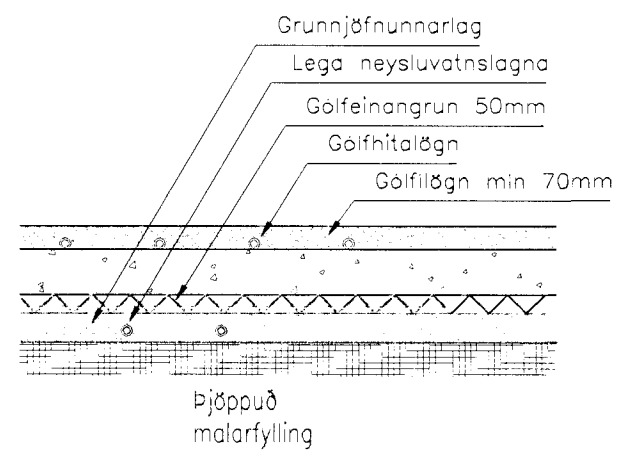


GRUNNMYND HITA OG NEYSLUVATNSLAGNA  
Mkv. 1/50



STADSETNING LAGNA Í PLÖTU  
Mkv. 1/20

### 1 LEGA LAGNA OG HEITI

EV	Eláhúsvaskur	60 cm
HL	Handlaug	60cm
SV	Skalvaskur	110 cm
BK	Bákar	70 cm
ST	Steypið	120 cm m.v. sturtubotn
UP	Uppvottavél	60 cm
PV	Þvottavél	110 ef kranar fyrir ofan vél
VS	Vatnssalerni	20 cm
GN	Gölfniðurfall	Með gegnumstreymi
IV	Inni vegg	
PN	Pípa fer niður	
PU	Pípa fer upp	
UG	Undir gölfi	
UL	Undir lofti	
UP	Undir plötu	
VG	Við gölf	
ÁV	Á vegg	
IE	Í einangrun	
HP	Helkur pattur	
EH	Elaðvélahella	
GK	Geymsla kúta	

### 2 TÁKN FYRIR LAGNIR

T	Túrlaki
R	Retúrlaki
—	Framrásarpípa
---	Bakrásarpípa
---	Kalt neysluvatn
---	Heitt neysluvatn

### 3 HITALAGNIR

**A PÍPUR**  
Pípur skulu vera svartar og eru nafnmál þeirra gefin í mm á kerfismynd. Pípur skal setja saman með þar til gerðum tengistykkjum. Kerfið skal þrýstiprófa með 10 kg/cm<sup>2</sup> í 24 klst. Pípur skal einangra með 15-20 mm glerullarhálkum í útveggjum skulu pípur vera innan rakasperru. Pípur skulu vera lausar í raufum vegna hitabenslu. Fjarlægð milli upphengja skal ekki vera neiri en 2m.

### B OFNAR

Ofnar mðast við  $T_m = 52,5^\circ\text{C}$  og  $\Delta t = 35^\circ\text{C}$ . Stútar á ofnum skulu vera 10 mm nema annað sé tekið fram. Loftskráfa, stillihné og tæmingarmöguleiki skal vera á öllum ofnum. Ofnar skulu settir í a.m.k. 10cm frá gölfi. Þegar ofnar hafa verið valdir skal hönnuður yfirfara afköst, séu ekki notaðir. Var-yl ofnar frá Ofnasíðu Suðurnesja.

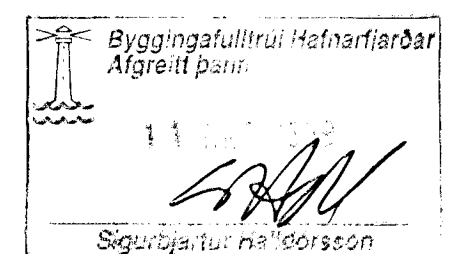
### 4 NEYSLUVATNSLAGNIR

**A PÍPUR**  
Allar lagningar eru PEX rör lögð í hlífðarkúpu. Allar lagningar úr PEX skulu vera varðar gagnvart sólarljósi. Við lagningu neysluvatnslagna svo og val efnis í rör og tengistykki skal mda við íST 67. Til samsetningar á plaströrum skal eingangna nota tengistykki fyrir viðkomandi plastefni. Allar tengiáðsír í veggjum skal festa tryggilega. Allar tengi greinar skulu liggja meðan en töppunarstaðir, til að tryggja að engin hætta sé á að kyrrt vatn sé í tengiáðs. Allar pípur í grind séu úr galvahnúðum pípum að tengigrind stofna.

Beygjubermál í mm		
Stærð pípu í mm	Beygt valgt	Beygt kalt án kl.
10	40	90
12	50	120
15	70	150
18	80	180
20	90	200
22	100	220
25	110	250
28	120	280

### 5 GÖLFHITALAGNIR

Gölfhitagagnir eru úr PEX Ø18 og eru lagðar undir jarnlagð plötu. Hitagagnir skulu lagðar sem beinast og með jöfnu millibili. Lagningar skulu vera 150mm frá útvegg þar næst skal vera 200mm önnur millibili skulu vera 250mm. Gölfhitagagnirnar eru sjálfstæðar einingar og stýrast af vatnshitastýrnun lokum á bakrás við hitagrind.



*Sigurbjartur Halldórsson*

