
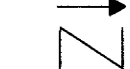


Tákn

-  Renniloki / Kúluloki
-  Einstreymiloki
- 20 20mm lögn
- 15* 15mm sýnileg lögn

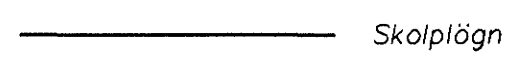
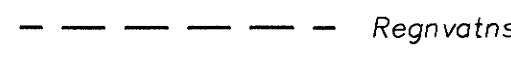
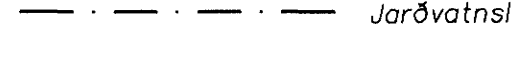
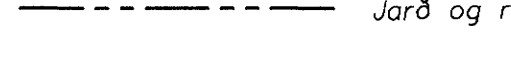

Mál og málsetningar

Stærðir lagna og brunna eru í millimetrum [mm] en hæðarkátar í metrum [m].
Hæðarkátar lagna og brunna eru miðaðir við hæð í rennislisbotni.
Halli á lögnum er gefinn upp í prómillum [o/oo].

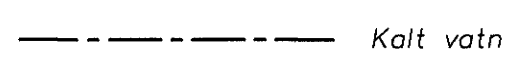


Skammstafanir:

- VS Vatnssalerni
- HL Handlaug
- SB Steypibað
- RV Ræstivaskur
- GN Gólfniðurfall
- GNG Gegnumstreymsniðurfall
- ÞV Þvottavél
- UV Uppþvottavél
- EV Eldhúsvaskur
- SV Skolvaskur
- SK Slöngukrani
- BR Holræsabrunnur
- BK Hæð á brunnotni (rennislisbotn)
- ÞN Þakniðurfall
- NF Niðurfall
- GH Gólfhæð
- IV Lögn í vegg eða einangrun
- ÁV Lögn á vegg
- UL Lögn undir lofti
- YL Lögn yfir lofti
- ST Steinrör
- PEH Plaströr (Polyetylen)
- PVC Plaströr (Polyvinilklóríð)
- PP Plaströr (Polypropylen)
- J Járnsteypurör (Pottör)
- YÞ Útloftun yfir þak

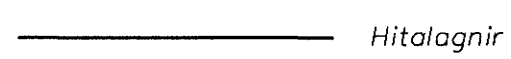

Frárennislagnir

-  Skolplögn
-  Regnvatnslögn
-  Jarðvatnslögn (Dren)
-  Jarð og regnvatnslögn
-  Affall hitaveitu

Neysluvatnslagnir

-  Kalt vatn
-  Heitt vatn
-  Loki með spindli upp úr jörð

Heitavatnslagnir

-  Hitalagnir (Framrás)
-  Hitalagnir (Bakrás)

Efni:

Allt efni og búnaður skal hafa VA-viðurkenningu eða sambærilega viðurkenningu sem skilgreinir við hvaða aðstæður megi nota viðkomandi efni/búnað.

Frárennislagnir

Frárennislagnir undir botnplötu skulu vera PVC-plaströr $\geq 100\text{mm}$ í þvermál. Frárennislagnir í jörðu utan sökkuls skulu vera PVC-plaströr eða steinrör $\geq 100\text{mm}$ í þvermál. Til þéttinga skal nota gúmíhringi. Frárennislagnir ofan botnplötu skulu vera PP-plaströr. Til þéttinga skal nota gúmíhringi. Niðurföll í lóð séu með sandlós.

Neysluvatns lagnir

Sýnilegar pípur skulu vera ryðfrí þunnveggja stálrör. Pípur og tengistykki skulu gerð fyrir klemmutengi. Aðrar pípur skulu vera málmplaströr eða ryðfrí stálrör. Lagnir utanhúss skulu vera úr PEH-plasti. Pípur og fittings skulu hafa lagnavottorð frá R.B.

