

**NEYSLUVATNSKERFI**

Allt efni, lagn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákæðum stöðis ÍST 67, reglugerð fyrir Váttisveitu Reykjavíkur og Byggingarreglugerð.

**PIPUR OG TENGISTYKKI**

Pípur utanhúss fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjalundi eða samværandi, gerð fyrir a.m.k. 10 kg/cm<sup>2</sup> vöðuprýgningu. Plástargirni í jörð skulu vera í a.m.k. 1,2 m djúpi frá jarðveggyfirborði. Allar neysluvatnslagnir innanhúss skulu vera plast- eða álfréttar, sambærilegar við DRÜTTAÚN flöskuból frá REHAU eða sambærilegar með lagnæðisvottorð frá RB. Tengistykki skulu vera frá sama framleiðanda.

**EINANGRUN:**

Nota skal glerfærifólfa af vörubændi gerð. Einangrunarlagna skal vera með plaststærni með hæfilegi skónu og tíma samseyki vandlega saman. Sérstaklega skal varðast íf rannlega frágangur kaldevatnslagnar.

**Einangrunarþykkt skal vera sem hér segir:**

Hætt vatn	Pípudvermi $\leq 20$ mm	Einangrunarþykkt = 20mm
Hætt vatn	Pípudvermi 25-50mm	Einangrunarþykkt = 20mm
Hætt vatn	Pípudvermi $\geq 50$ mm	Einangrunarþykkt = 40mm
Kalt vatn	Allar stærðir	Einangrunarþykkt = 20mm

Eftir þrýstiprófun skal einangrun og ganga frá öllum samskeytum, greinum og beygjum á sama hátt.

**AFRETTIR STÚTAR:**

Allar stútar úr úr vegg, í tengingar við tæki, skulu afhendir. Stúta skal festa trygglega og skil líta þá ná hæfilega langt út fyrir endanlegan vegg. Stúta skal tengja saman með "urðurum" svo byggt sé að þær séu samstíga, þegar stúta er tengd.

**PIPUUPPHENGINGU OG FESTINGAR:**

Allar pípur í neysluvatnskerfinu skulu hengjast upp eða festast þar sem þær liggja. Meita þarlagð milli upphenginga má vera 1 meter undir loftum og 1 meter á veggjum. Hengja skal pípurar upp með sérstökum pípuupphengingum af Meita (Meita Rohrstehe) eða öðrum upphengingum af samværandi gerð.

Öll upphengi skulu hafa gúmmiþéttlingar neyð pípu. Þar sem pípur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á sameiginlegar rólur. Fastur koma þar sem sýnt er á teikningum.

**LOFTPÚÐAR:**

Seja skal loftpúða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpúðar skulu vera 300mm langar og þvermið þeirra skal vera jafnt þvermið vöðumandi vaddis eða granar frá aðalv.

**ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:**

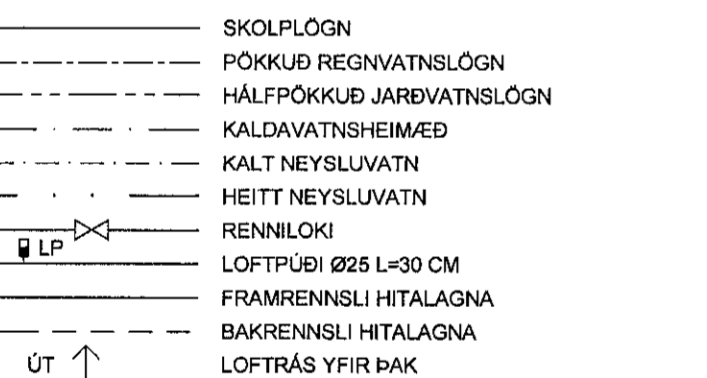
Neysluvatnslagnir skal þrýstiprófuð með minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vöðuprýgningu á eftirfarandi hátt:

- 1) Efnisprófun:**  
Seja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vöðuprýgningu á kerfi. Eftir 30 mín. skal mæla þrýgningu og sömuleiðis eftir 60 mín. Meðal þrýgningu þrýgningarmunur er 0,8 bar.
- 2) Aðgerðisprófun:**  
Seja skal minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vöðuprýgningu á kerfi. Eftir 120 mín. skal mæla þrýgningu. Meðal heilaga þrýgningarmunur er 0,2 bar.

