R PLASTLAGNIR:

- Pipur skulu vera PP-R plastlagnir
- Pipur skulu þola a.m.k. 60°C við 10 bar miðað við stöðugt álag í 50 ár
- Tengilagningar að þrífataækjum skulu vera Ø20 nema annað sé tekið fram

SNJÖBRÆÐSLULAGNIR VERKLYSING

Pipur í snjóbræðslulaufum skulu vera plastpipur. Pipurnar þurfa að þola a.m.k. 4 bar innri þrýsting við 50°C miðað við 50 ára endingartíma miðað við 1,25 öryggisstuðul. Slaufur skal leggja án samskeyta. Til þess að halda réttu fjarlægð milli pípa, 250 mm miðu í miðu, skal verktaki nota fjarlægðarklemmur úr plasti með minnst eins metra millibili og á tveim stöðum á hverri u-beygju.

Ofnalisti

Table with columns: Nr., Nauðsynleg afköst (W), Gerð /hæð (mm), Lengd (mm), Afköst við dT= 40°C (W), Stúta staðs. 10mm, Stíllitla ofnloka.

Stíllitlur ofnloka miðast við TA RADITRIM A DN10

HITALÖGN VERKLYSING - ÞUNNVEGGJA STÁLLAGNIR

- Lagnir skulu vera úr svörtu þunnveggjuðu stáli, skv. din 2394
- Samtengingar eru gerðar með þrýstingjum sem klemmd eru með þar til gerðum verkfærum.
- Efni er stál með litlu kolefnisinnihaldi með plastið gert fyrir 110°C og 16bar.

HITALAGNIR VERKLYSING - STÁLLAGNIR:

- Pipur skulu vera svartar stálþipur (skv. din 2440 eða samsvarandi), tengistykki skrófúð (skv. din 2950), efni st. 33-2 (skv. din 17100.)
- Mesta fjarlægð milli pípuuppengja má vera 2m.
- Reynsluþrýstingur er 8 bar
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.

HITALAGNIR VERKLYSING - PLASTLAGNIR:

- Plastlagnir í ofnalögnum eru pex-lagnir með súrefniskápu og skulu þola 70°C við 6 bar og 150 ár.
- Tengilagningar að ofnum skulu vera Ø15x2,0 nema annað sé tekið fram.

GÓLFHITALAGNIR VERKLYSING

- Pipur skulu vera PEX-plaströr með súrefnispéttu lagi
- Pipur skulu þola a.m.k. 60°C við 6 bar miðað við stöðugt álag í 50 ár
- Tengistykki skulu vera af viðurkenndri gerð

ÞRÝSTIPRÓFUN Á PLAST OG PEXLAGNIR

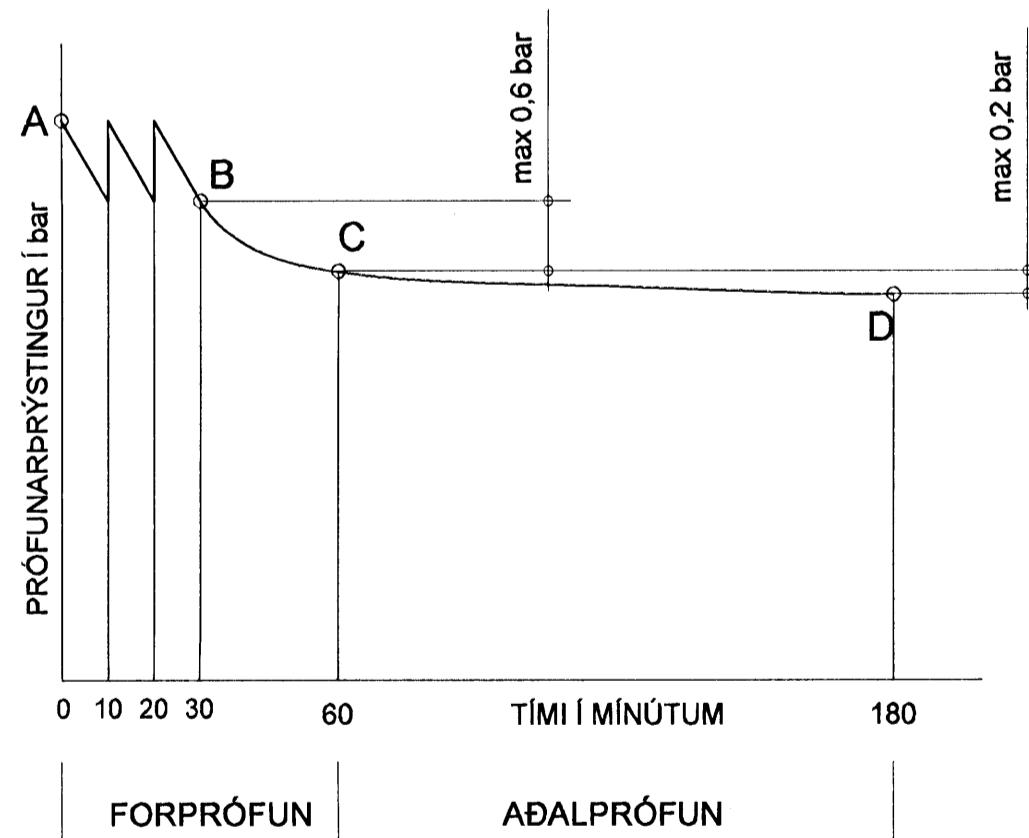
Þrýstipróf skil gera í 2 áföngum:

FORPRÓFUN:

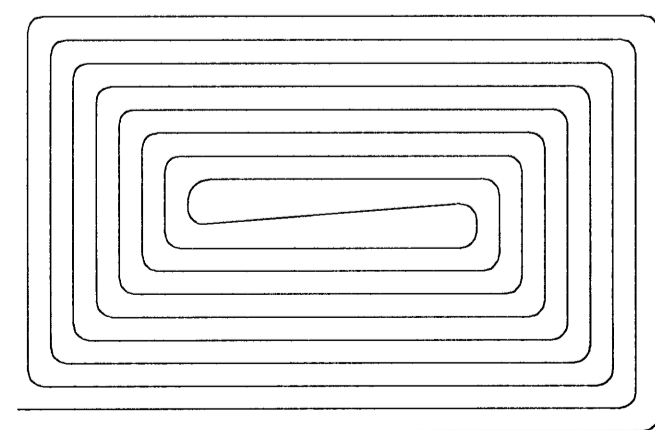
- Ef kostur er skal mælibúnaður vera staðsettur á lægsta stað kerfisins. Fylla skal lagnir með vatni, passa vel að ekkert loft sé á kerfinu og að það sé ekki tengt veitu.
- Lata vatn ná umhverfshita, auka þrýsting á kerfinu upp í 1,5 x notkunarþrýsting [a] og bíða í 10 mín. Auka þrýsting í 1,5 x notkunarþrýsting 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.

ÁDALPRÓFUN:

Ádalprófun skal fara fram í beinu framhaldi af forprófun og tímalengd þess er um 2 kst. prófþrýstingur efnir forpróf á tímamarki [c] skal skrásetur. Ádalprófi teist lokið með fullnægjandi árangri ef prófunarþrýstingur fellur ekki meira en 0,2 bar [d] frá byrjunarþrýstingu prófsins og ef engir lekar koma fram.

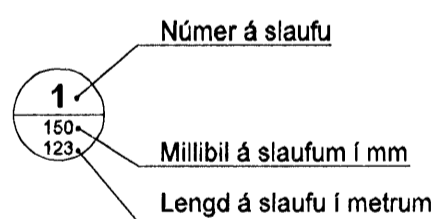
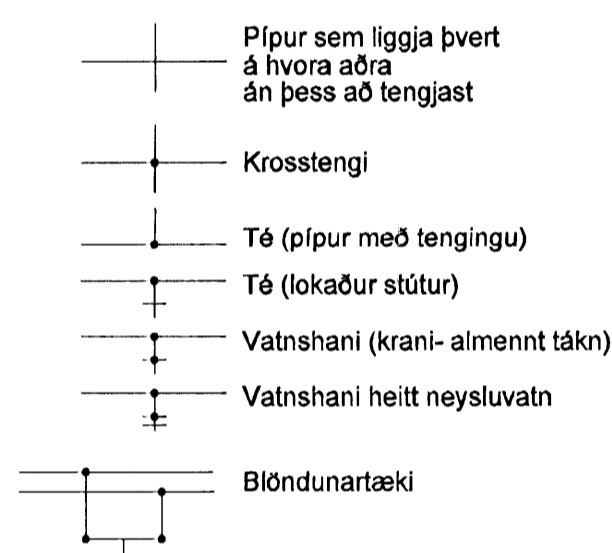


