

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

- Pipur skulu vera PB eða Pex lagnir rör í ör kerfi
- Pipur hafi ekki að eingröng
- Kaldvalnlpur skal staðskulu undir einangrun botniplótu til að tryggja kaldra vatn
- Tengilagnir að brifatækjum skulu vera Ø15 nema annað sé tekið fram.
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir
- Aitt lagnaefni skal vera vottuð af rannsóknarstofnun byggingarþáðarins
- Pipur skulu þóla a.m.k. 70°C við 10 bar miðað við stöðugt álag í 50 ár

#### SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR Í JÖRD

- Skiplagnir í jörd eru PVC rör.
- Reglugerð- og jarðvanslagsnir í jörd eru PVC rör.
- Tengistykki skulu vera af sömu gerð og pipur.
- Allar önnufarár lagnir eru Ø100 með minnsta 20% halla.
- Þær sem lögnar eru af gegnumstreymi skal setja styrktarhólk um um lögnina af næstu röstarð fyrir óf.
- Uppgefnir kótar eru rennsliðar.
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.
- Lagna og tengistykki skulu vera vottuð af RB

#### SKÝRINGAR VIÐ FRÁVEITULAGNIR INNANHÜSS:

- Pipur og tengistykki eru úr PP-plasti með mülfutengjum sérstaklega hijóðempudum
- Pipur skal einangra með 20 mm hölkum úr óbrennanlegu efni og gúmmibéttum.
- Lagnir skulu hafa a.m.k. 50 % halla nema annað sé tekið fram.
- Þær sem lagnir ligga gegnum haðaskál, skal setja brunuhálfar utan um rör.
- Mesta fjarlægð milli upphengja er:

NAFNMÁL 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.
- Aitt lagnaefni skal vera vottuð af rannsóknarstofnun byggingarþáðarins

#### NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING - RYÐFRÍAR LAGNIR

- Neysluvatnslagr eru úr stáli ryðfríar pipur, gerðar fyrir brysttingi vottuðar af rannsóknarstofnun byggingarþáðarins skv. din no 1.4401 (b3 316 s16)
- Allar lagnir skulu brystiprófáðar með 10 bara brystingi sem skal standa í 24 tima. Fara skal í einu og ólu eftir fyrirmælum frameiðanda lagna um meðhönlun og uppsætingu.
- Pipur skal einangra með einangrunarhólkum.

#### NEYSLUVATNSLAGNIR VERKLÝSING - ALPLAST LAGNIR:

- AL-plast "multi-layer" pipur vottuðar af RB.
- Pipur skal einangra með 20 mm hölkum úr óbrennanlegu efni.
- Mesta fjarlægð milli upphengana má vera 1.2-1.5 m, eftir stærð pipu.
- Tengilagnir að brifatækjum skulu vera Ø16 nema annað sé tekið fram.
- Tengistykki skulu vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.
- Pipur skulu bala a.m.k. 70°C við 10 bar miðað við stöðugt álag í 50 ár.
- Tengistykki skulu vera óvirkennit af framleiðanda röra.
- Verkfari til samsetninga skulu vera óvirkennit af framleiðanda röra.
- Allar lagnir skulu brystiprófáðar skv. sérstakri verklýsingu

#### NEYSLUVATNSLÖGN VERKLÝSING - PP-R PLASTLAGNIR:

- Pipur skulu vera PP-R plastlagr.
- Pipur skulu pola a.m.k. 60°C við 10 bar miðað við stöðugt álag í 50 ár.
- Tengilagnir að brifatækjum skulu vera Ø20 nema annað sé tekið fram.
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.
- Aitt lagnaefni skal vera vottuð af rannsóknarstofnun byggingarþáðarins

#### SNJÓBRÆDSLULAGNIR VERKLÝSING

Pipur í snjóbrædslulauftun skulu vera plastlagr. Pipurnar þura að þóla a.m.k. 4 bar innvið brysting við 50°C miðað við 50 ára endinum meðað við 1.25 kryggistutuð. Slauflurnar skal leggja án samskeyla. Til þess að halda rétt fjarlægð milli pipa, 250 mm miðu i miðju, skal verkaki nota fjarlægdarklemmur úr plasti með minnst eins metra millibil og a tveim stöðum á hvern u-beigju.

