

## MÍÐSTÖÐVARLAGNIR:

Sjá nánar lagnateikningar.

----- Táknaframsarlögn  
 ----- Táknaframsarlögn

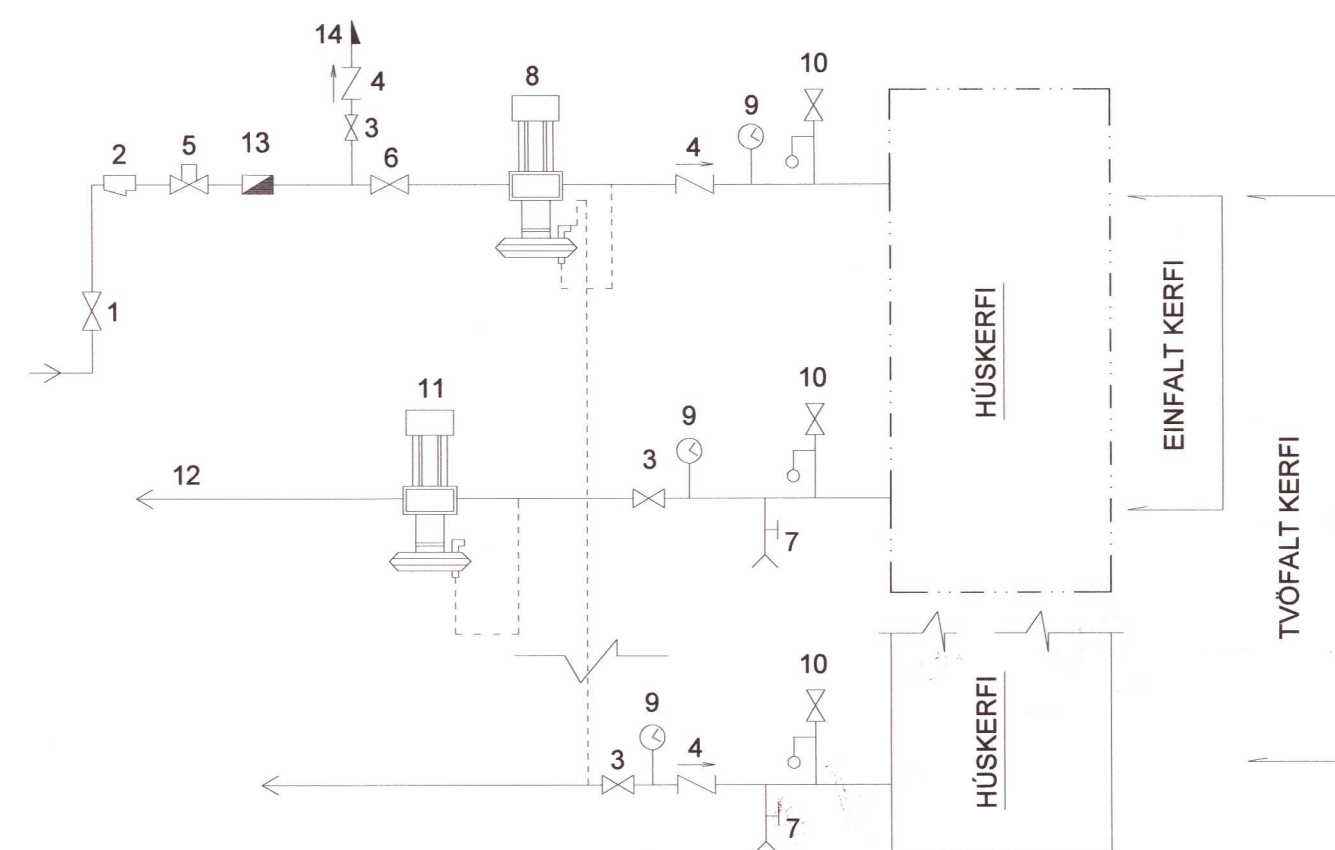
Plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir.