Hitavatns lagnir

Sýnilegar pípur skulu vera svört þunnveggja stálrör með hlífðarkápu og pípur og tengistykki skulu gerð fyrir klemmutengi. Aðrar pípur og fittings skulu vera málmplaströr eða svartar stálpípur. Pípur, fittings og ofnar skulu vera með lagnaefnisvottorð frá R.B.

Frágangur lagna:

Frárennislagnir

Frágangur lagna skal vera skv. ÍST65, ÍST68 og byggingarreglugerð. Grata skal fyrir lögnum og brunnum í fullþjappað fyllingarefni og fylla undir og yfir með a.m.k. 150mm af finum sandi og þjappa vel en gætilega. Lagnirnar skulu liggja á belgnum en ekki á múffum. Allar lagnir skulu vera beinar en beygjur og greinar gerðar með þar til gerðum beygju- og greinastykkjum. Öll samskeyti skal þétta með þar til gerðum þéttingjum.

Lagnir í veggjum skal hljóðeinangra. Lagnir yfir lofti (útloftanir) og niðurfallsþípur frá hreinlætistækjum skal einangra með 25mm steinull og vefja yfir með plastdúk.

Staðsetning hreinlætistækja sjá grunnmynd arkitekta.

Neysluvatns lagnir

Pípur skulu einangraðar með a.m.k. 20mm glerullarhökum og vaðar með plastdúk eða með ádragseinangrun þar sem lögnin er staðsett innan við einangrun hússins. Við hvert tæki skal setja Ballofix renniloka (eða samsvarandi) og einstreymisloka við þvottavélar.

Lagnir skal leggja með halla þar sem því verður við komið svo tæma megi lögnina. Þar sem pípur liggja í útvegg skal vera a.m.k. 10mm einangrun utan við pípuinangrun. Frágangur lagna skal vera í samræmi við ÍST67 og byggingarreglugerð.

Hitavatns lagnir

Pípur skulu málaðar með asfaltmálinu og einangraðar með a.m.k. 20mm glerullarhökum og vaðar með plastdúk eða með ádragseinangrun þar sem lögnin er staðsett innan við einangrun hússins. Þar sem pípur liggja að útvegg skal vera a.m.k. 10mm einangrun utan við pípuinangrun.

Á ofnum skulu vera sjálfvirkir ofnkranar, "túr"- eða "retúr"-lokar. Á öllum ofnum séu loftskrúfur, stillitæ og aftæmingarskrúfur. Lagnir skulu lagðar með halla þar sem því verður við komið svo tæma megi lögnina. Frágangur lagna og festinga skal vera í samræmi við ÍST67 og byggingarreglugerð.