#### OFNATAFLA

Nr.	Nauðsynleg afköst (W)	Gerð / hæð (mm)	Lengd (mm)	Afkost við $T=40^\circ\text{C}$ (W)	Stúta staðs. 10mm	Stillitala ofnloka
001	1134	VOR-YL(22)600	2000	1800	AB	2
002	1134	VOR-YL(22)600	2000	1800	CD	2
003	1134	VOR-YL(22)600	2000	1800	AB	2
004	1134	VOR-YL(22)600	2000	1800	AB	2
101	595	VOR-YL(22)600	600	841	CD	2
102	826	ER TIL STAÐAR			AB	2
103	685	VOR-YL(22)600	800	972	CD	2
104	486	VOR-YL(22)600	400	486	AB	1
105	335	VOR-YL(22)600	400	486	CD	1
106	413	ER TIL STAÐAR			AB	2
107	413	ER TIL STAÐAR			CD	2
108	1085	ER TIL STAÐAR			AB	2
109	1085	ER TIL STAÐAR			AB	2
110	1085	ER TIL STAÐAR			CD	2
111	703	ER TIL STAÐAR			AB	2
112	703	ER TIL STAÐAR			CD	2
113	283	ER TIL STAÐAR			AB	2
114	283	FÆRDUR ÚR SALERNI			CD	2
115	283	ER TIL STAÐAR			CD	2
116	1078	ER TIL STAÐAR			CD	2
117	1078	ER TIL STAÐAR			CD	2
<b>Samtals:</b>		<b>16955</b>				

Á ALLA OFNA KOMI FRAMRÁSARLOKAR, STILLITÉ, AFTÆMING OG LOFTSKRÚFA  
Stillitolur ofnloka gilda fyrir Heimeier ofnloka F-EXTAKT

#### HITALÖGN VERKLÝSING - ÞUNNEVEGGA STÁLLAGNIR

- Lagnir skulu vera úr svörtu þunnveggjulu stáli, skv. din 2394
- Samtengingar eru gerðar með prysttingum sem klemdar eru með þarf í gerðum verða.
- Efni er stál með litlu kolefnisinnihaldi með plasthlúð gert fyrir 110°C og 16bar.
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir
- Aitt lagnaefni skal vera vottuð af rannsóknarstofnun byggingarþáðarins

#### HITALAGNIR VERKLÝSING - STÁLLAGNIR:

- Pipur skulu vera svartar stálpipur (skv. din 2440 eða samsvarandi), tengistykki skrúfuð (skv. din 2950), efni st. 33-2 (skv. din 1710).
- Mestir fjarlægð milli pipupphengja má vera 2m.
- Tengistykki skulu vera af sömu gerð og pipur.
- Allar önnufarár lagnir eru Ø100 með minnsta 20% halla.
- Þær sem lögnar eru af gegnumstreymi skal setja styrktarhólk um um lögnina af næstu röstarð fyrir óf.
- Uppgefnir kótar eru rennsliðar.
- Frágangur lagna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.
- Lagnir og tengistykki skulu vera vottuð af RB

#### SKÝRINGAR:

VS	= Salerni
HL	= Handlaug
SB	= Stúra
EV	= Eldhúsavskur
PV	= Þovtavél
RV	= Ræstivaskur
SV	= Skolvaskur
ÚK	= Útkrani
SK	= Skolkrani
BS	= Brunaslanga
GNG	= Gólfmárfur með gegnumstreymi
GN	= Gólfmárfur inni
PNF	= Þakmárfur
UPV	= Uppþovtavél
NF	= Niðurfall úti
PS	= Þvagskál
HP	= Hápunktur
FS	= Fallstammar
BK	= Botnkóð/raðkar
TK	= Toppkti
RF	= Ryðfríjar pipur
ÚL	= Úlótfun
PN	= Pípa niður
PU	= Pípa upp
IV	= Pípa er inni vegg
ÁV	= Pípa er utaná vegg
IE	= Pípa er inni einangrun
IS	= Pípa er í sökkli á innréttingu
IR	= Pípa er í rauf
IL	= Pípa er í lofti

#### SKÝRINGAR:

Dæla	
Afylíker	
Varmaskiptir	
Loftskilja	
Reynslismærlir	
Einstreymislok	
Hitarofi	
Pensluker	
Hitanemi	
Loki	
Loki venjulega lokadur	
Seguloki	
Sjálfvirkur loki	
Stillilok/strenglok	
Öryggislok	
Handdæla	