GÓLFHITASLAUFUR SKAL LEGGJA Í EFTIRFARANDI MYNSTUR

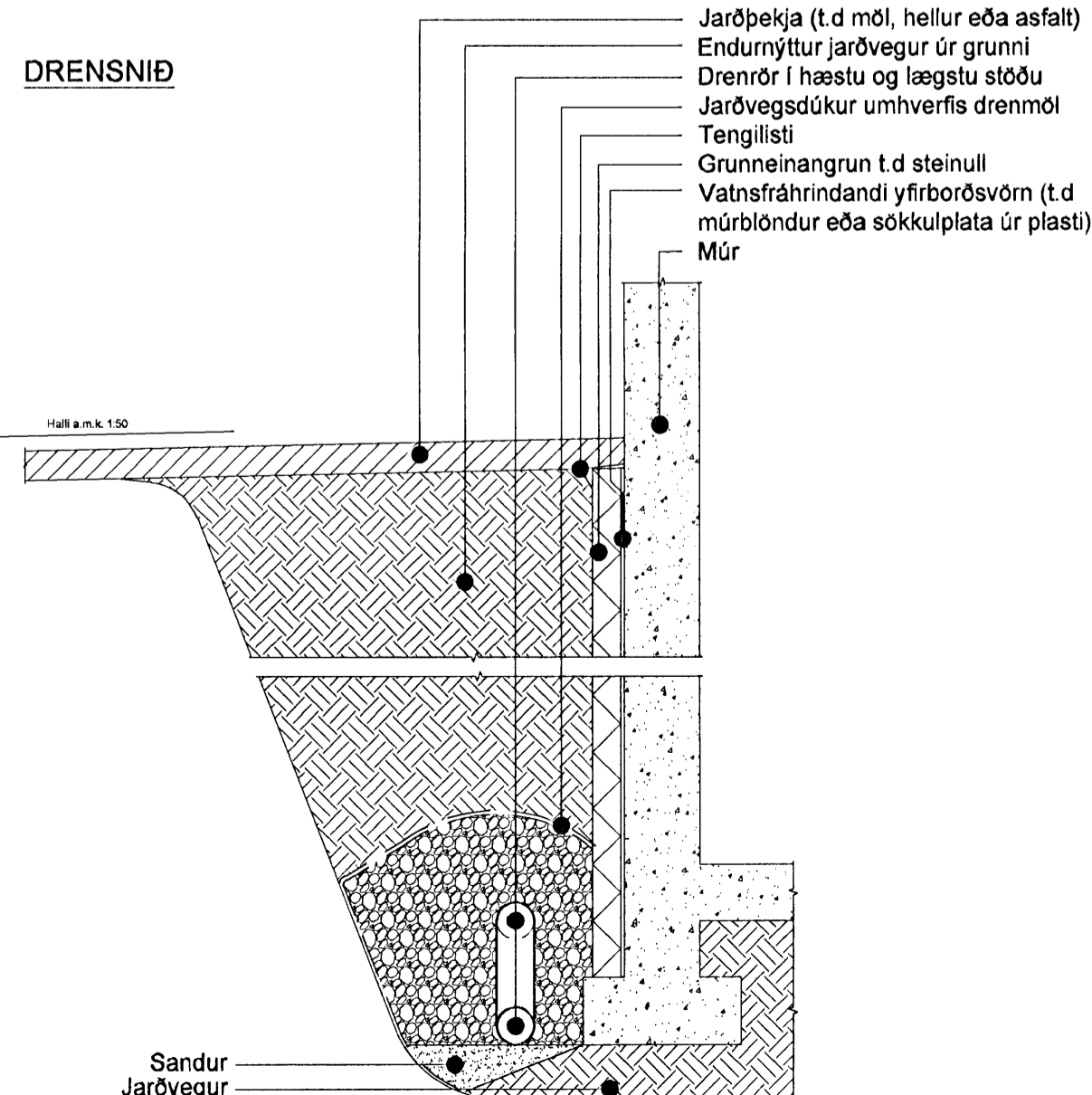


SKÝRINGAR :