Stállagnir skulu vera svartar dregnar stálpípur og eru innri þvermál þeirra gefin upp í mm. á teikningu. Þrýstiprófa skal kerfið með 8 kg/sm þrýsting og skal hann haldast óbreyttur í 24 tíma. Pípur skal einangra með glerullarhólkum og vefjast með plastdúk. Ef framkv. er annar frágangur á lögnum skal hann áður hafa hlotið samþykki byggingafulltrúa. Δt fyrir hitaveitu er 40°C. Efni og vinna skal vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla um heitar vatnslagnir. Lagnir skulu uppfylla skilyrði um DIN 2448 og gildandi staðla.

## GRIND HITAV.

Haft skal samræmi við Hitav. um fyrirkomulag og teng. mála.

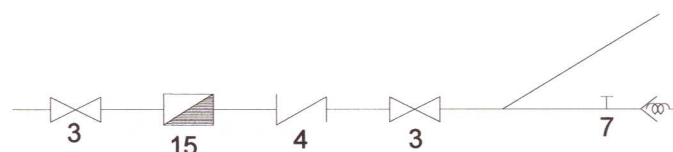
Dæmi um hitaveitugrind. Sjá nánar á lagnateikningu:



- |                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 Inntakslöki         | 2 Sia                               |
| 3 Rennilöki           | 4 Einstreymislöki                   |
| 5 Hemill              | 6 Keilulöki                         |
| 7 Tæming              | 8 Þrýstijafnari                     |
| 9 Hita- og þrýstmælir | 10 Öryggislöki                      |
| 11 Mótþrýstilöki      | 12 Bakrásarlögn er liggja í niðurf. |
| 13 Vatnsmagnsmælir    | 14 Neysluvatnslögn                  |

## GRIND VATNSVEITU

Dæmi um vatnsveitugrind. Sjá nánar á lagnateikningu:



Númering sjá grind Hitav. Vatnsmagnsm. má sleppa. Grind standi minnst 20 sm frá vegg og gólfi. ATH. Haft skal samband við vatnsv. um fyrirkomulag og tengingu grindar.

## VATNSLAGNIR:

Sjá nánar lagnateikningar.

----- Táknaframsarlögn  
 ----- Táknaframsarlögn

Plastlagnir skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir.

Stállagnir skulu vera svartar dregnar stálpípur og eru innri þvermál þeirra gefin upp í mm. á teikningu. Pípur skal einangra með glerullarhólkum og vefjast með plastdúk. Kaldavatnslagnir skal enn fremur vefja með sísalpappa sem innsta lag. Ef framkv. er annar frágangur á lögnum skal hann áður hafa hlotið samþykki byggingafulltrúa. Þrýstiprófa skal kerfið með 10 kg/sm þrýsting og skal hann haldast óbreyttur í 24 tíma. Efni og vinna skal vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla um heitar vatnslagnir. Lagnir skulu uppfylla skilyrði um DIN 2448 og gildandi staðla.

## LOFTRÆSTISTOKKAR:

Loftræstirör skulu smíðuð úr 0,7mm plötujámi. Samskeyti loftræstistokka skulu vera þétt. Allir loftræstistokkar sem ganga upp í þakrymi skulu ganga 300mm upp fyrir þakflöt og enda þar í þakhettu. Einangra skal alla loftræstistokka með 25mm steinull er festist rörin með 2mm stálvir sem vefja skal utanum rörin. Þar sem þurrkari tengist loftræstingu skal setja sértengingu fyrir þurrkara þ.a. loka megi fyrir þvottah. eða baðh. meðan þurrkari er í gangi.

## FRÁRENNSLISLAGNIR UTANHÚSS:

Skolplögn utanhúss skal vera PVC - plastpípur með gúmmipétthringjum. Regnvatnslagnir utanhúss skulu vera PVC - plastpípur með gúmmipétthringjum eða soðnum samskeytum. Í regnvatnslagnir eru notaðar 1. Heitar plastpípur. 2. Plastpípur gataðar að ofan. 3. Drenbarki gataður allan hringinn. Fara skal eftir leiðbeiningum í IST 65 um lagnaskurði og frágang lögnum í þeim. Allar lagnir utanhúss skulu leggjast ofan fast undirlag. Í kringum gataðar regnvatnslagnir komi hörpuð mól. Fara skal eftir leiðbeiningum í R.B. blöðum um frágang í drenlögnum. Pípur skal leggjast þannig að þær hvíli á belgnum en ekki aðeins múlfunum og skal þess gætt að þær séu beinar milli brotpunkta. Efni og vinna skal vera samkv. gildandi reglugerðum og stöðlum um frárennslislagnir.

## FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI.

Skolplögn í grunnni skal vera PVC - plaströr með gúmmipétthringjum. Lagnir í grunnni eru Ø 100 og leggjast með minnst 20% halla - nema annað sé tekið fram. Sjá einnig almenn atriði fyrir lagnir utanhúss er gilda hér eftir því sem við á.

## FRÁRENNSLISLAGNIR INNAHÚSS.

Lagnir innanhúss skulu vera PP - plaströr (polypropylen) með gúmmipétthringjum. Neðst á fallpípur skal setja hreinsistykki þar sem því verður viðkomandi. Pípur skal einangra með 25mm steinull og skal hún fest á pípurar með vírvafrangi. Hvað viðkemur upphengjum og millibilum á milli þeirra, visast til upplýsinga framleiðenda röranna.

## SKÝRINGAR TÁKNA :

EV.	TÁKNAR	Eldhúsvaskur	40/50
ST.	-	Sturta	40/50
BK.	-	Baðkar	40/50
HL.	-	Handlaug	32/40
VS.	-	Vatnssalemi	100/100
SV.	-	Skolvascur	40/50
ÞV.	-	Þvottavél	40/50
ÞU.	-	Þurrkari	
UV.	-	Uppþvottavél	40/50
GN.	-	Gólfniðurfall	70/70 100/100
GNG.	-	Gólfniðurfall með gegnumstreymi	
UL.	-	Undirþrýstingslöki	
PVC.	-	Plaströr Polyvinilchloride	
PP.	-	Plaströr Polypropylene	
PEH.	-	Plaströr Polyethylene hart - drenrör götuð að ofanverðu.	
ST.	-	Steinrör	
Ø100	-	10 sm. víð rör	
20‰	-	Að lögn leggjast með 2 sm halla pr. m.	
ÞN.	-	Þakniðurfall	
LR.	-	Loftræstingu	
YP.	-	Að lögn fari þak	
ÚK.	-	Útikrana með tæmingu innan við vegg	
KR.	-	Krani	
PN.	-	Að lögn fari niður	
PU.	-	Að lögn fari upp	
IE.	-	Að lögn liggja í einangrun	
IG.	-	Að lögn liggja í gólfrauf eða sé ísteypt	
IV.	-	Að lögn liggja í vegg	
UV.	-	Að lögn liggja utan vegg	
UL.	-	Að lögn liggja undir loftplötu (lofti)	
ÍS.	-	Að lögn liggja í sökkli innréttingar	
BR.	-	Brunnur með botnrás og þétti loki	

SJÁ EINNIG ÍST ISO 4067-1, -2 og -6

Eingöngu er heimilt að nota byggingarvörur sem hafa hlotið staðfestingu tilnefnds aðila á samræmi eða eru CE-merktar, samanber kafa VIII í mannvirkjalögum.



20220263

NR	DAGS	BREYTING
A		
B		
C		

**H.S.Á. TEIKNISTOFA**  
 TGT Hús ehf. · SUNNUHLÍÐ 12 · 603 AKUREYRI · kt. 701210-1230  
 sími 464-6800 · fax 464-6801 · hara@hara.is · www.hara.is

VERKHEITI			
Vörðuás 22, Hestlandi, Gríms/Grafh.hr.			
HEITI TEIKNINGAR			
Almennar skýringar fyrir lagnir			
VERK NR	TEIKN NR	KVARDI	DAGS
21-1206	1800	Enginn	10.10.2021
HANNAÐ	TEIKNAD	YFIRFARIÐ	BREYTING
HÁ	HÁ		
HARALDUR S. ÁRNASON · kt. 120149-2539 STEINMAR H. RÖGNVALDSSON · kt. 140574-3769			
Aðilar Mennningar		Aðilar Mennningar	