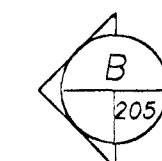


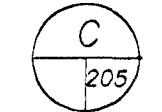
Tákn

Sneiðing í byggingarhluta



Snið B, sýnt á teikningu nr. 205

Sérmynd



Sérmynd C, sýnt á teikningu nr. 205

K: 41, 23 Kóti á grunnmynd

▼ A Kóti á sniðmynd

180 Plötupykkt

—+— Steypuskil

Yfirborð jarðvegs og fylling

Yfirborð klappar / mðhellu

Mál og málsetningar

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

Skammstafanir:

- VS Vatnssalerni
- HL Handlaug
- SB Steypibað
- RV Ræstivaskur
- GN Gólfniðurfall
- GNG Gægnumstræymisniðurfall
- PV Þvottavél
- UV Uppþvottavél
- EV Eldhúsvaskur
- SV Skolvaskur
- SK Slöngukrani
- BR Holræsabrunnur
- BK Hæð á brunnotni (rennislíbotn)
- BN Þakniðurfall
- NF Niðurfall
- GH Gólfhæð
- IV Lögn í vegg eða einangrun
- AV Lögn á vegg
- UL Lögn undir lofti
- YL Lögn yfir lofti
- ST Steindrör
- PEH Plaströr (Polyetylen)
- PVC Plaströr (Polyvinilkloríð)
- PP Plaströr (Polypropylen)
- J Järnsteypurör (Pottör)
- YP Útloftun yfir þak

Frárennslislagnir

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

Neysluvatnslagnir

- Kalt vatn
- Heitt vatn
- ⊕ Laki með spindli upp úr jörð

Hitalagnir

- Hitalagnir (Framrás)
- Hitalagnir (Bakrás)
- Affall hitaveitu

Efni:

Frárennslislagnir

Frárennslislagnir undir botnplötu skulu vera PVC-plaströr ≥ 100mm í þvermál. Frárennslislagnir í jörðu utan sökkuls skulu vera stein- eða PVC-plaströr ≥ 100mm í þvermál. Til þéttinga skal nota gúmríngi Frárennslislagnir ofan botnplötu skulu vera PP-plaströr. Til þéttinga skal nota gúmríngi Niðurföll í lóð séu með sandlós.

Neysluvatnslagnir

Allar neysluvatnslagnir eru Visbo Pex 15mm í 25 mm barka nema annars sé getið.

Hitalagnir

Allar hitalagnir eru Eval pex 12mm í 25 mm barka nema annars sé getið. Hitalagnir gólfhita eru Eval pex 15mm Ofnar skulu vera viðurkenndir af löntæknistofnun Íslands skv. ÍST 69.1.

Frágangur lagna:

Frárennslislagnir

Frágangur lagna skal vera skv. ÍST65, ÍST68 og byggingarreglugerð Grafa skal fyrir lögnum og brunnum í fullþjappað fyllingarefni og fylla undir og yfir með a.m.k. 150mm af fnum sandi og þjappa vel en gatlega. 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 þéttihringjum.

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

Endanleg staðsetning og hæð á lögnum við hús getur ráðist af klapparhæð og verður þá endurskoðuð þegar búð er að grafa fyrir húsi.

Staðsetning hreinlætistækja og þakniðurfalla sjá grunnmynd arkitekta.

Neysluvatnslagnir / Hitalagnir

Vatnslagnir og hitalagnir eru svokallaðar "rör í rör" lagnir sem eru þannig að vatnslagnir (Pex rör) er dregið í fódurrör (ytra rör). Fódurrörið er með rillum áns og barki og er þannig mjög sveigjanlegt og er úr HD-polyeten. Ytra rörið með ídráttarþípu er lagt í stöpu eða vegg og tengt við tengidós við töppunarstað. Þessar lagnir liggja frá deiliröri (deiligrind) að töppunarstað og endar þar í tengidós. Velja skal tengidós sem passar fyrir viðkomandi veggjategund. Staðsetning tengidósa fer eftir vali á tækjum. Fyrir ofna má nota sömu tengidósir eða gólfidósir sem sérstaklega eru gerðar fyrir ofna. Í léttu vegg skal nota festijörn til að tryggja rétt bil milli tengidósa. Um festingar og aðferð við uppsetningu skal fara eftir leiðbeiningum framleiðenda. Við hvert tæki skal setja Ballofix renniloka (eða samsvarandi) og einstreymsiloka við þvottavélar. Frágangur lagna skal vera í samræmi við ÍST67 og byggingarreglugerð.