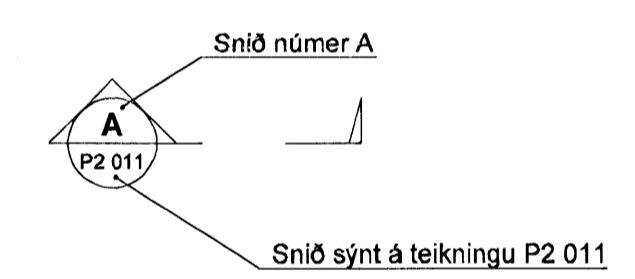
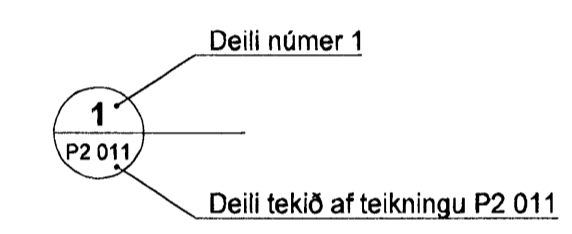
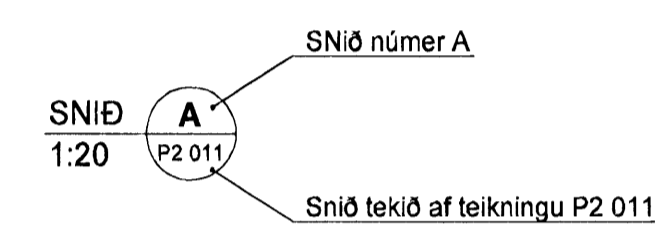
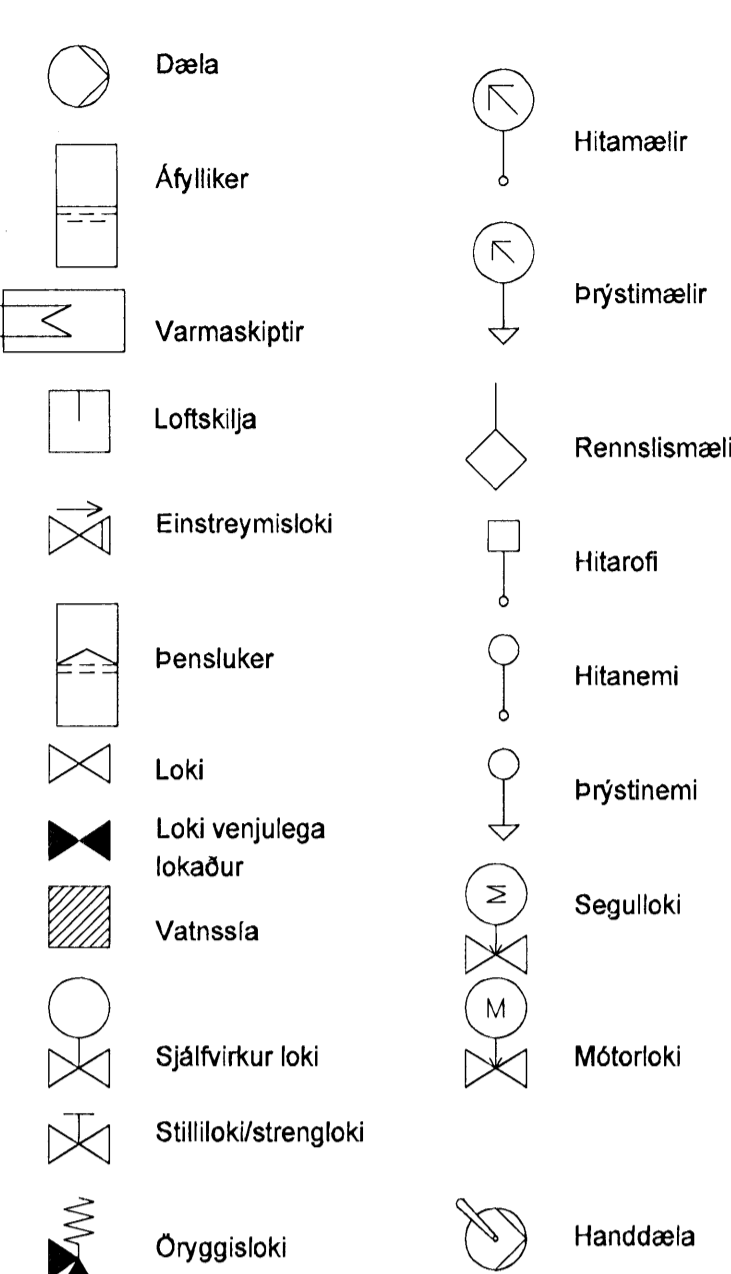
- VS = Salerni
HL = Handlaug
SB = Sturta
EB = Eldhúsvaskur
PV = Þvottavél
RV = Ræstivaskur
SV = Skolvaskur
ÚK = Útkrani
SK = Skolkranir
BS = Brunaslanga
GNG = Gólfniðurfall með gegnumstreymi
GN = Gólfniðurfall inni
BNF = Þakniðurfall
UVV = Úppþvottavél
NF = Niðurfall úti
PS = Þvagskál
HP = Hápunktur
FS = Fallstammar
BK = Botnkötú/Baðkar
TK = Toppköt
RF = Ryðfrjar pipur
UL = Útoftun
PN = Pipa niður
PU = Pipa upp
IV = Pipa er inni vegg
AV = Pipa er utaná vegg
IE = Pipa er inni einangrun
ÍS = Pipa er í sökkli á innréttingu
IR = Pipa er í rauf
IL = Pipa er í lofti