Skil um líka að meðal skal verkstæði geru við aka og andrústa prófunina á einu kostnaði. Við óþægindisprófun skal eftirfarandi verksema kannað: á veggjum, þrygningum og við lak prófunarvarnir og skil hann taka verkstæði út og samþykka prófunina. Verktaka ber að sjá um útskipt byggingarfélagsins á prófunum þessum.

**LEGA LAGNA:**

PU:	PIPA FER UPP	DV:	ÞVOTTAVÉL
PN:	PIPA FER NIÐUR	PU:	PURRKARI
VG:	VIÐ GÖLF	UV:	UPPÞVOTTAVÉL
VL:	VIÐ LOFT	HL:	HANDLAUG
IR:	Í RAUF	BK:	BAKKAR
IV:	INNAN Í VEGG	SB:	STEYPSIÐ
IE:	INNAN Í EINANGRUN	VS:	VATNSSALERNI
AV:	Á VEGG	GH:	GÖLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
IPL:	Í PLOTU	BK:	BAKRENNSLIS HITAVEITU
UL:	UNDIR LOFTI	HR:	HREINSLÖK
OL:	OFAN Á MILLILOFTI	F:	FALLPIPA
YD:	YFIR DYRUM	SS:	KRANI MED SLÖNGUSTÚT
		TK:	TÆMINGARKRANI
		NK:	NIÐURFALL MED VATNSLÁS UTANHÚSS
		UK:	ÚTKRANI



**EF NEYSLULAGNIR ERU RÖR Í RÖR KERFI:**

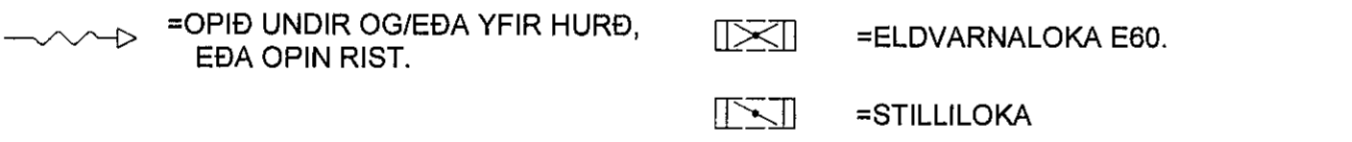
PIPUR SKULU VERA AL-PEX, VOTTADAR TIL NOTKUNAR SEM NEYSLUVATNSLAGNIR. ÞAR SEM LAGNIR ERU RÖR Í RÖR SKAL INNRI PÍPAN VERA ÚR 15mm PLASTI MED SÚREFNISHINDRANDI LAGI T.D. WIRSBOPPEX. IÐRÁTTARRÖR SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN T.D. WIRSPÓ. ÞAR SEM TENGISTYKKI ER HLUTI AF RÖR Í RÖR KERFI SKULU TENGISTYKKI VERA ÚR AFZINKUNAFRÚ EFTI T.D. AMETAL FRÁ TA SEM SÉRSTAKLEGA ERU GERÐ FYRIR RÖR Í RÖR KERFI. VERKTAKI SKAL STAÐSETJA NÁKVEMLEGA ALLA STÚTA TIL TENGINGAR VIÐ TÆKI. FARA SKAL EFTIR LEIÐBEINGINGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA HREINLETTIS/ÆKJA. STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÄTULEGA LANGT ÚT FRÁ ENDANLEGUM VEGG. ÞETTA SKAL MED STÚTUM ÞANNGI AD ÞEITTING VERÐI VATNSHELD. YFIR ÖLL GÖT KOMA RÖSETTUR.

Á DEILIGRINDI Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÖNGJENDA ÞANNGI AD SJÁ MEGI HVERJU KRANAR FYRIR HEITT VATN SKULU VERA VINSTRAMEGIN. KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT MED 10 atm ÞRÝSTINGI.