Á ofnum skulu vera sjálfvirkir, ofnkrantar t.d. Danfoss RA2000 lokar ("tút" lokar) eða Danfoss FJVR ("retúr" lokar). Á öllum ofnum séu loftskrúfur, stillitæ og aftemingarskrúfur. Lagnir skulu lagðar með halla þar sem því verður við komið svo terna megi lögnina. Frágangur lagna og festinga skal vera í samræmi við ÍST67 og byggingarreglugerð.

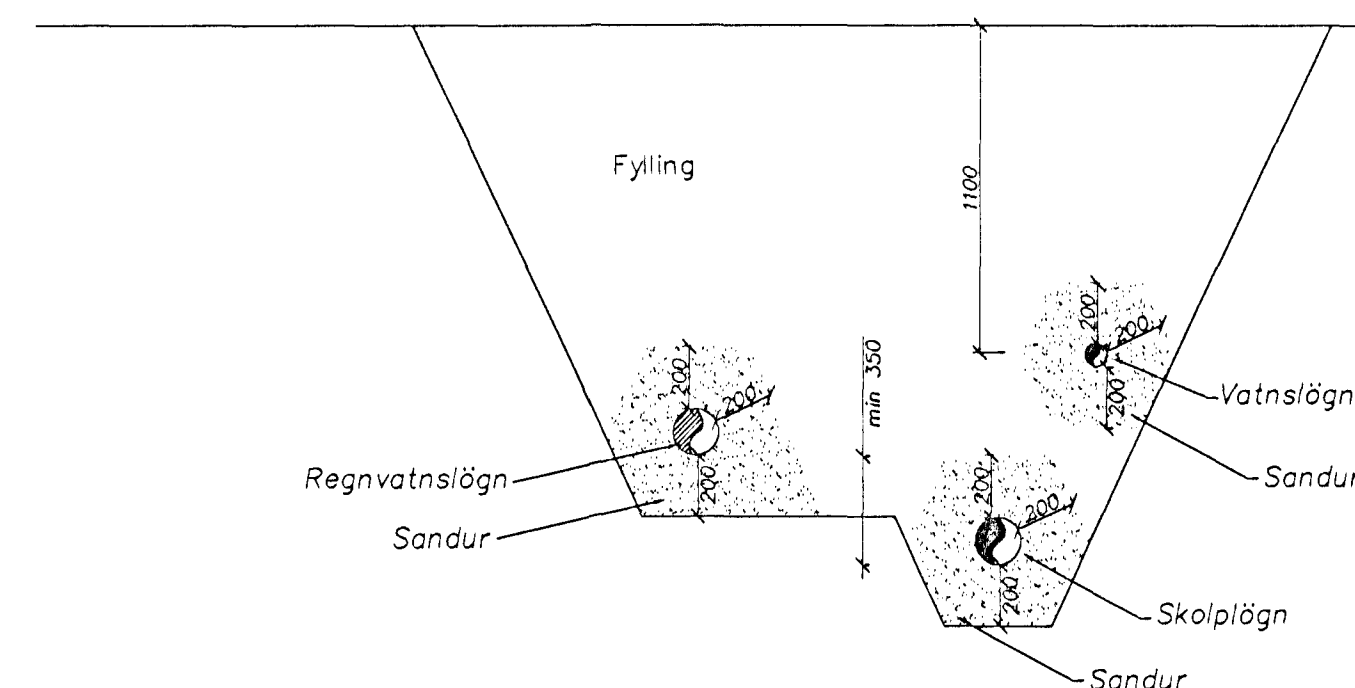
Prófanir:

Neysluvatnslagnir / Hitalvatnslagnir

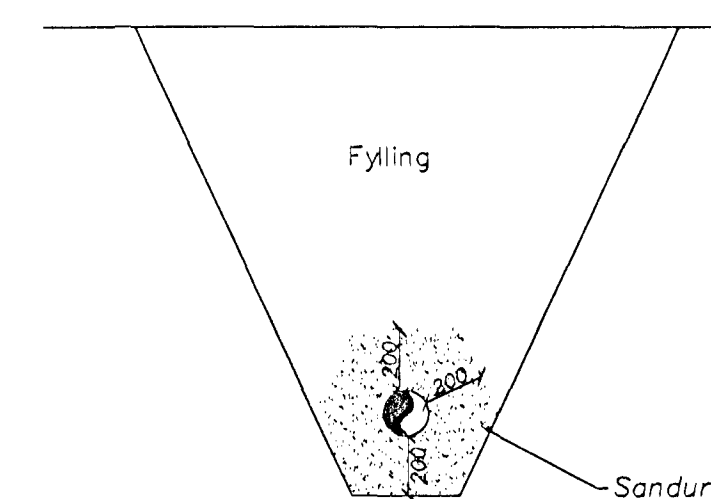
Kerfið skal prófað samkvæmt aðferðum sem fraleiðendur lagna mæla með. Þrýstiprófun skiptist í tvær lotur. Eina kist hvor með 15 þrýstingi fyrir neysluvatn og 9 þrýstingi fyrir hitalagnir. Sjá nánar leiðbeiningar frá R.b.