SNÍð númer A  
1:20 P2 011  
Snið tekið af teikningu P2 011

Deili númer 1  
P2 011  
Deili tekið af teikningu P2 011

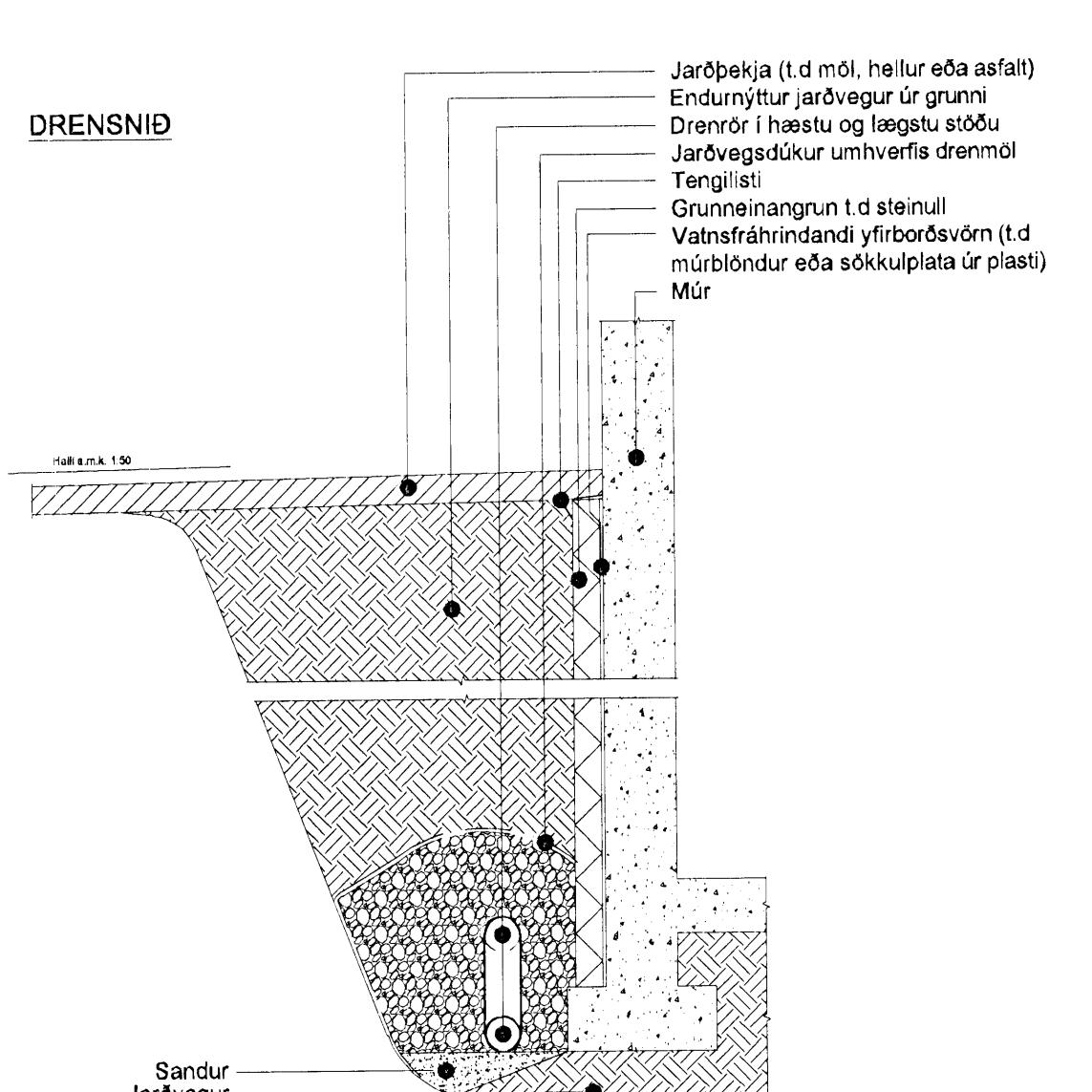
Snið númer A  
A  
Snið sýnt á teikningu P2 011

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

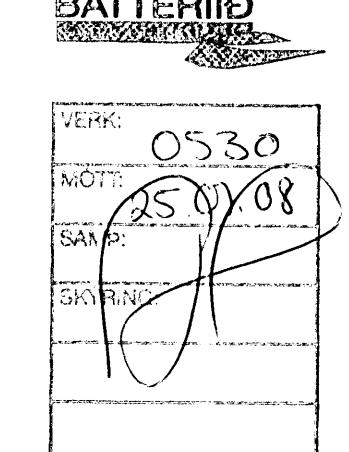
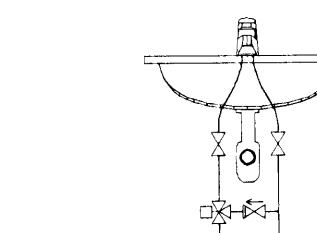
Breyting númer A og svæði í böstdóu eru sýnd sem



#### DRENSNIÐ



#### KENNIMYND



VSB

VERKFREÐISTOFA

BÆJARHRAUN 20 • 220 HAFNARFJÖRÐUR • KENNIT. 710798-2899  
vsb@vsb.is • Sími 565 8610 • Fax 565 8610 • www.vsb.is  
Ártun séðinnumar  
Svein Áki Sverrisson  
kl. 23:08:55 5609 • aki@vsb.is  
Verkefni  
Lagnir  
Ofnaliði  
Almennt skýringar  
Hanns Þórhilsson  
Teiknað PJK Ynfður SAS Kvarði / A1 Síða -  
Dags. Verkefni Teikning / A1 Útgáfa  
05.10.07 06878