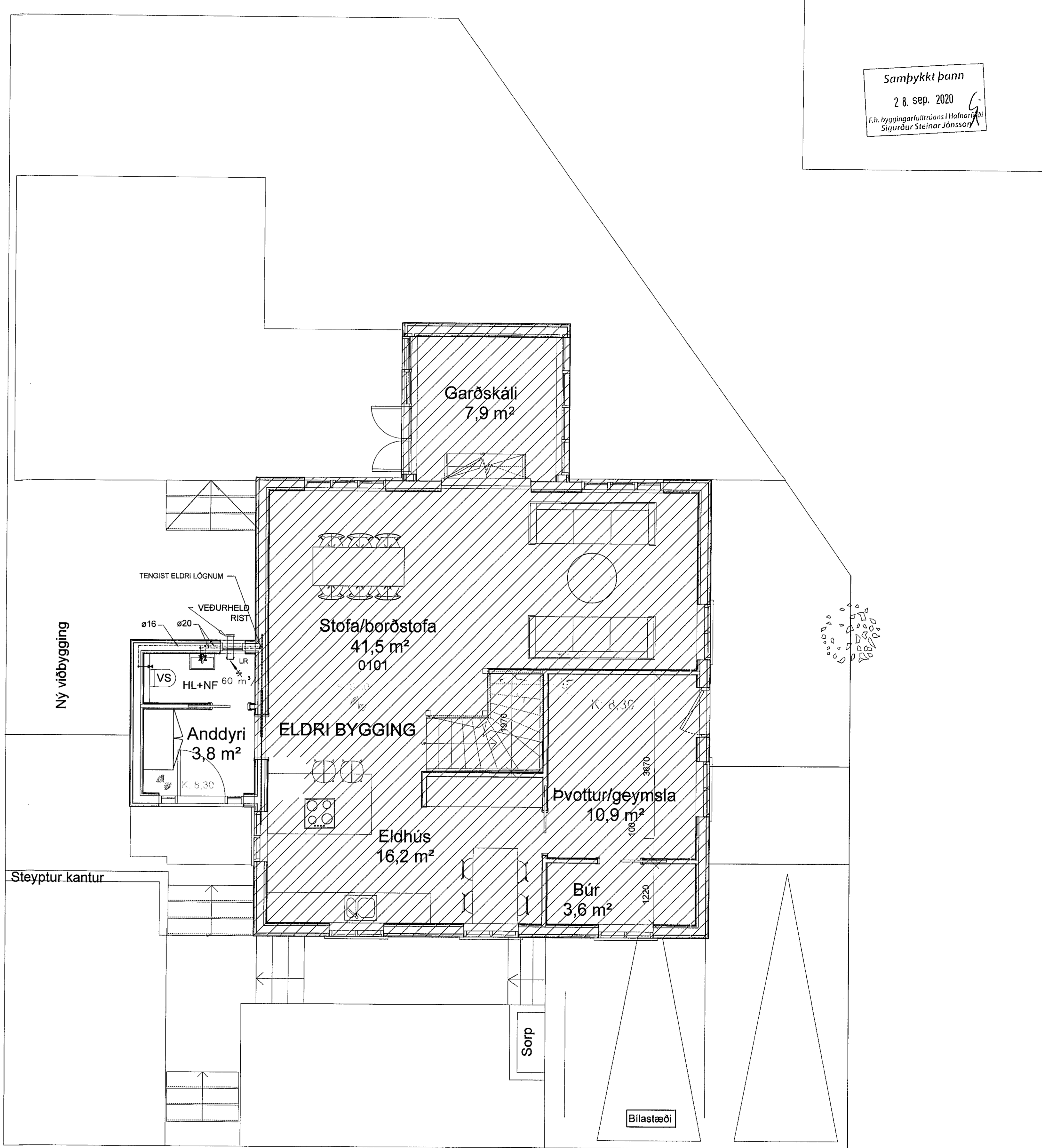
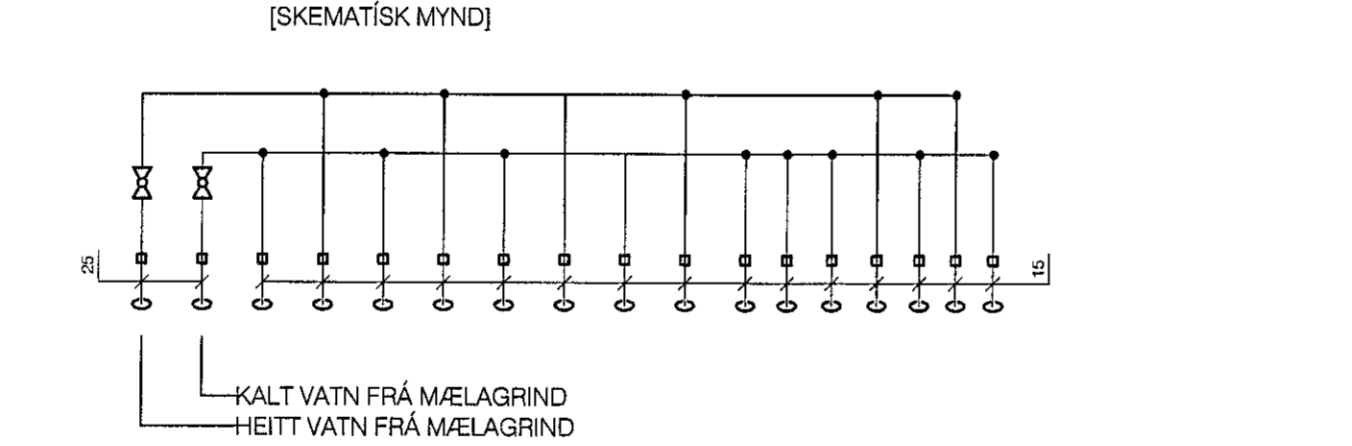
**LOFTRÆSILAGNIR, SKÝRINGAR**