Stilla skal kerfið með stillitæum þannig að allir ofnar hiti jafnvel þegar allir sjálfvirkir ofnlokak eru opnir.

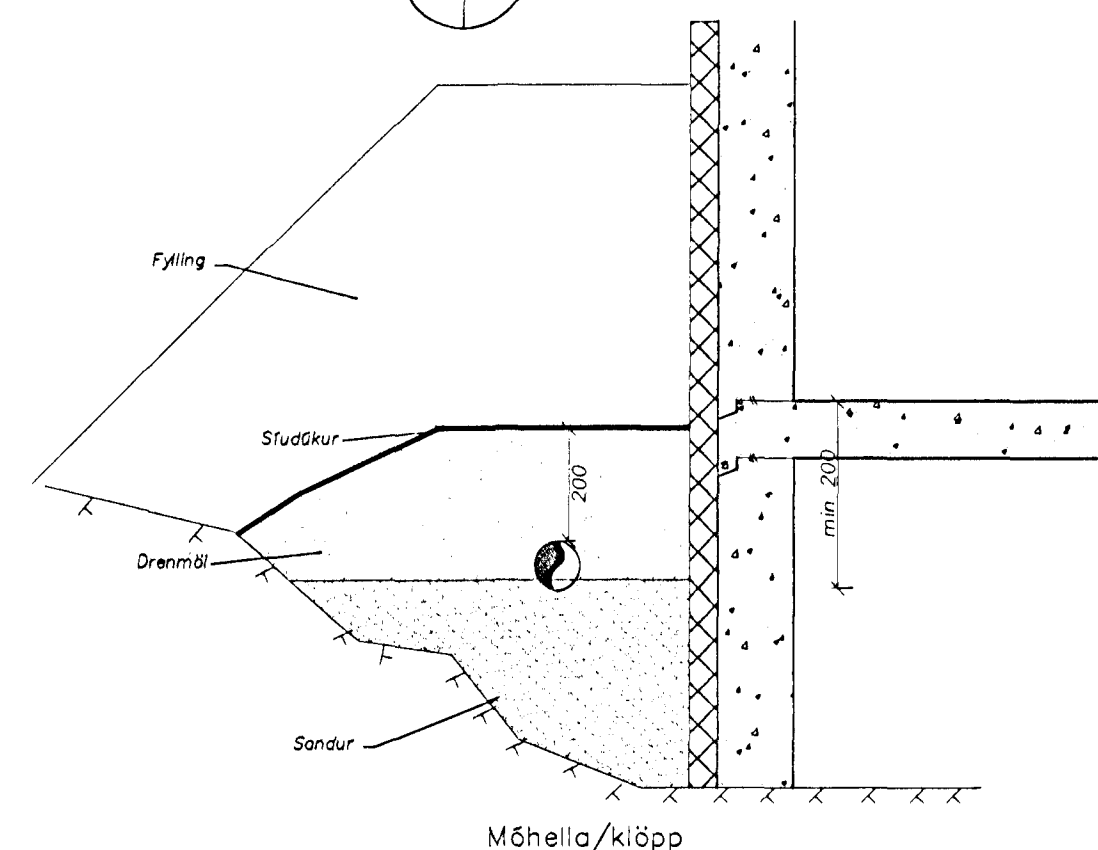
A Lagnir í skurði
Tvær eða fleiri lagnir í skurði



B Lagnir í skurði
Ein lögn í skurði



C Drenlögn við sökkulvegg



Byggingarritun / Hafnarfirði
Alfreitt þur
26 MAI 1998
Sigurbjartur Halldórsson

Strendingur ehf.
Varkrafæðisjónusta
Rekjavíkurborg 68 - 220 Hafnarfirði
Sími: 5655642 - Fax: 5655641

Fjólulíð 9 - Hafnarfirði

Lagnir - Skýringar

Nafn	
Hönnuði	AS
Teknaði	SG
Hafnarfirði	14/5 1998

Dags: apríl. 1998
Tækninúmer: 200
Málkvarði: ---
A1