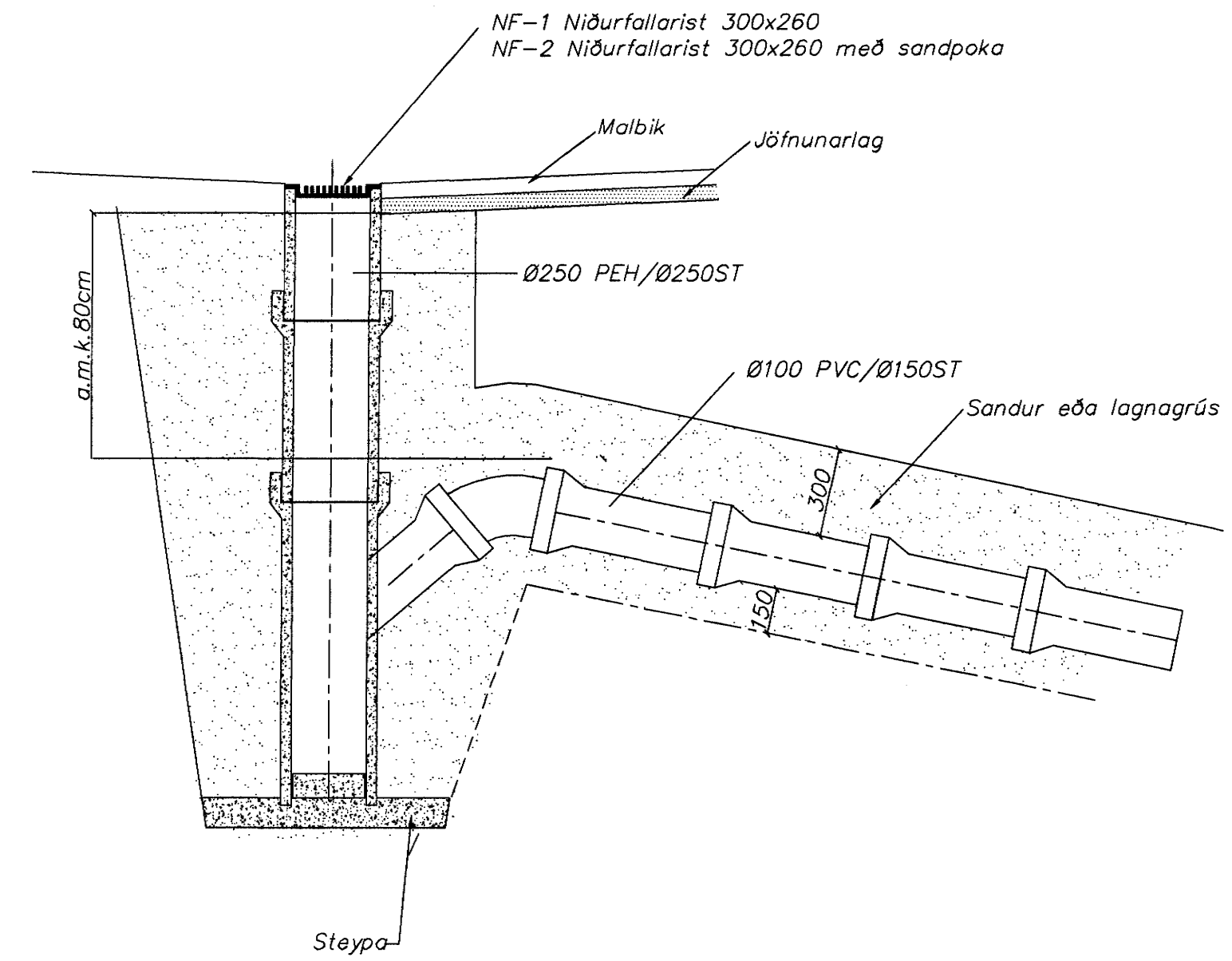
Prófanir:

Neysluvatnslagnir

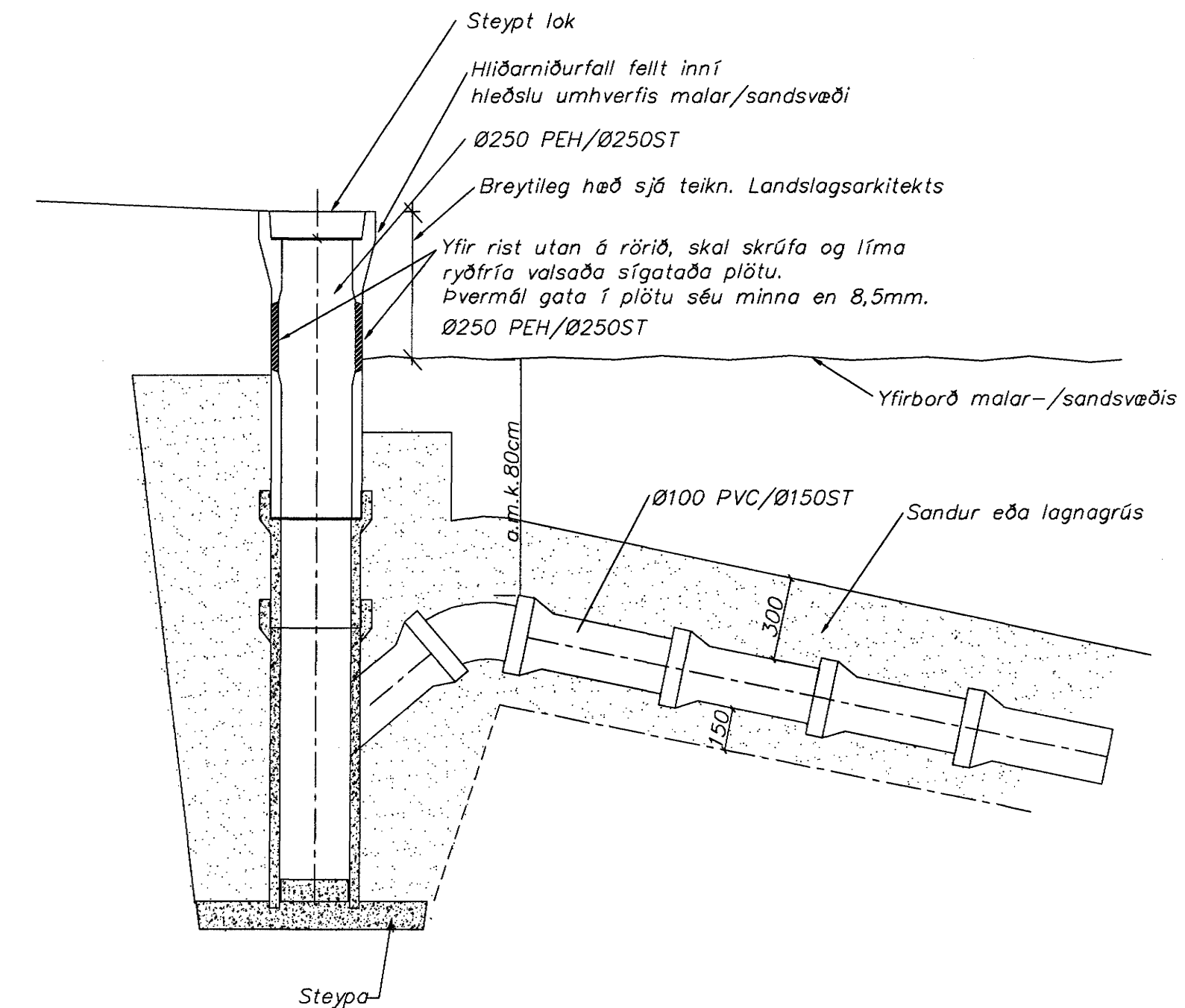
Kerfið skal prófað með 10 bar þrýstingi í 24klst.