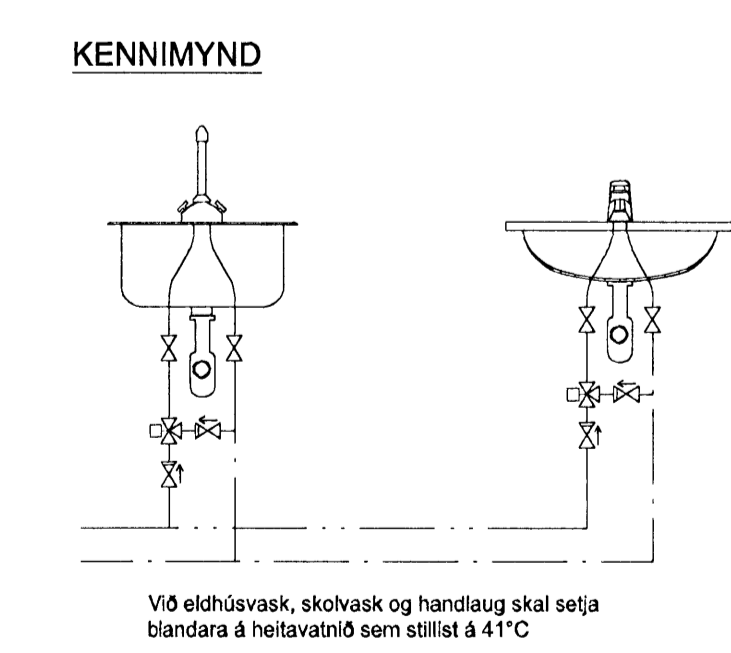
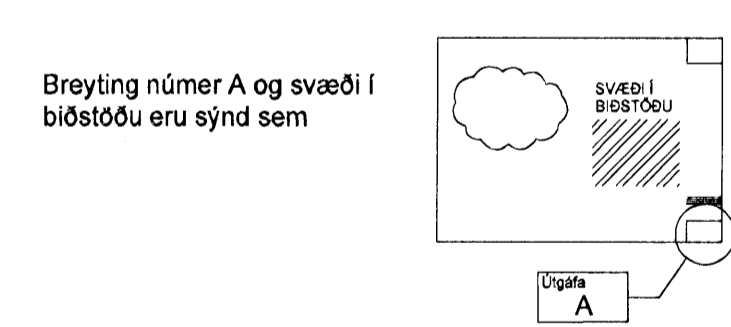
DRENSNIÐ



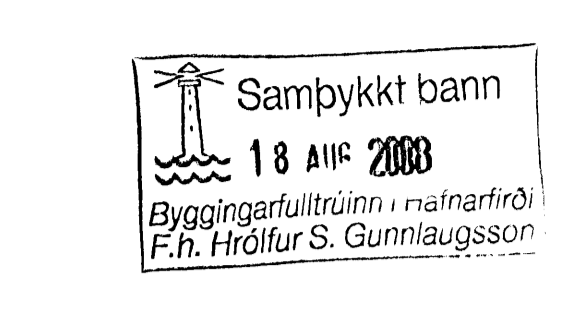
SKÝRINGAR



Breytingar eru táknaðar með bófstofum A, B, C o.s.frv. Dregið verður ský utan um allar breytingar, sem gerðar eru á milli útgáfa á hverri teikningu.



Við eldhúsvask, skolvask og handlaug skal setja blandara á heitvatnið sem stillist á 41°C



Administrative form with fields for Utg. Dags, Skýring, and a signature line with the name Harnað/Yfirfandi.



VERKFRÆÐISTOFA
BÆJARHRAUN 20 • 220 HAFNARFJÖRDUR • KENNIT. 710796-2899
vsh@vsh.is • Sími 585 8600 • Fax 585 8610 • www.vsh.is

Table with columns: Hannað þ/JK, Teiknað þ/JK, Yfirfarð SAS, Kvarði, Síða /A1, Dags, Verkefni, Teikning, Útgáfa. Includes project details for HVERFISGATA 61 HAFNARFJÖRDUR.

Vertical text on the far left margin: V:\2006\07\911105\105-Hverfigata 61\Sheets\Lat\0791-F0 100.dwg