

HITALAGNIR

VERKLÝSING - PUNNVEGGJA STÁLLAGNIR:

- Lagr skulu vera úr svötu þunnveggju stáli, skv. DIN 2394
- Samtengingar eru gerðar með þrystingjum sem klemmd eru með þar til gerðum verfírum.
- Ærl er stá með litlu kolefleisinnihaldi með plasthúð gert fyrir 110°C og 16 bar.
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir
- Allt lagnaefni skal vera vottað af Nýskópunarmiðstöð Íslands

VERKLÝSING - STÁLLAGNIR:

- Pipur skulu vera svartar stálpur (skv. DIN 2440 eða samsvarandi), tengistykki skrifruð (skv. DIN 2950), efni st. 33-2 (skv. DIN 17100).

- Mesta fjarleigð milli pipupphengja má vera 2m.

- Reyndslurytingur er 8 bar

- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir

- Allt lagnaefni skal vera vottað af Nýskópunarmiðstöð Íslands sem skal standa í 24 tímum.

- Hitalagnir skal einhanga með glerular- eða steinullarhólkum eins og hér segir:

Pípavermá	Pykkt einangrunar
Dn10 - Dn20	15 mm
Dn25 - Dn50	20 mm
Dn65 - Dn100	40 mm

- Einangrunarhólkar skulu vera glerular- eða steinullarhólkar af viðurkenndri gerð. ysta lag einangrunar skal vera ályfirborð sem er styrkt með glertrifum.

VERKLÝSING - PLASTLAGNIR:

- Plastlagnir í ofnafloğnum eru PEX-lagnir með súrefniskápu og skulu þola 70°C, við 6 bar og 10 ár.

- Tengilagnir að ofnum skulu vera Ø15x2,0 nema annað sé tekio fram.

VERKLÝSING - GÓLFHITALAGNIR:

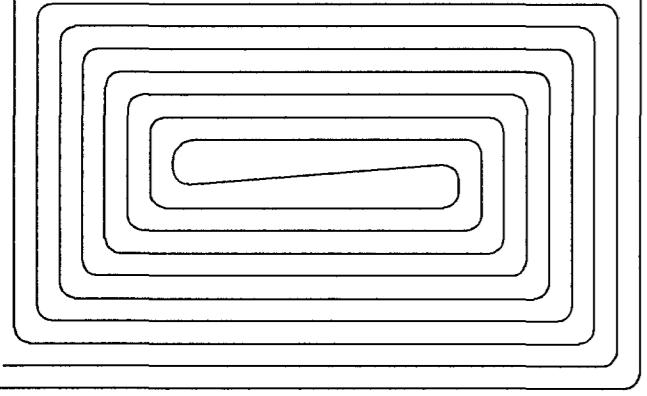
- Pipur skulu vera PEX-plaströr með súrefnispéttu lagi

- Pipur skulu þola a.m.k. 60°C við 6 bar miðað við stöðugt álag i 50 ár

- Tengistykki skulu vera af viðurkenndri gerð

- Allt lagnaefni skal vera vottað af Nýskópunarmiðstöð Íslands

Gólfhitaslaufur skal leggja í eftirfarandi munurst:



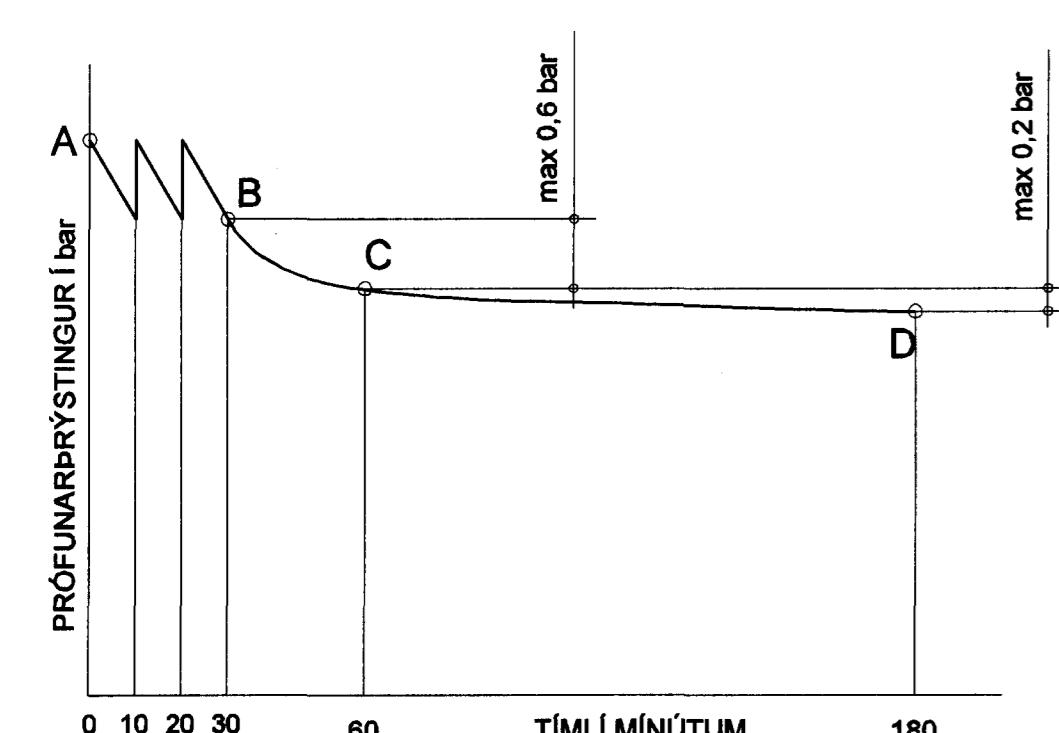
ÞRÝSTI/PRÓFUN - ALPLAST OG PEXLAGNIR

Forprófun:

- Ef kostur er skal mælibúnaður vera staðsettur á lægsta stað kerfisins. Fylla skal lagr með vatni, passa vel að ekke loft sé á kerfinu og að það sé ekki tengt veitu. Láta vatn ná umhverfisíta, auka þrysting á kerfinu upp 1,5 x notkunarþrysting [a] og bídá í 10 min. Auka þrysting í 1,5 x notkunarþrysting og aftur eftir 20 min. Skrá þrysting eftir 30 min [b] og aftur eftir 60 min [c] og má þrystingunum ekki hafa fallið meira en 0,6 bar á þeim tíma. Forprófi telst vera lokið með fulhægjandi árangri ef enginn leiki kemur fram og þrystingsfalli síðust 30 minúta er ekki yfir 0,6 bar. [c]

Aðalprófun:

- Aðalprófun skal fara fram í þeim frambaldi af forprófun og timalengd þess er um 2 kist. prófþrystingur eftir forpróf á tímupunkti [c] skal skrásetur.
- Aðalprófi telst lokið með fullhægjandi árangri ef prófunarþrystingur fellur ekki meira en 0,2 bar [d] frá byjunarþrystingu þrófins og ef engir leikar koma fram. Ef þrystingur fellur meira en 0,2bar meðan á þrófi stendur verður að endurteka allt aðalþrófi aftur.



NEYSLUVATNSLAGNIR

VERKLÝSING - PEX (PB) LAGNIR:

- Pipur skulu vera PB eða PEX lagr rör í rör kerfi
- Pipur þarf ekki að einangra
- Kaldavælinpur skal stadsæta undir einangrun botnpítu til að tryggja kaldra vatn
- Tengilagnir að þrifatækum skulu vera Ø15 nema annað sé tekio fram.
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir
- Pipur skulu þola a.m.k. 70°C við 10 bar miðað við stöðugt álag i 50 ár