Hitavatns lagnir

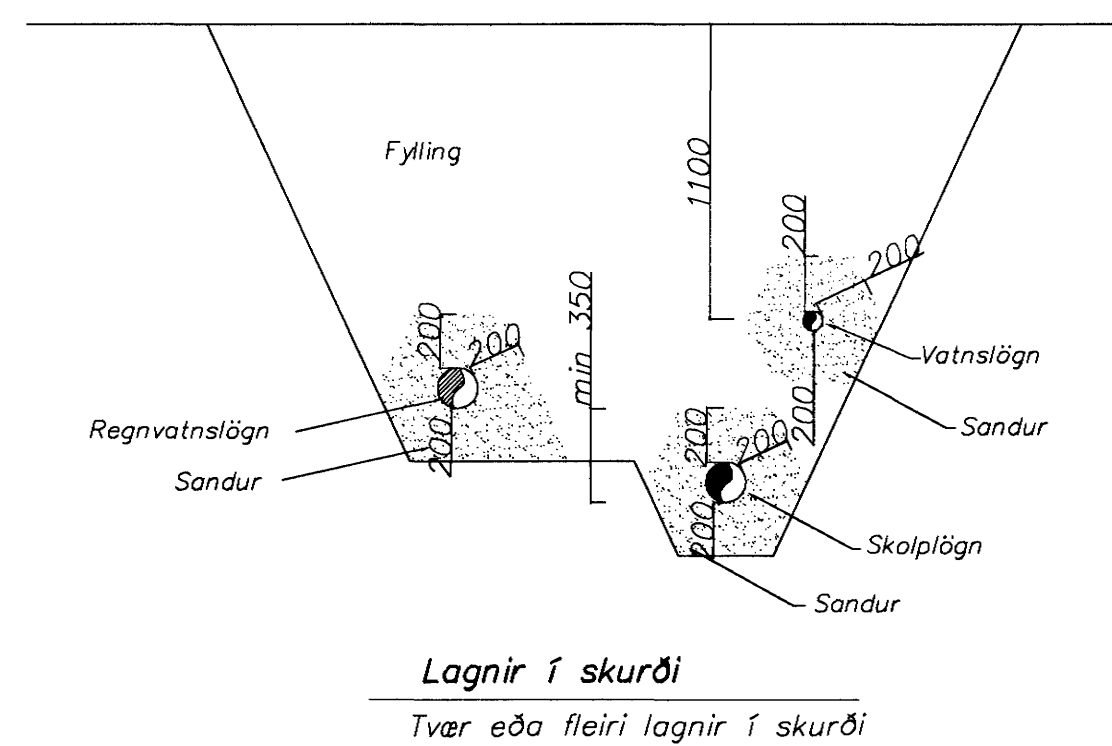
Kerfið skal prófað með 8 bar þrýstingi í 24klst. Stilla skal kerfið með stillitæum þannig að allir ofnar hiti jafnvel þegar allir sjálfvirkir ofnlokar eru opnir.



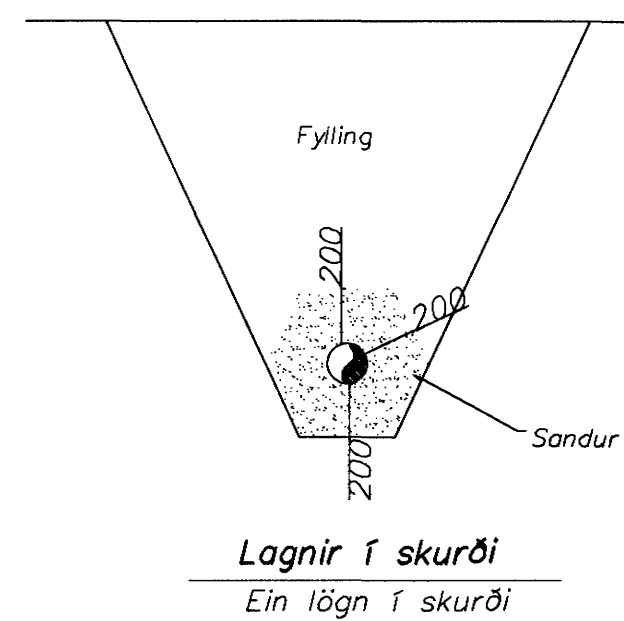
Snið í niðurfall NF-1, NF-2



Snið í niðurfall NF-3



Lagnir í skurði
Tvær eða fleiri lagnir í skurði



Lagnir í skurði
Ein lögn í skurði

Byggingatillit: Hafnarfirðar
Algreitt þann
08. NOV. 2002

Útg.	Nr.	Breytingar	Höfundur	Daga
Verkeigning				
Haukakraun 2, Hafnarfirði Leikskólinn Hraunkot				
Strendingur ehf. Verkfræðipjónusta Fjarbergata 11-15 - 224 Hafnarfirði Sími 565 5644, Faxi 565 5641		Lagnir skýringar		
Höfundur Hálfdan Þ. Markússon kt. 240563-2909	Dagur sept. 2002	Teknið / Hornið af JW/HPM		
Samræminguneyðubúur [Signature]	Málsvæði 1:20	Höfundur tekið 300	Dagblaðið	