STOKKAR ERU VERKSMÍÐJUFRALEIDD SPÍRALVÖÐ ÞÍVÖL STÁLROÐR ÚR HEITGALVANHÚÐUÐU STÁLI (EFNISPÝKKT  $\geq 0,6$ MM). STOKKAR KOMA INNI Í MILLIVEGGI, EKKI SYNILEGIR. LOFTSKIPTI ERU SBR. BYGGINGARREGLUGERÐ. ÚTSOGSVENTLAR ERU HVÍTIR, HRINGLAGA OG MED STILLANLEGU LOKI, Ø100 ÞAR SEM ÚTSOG ER  $< 60$  M/KLST EN Ø125 ANNARS STAÐAR - T.D. LINDAB KU-100 OG KU-125. SAMSETNINGAR SÉU MED TVÖFÖLDUM GÜMMIÞÉTTILISTA, LINDABSAFE EÐA SAMBÆRILEGT. TENGISTYKKI SÉU ÚR SAMA EFTI OG STOKKAR. KERFI SKULU A.M.K. UPPFYLLA ÞÉTTLEIKAFLOKK A SKV. ÍST DS-447.

FESTINGAR OG UPPHENGJUR MÁ ÚTFÆRA MED FLATJÁRNSBAULUM, GATAGIRDI EÐA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. BIL MILLI UPPHENGJA/FESTINGA FARI EKKI YFIR 2M.



**DEILIKISTA FYRIR NEYSLUVATNSLAGNIR**



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.  
Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjavík  
Sími: 695-4337  
e-mail: ivar@vha.is  
www.vha.is  
Kennitala: 540212-2790

**VÍH**

Hannað i.H. Teiknað i.H. Samþykkt: *Ivar Hauksson* Kennitala 110383-5339

**HRAUNBRÚN 10**  
HAFNARFIRÐI  
LAGNIR  
NEYSLUVATNSLAGNIR  
LOFTRÆSILAGNIR

Máv. 1:50 Teikn. nr. 3-1.2 Verk nr. 1255

Áritun samþingarmannanna/ hönnunarstjóra: *Sigurður Steinar Jónsson* Útgáfa Dags. A MAI 20