Tákn

Sneiðing í byggingarhluta

B / 205 — Snið B, sýnt á teikningu nr. 205

Sérmynd

C / 205 — Sérmynd C, sýnd á teikningu nr. 205

K: 41,23 — Kóti á grunnmynd

A — Kóti á sniðmynd

180 — Plötuþykkt

Steypuskil

Yfirborð jarðvegs og fyllinga

Yfirborð klappar / móhellu

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 rennslisbotni.
Halli á lögnum er gefinn upp í prómillum [o/oo].

Skammstafanir:

VS	Vatnssalerni
ÞVS	Þvagskál
HL	Handlaug
SB	Steypibað
RV	Ræstivaskur
SV	Skolvaskur
GN	Gólfniðurfall
GNG	Gegnumstreymisniðurfall
UV	UppÞvottavél
EV	Eldhúsvaskur
SL	Slöngukrani
LR	Loftrás
LP	Loftpúðar
BSL	Brunaslanga
BR	Holræsabrunnur
BK	Hæð á brunnbotni (rennslisbotn)
ÞN	Þakniðurfall
NF	Niðurfall
GH	Gólfhæð
ÍV	Lögn í vegg eða einangrun
ÁV	Lögn á vegg
UL	Lögn undir lofti
YL	Lögn yfir lofti
ST	Steinrör
PEH	Plaströr (Polyetylen)
PVC	Plaströr (Polyvinilklorið)
PP	Plaströr (Polypropylen)

Frárennslislagnir

Skolplögn

Regnvatnslögn

Jarðvatnslögn (Dren)

Jarð og regnvatnslögn

Affall hitaveitu

Neysluvatnslagnir

Kalt vatn

Heitt vatn

Loki með spindli upp úr jörð

Neysluvatnslagnir

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 gúmíhringi
Frárennslislagnir ofan botnplötu skulu vera PP–plaströr. Til þéttinga skal nota gúmíhringi
Verkið skal vinna skv. ÍST 65 og ÍST 68

Neysluvatns lagnir

Allt efni, pípur og fittings skal vera heitsinkhúðað skv. DIN 2440 og tengistykki skv. DIN 2950. Lagnir utanhúss skulu vera úr PEH–plasti.
Verkið skal vinna skv. ÍST 67

Hitavatns lagnir

Allar pípur og fittings skal vera svartar stálpípur skv. Din 2448. Tengistykki skv. DIN 2950.
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 fínum 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 þéttihringjum.

Lagnir í veggjum skal hljóðeinangra. Lagnir yfir lofti (útloftanir) og niðurfallspípur 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 glerullarhólkum og vafðar með plastdúk.
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 pípueinangrun.
Frágangur lagna skal vera í samræmi við ÍST67 og byggingarreglugerð.

Hitavatns lagnir

Pípur skulu málaðar með asfaltmálningu og einangraðar með a.m.k. 20mm glerullarhólkum og vafðar með plastdúk. Þar sem pípur liggja að útvegg skal vera a.m.k. 10mm einangrun utan við pípueinangrun.
Á ofnum skulu vera sjálfvirkir, ofnkranar t.d. Danfoss RA2000 lokar ("tút" lokar) eða Danfoss FJVR ("retúr" lokar). Á öllum ofnum séu loftskrúfur, stillité 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.

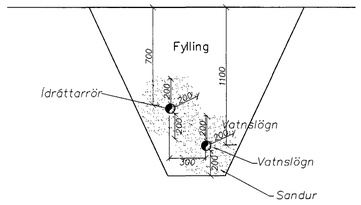
Prófanir:

Neysluvatnslagnir

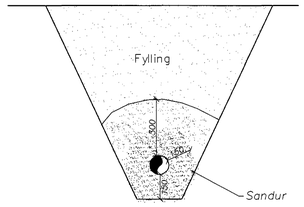
Kerfið skal prófað með 10 bar þrýstingi í 24klst.

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

A / 300 — **Lagnir í skurði**
Snið í skurð fyrir vatn og ídráttarrör



B / 300 — **Lagnir í skurði**
Ein lögn í skurði



Samþykkt þann 17 OKT. 2000
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

6/10 2001

dags.	breyting	nafn	útgáfa

HAFNARFJARÐARBÆR
UMHVERFIS– OG TÆKNISVIÐ

Strendingur ehf.
Verkfræðiþjónusta
Reykjavíkurvegur 68 – 220 Hafnarfjörður
sími 565 5649, fax: 565 5641
Hafnarfirði
Sigurður Guðmundsson
Sigurður Guðmundsson kt. 191063–7599

Hringhella 9, Hafnarfirði

Þjónustumiðstöð Hafnarfjarðar
Lagnir skýringarblað

hannað:	teiknað:	yfirfarið:
SG	JW	

dagsetning:	teikn. nr:	útgáfa	mælikvarði:
nóv. 2000	300	A	A1