VERKLÝSING - RYDÝRÍAR LAGNIR

- Neysluvatnsagnir eru úr stáli ryðriar pipur, gerðar fyrir þrystingi vottardar af ransoknarstofuhrað byggingaríonaðarins skv. DIN no.1.4401 (bs 316 s 16)
- Allt lagr skulu þriftíproðar með 10 bara þrystingi sem skal standa í 24 tímum. Farar skal í eru og öllu eftir fyrirmelum framleibanda lagna um meðhöndlun og uppsætningu.
- Pipur skulu einangra með 20 mm hölkum úr óbrennanlegu efni og gumiþéttingu.
- Mesta fjarleigð milli upphengju er

VERKLÝSING - ALPLAST LAGNIR

- AL-plast "multi-layer" pipur vottardar af RB.
- Pipur skulu einangra með 20mm hölkum úr óbrennanlegu efni.
- Mesta fjarleigð milli pipupphengja má vera 1,2-1,5 m, eftir staðr pipu.
- Tengilagnir að þrifatækum skulu vera Ø16 nema annað sé tekio fram.
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir
- Pipur skulu þola a.m.k. 70°C við 10 bar miðað við stöðugt álag i 50 ár
- Tengistykki skulu vera vildvænni af framleibanda röra.
- Allt lagnaefni skal vera vottað af Nýskópunarmiðstöð Íslands.

VERKLÝSING - PP-R PLASTLAGNIR

- Pipur skulu vera PP-R plastlagnir
- Pipur skulu þola a.m.k. 60°C við 10 bar miðað við stöðugt álag i 50 ár
- Tengilagnir að ofnum skulu vera Ø20 nema annað sé tekio fram
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir
- Allt lagnaefni skal vera vottað af Nýskópunarmiðstöð Íslands

RÁÐLAGDUR HÁMARKSHITI

Ráðlagdur hámarkshiti á heltu neyslуватni að handlaugum, sturtum og böðum er 41°C nema gerð sé krafa um lægra hitastig.

FRÁVEITULAGNIR

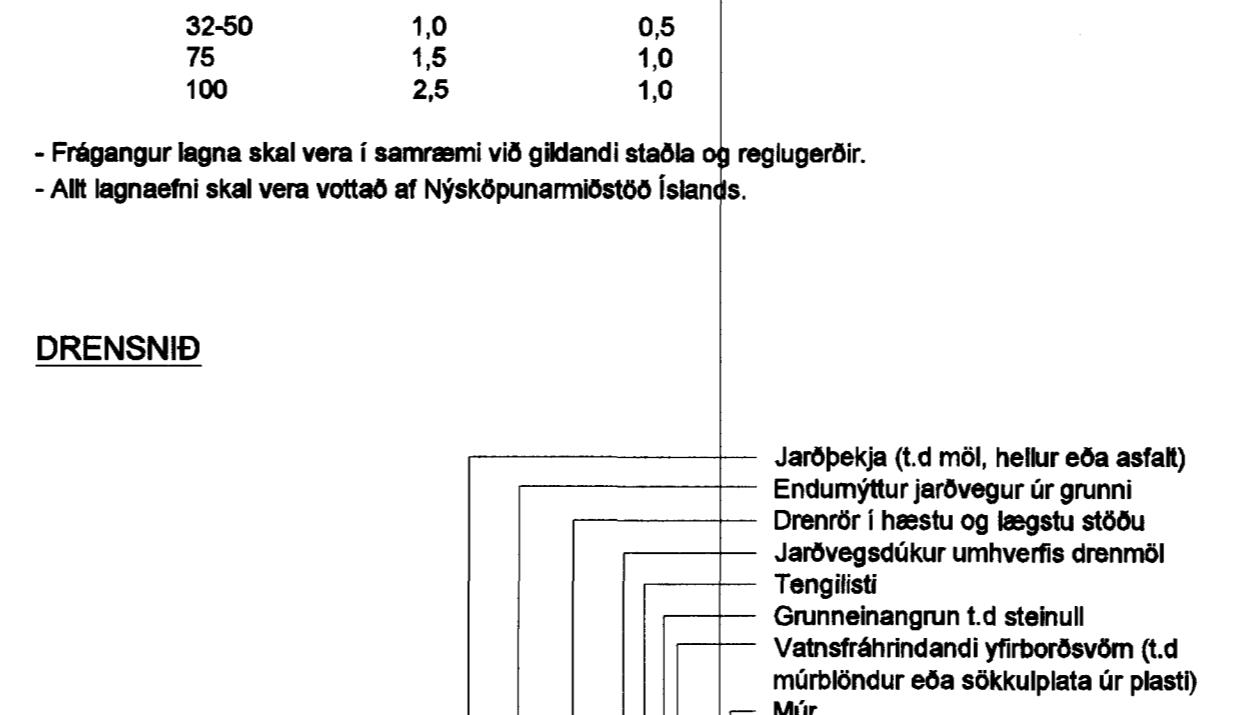
LAGNIR Í JÖRD:

- Skolplagnir í jörd eru PVC rör.
- Regnvats- og jarðvatnsagnir í jörd eru PVC rör.
- Tengistykki skulu vera af sömu gerð og pipur.
- Allt önfundar lagr eru Ø100 með minnst 20% halla.
- Þar sem lögð fer gegnum sökkul skal setja styrktarhólk utan um lögnána af næstu röstarð fyrir ofan.
- Upptegnir kótar eru rennislaskólar.
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.
- Lagr og tengistykki skulu vera vottað af RB

LAGNIR INNANHÜSS:

- Pipur og tengistykki eru úr PP-plasti með müffutengjum sérstakilega hljóðempuðum
- Pipur skal einangra með 20 mm hölkum úr óbrennanlegu efni og gumiþéttingu.
- Lagr skulu hafa a.m.k. 50% halla nema annað sé tekio fram.
- Þar sem lagr liggja gegnum hæðaskil, skal setja brunahálfar utan um rör.
- Mesta fjarleigð milli upphengju er

DRENSNIÐ



Númer á slaufu

1
150-175
Millibil á slaufum i mm
Lengd á slaufu i metrum

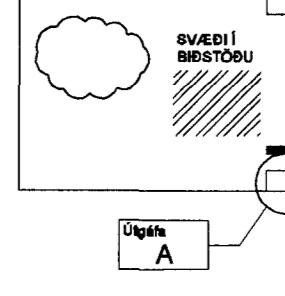
SNIB
A
1:20
P2 011
Snið teki af teikningu P2 011

Deili númer 1
1
P2 011
Deili teki af teikningu P2 011

Snið númer A
A
P2 011
Snið sýnt á teikningu P2 011

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

Breyting númer A og svæði í biðstöðu eru sýnd sem



SKÝRINGAR :

AV	= Pipa er utaná vegg
BK	= Botnkó/Baðkar
BS	= Bruneslanga
EV	= Eldhúsavskur
FS	= Fallstamar
GN	= Gólmóurfall inni
GNG	= Gólmóurfall með gegnumstreymi
HL	= Handlaug
HP	= Hápunktur
IE	= Pipa er inni í einangrun
IL	= Pipa er í lofti
IR	= Pipa er í rauð
IS	= Pipa er í sokkli á innréttingu
IV	= Pipa er inni í vegg
NF	= Níburfall úti
PN	= Pipa níður
PU	= Pipa upp
RF	= Ryðriar pipur
RÍR	= Rör í rör
RV	= Ræstivaskur
SB	= Stúta
SK	= Skolkrani
SV	= Skolvaskur
TK	= Toppkóti
UBV	= Uppþottavél
ÚK	= Útkrani
ÚL	= Útfotun
VS	= Salerni
PNF	= Paknáðurfall
PS	= Þvagksál
PV	= Pvottavél

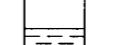
Dæla



Hitamællir



Þrýstimællir



Rennslismællir



Hitarofi



Varmaskiptir



Stjórmstöð



Loftskilja



Vatnssá



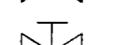
Loki



Loki venjulega lokadú.



Einstreymliskoli



Strengið



Stillið



Öryggisloki



Sjálfvirk loftskrúfa og loki



Fráennslí



Sjálfvirk hitanemi



Úthitanemi