

## TÁKN OG SKAMMSTAFANIR

EV	eldhúsvaskur
HL	handlaug
ÞV	þvottavél
BK	baðkar
RV	ræstivaskur
SV	skólvaskur
SB	steypibað
VS	vatnssalerni
BRS	brunaslanga
SK	slöngukrani
UK	útkrani með tæmingu innan við vegg
GN	gólfniðurfall
GNG	gólfniðurfall með gegnumstreymi
ÞN	þakniðurfall
NF	niðurfall
BR	brunnur
DBR	dælubrunnur
HBR	hreinsibrunnur
SN	svalaniðurfall
SL	útlöftunarventill (sogventill)

PVC	frárennislör úr "polyvinilchlorid"
PP	frárennislör úr "polypropylen"
PEH	plaströr úr "polyethylen hard"
ST	frárennislör úr steini (steinsteypu)

Ø100 þvermál á röri 100 mm.  
20 o/oo halli á röri 2 sm. pr. meter.

PN	pípa fer niður.
PU	pípa fer upp.
IG	pípa er í gólfrauf.
IE	pípa liggur í einangrun veggjar.
IV	pípa liggur í vegg.
ÁV	pípa liggur utan á vegg
IS	pípa liggur í sókkli innréttingar.
YD	pípa liggur yfir dýrum.
YP	pyfir þaki
UG	pípa liggur undir loftplötu á næstu hæð fyrir neðan
UL	undir lofti

Sjá einnig ÍST 64 um tákn fyrir lagnir.

## FRÁRENNISLAGNIR:

Pípuviddir og efnisgerðir er sýnt á teikningum.

Lagnir í grunni skulu vera PVC rör nema annað sé tekið fram.  
Lagnir ofan botnplötu skulu vera PP rör nema annað sé tekið fram.

Mesti halli á rörum er 300 o/oo

Tengistykki skulu vera af sömu gerð og pípur.

Fara skal eftir leiðbeiningum ÍST 65 um lagnaskurði og frágang lagna í þeim.

Kótar á rörum miðast við rörbotn.

Með jarðvatnslögnum komi hörpuð mál, þ.e. mál 1. Um frágang vísat nánar til Rb-blaða þar um.

Þakniðurföll skal tengja jarðvatnslögnum 10 sm neðan við jarðvegysfirborð.

Þar sem frárennislagnir fara í gegnum steyptar plötur skal vefja rörin með harðpressaðri steinull og steypa síðan vandlega að.

Þar sem heimtaug neyslvatns fer í gegnum steyptan útvegg skal vefja rörið með SILGLASS eða sambærilegu efni.

Útlöftunarventlar (loftsgöckar) skulu vera af viðurkenndri gerð t.d. TURGO.

Mesta bil á milli upphengja fyrir lárétta frárennislagnahluta er 10 x þvermál rörs.

Á fallstamma komi festingar við plötuskil og a.m.k. ein þar á milli.

Frárennislagnir ofan botnplötu skal einangra með 15 mm steinullarmottum með áfólgu og vatðar með plast-vafi.

Lokunarhæð í gólfniðurföllum inni í íbúðum sé a.m.k. 50 mm

Teikning miðar við að salerni séu með stút í gólf. Séu hinsvegar valin salerni með stút í vegg þarf að færa stút upp úr plötu sem því nemur.

Allt efni og öll vinna við frárennislagnir skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir um slíkar lagnir.

## HITALAGNIR:

Pípur og fittings skal vera úr meðalþykkum svörtum járnörum samkvæmt DS 540, DIN 2440 eða öðrum sambærilegum stöðlum.

Pípur innanhúss skal einangra með 15 mm glerullarhólkum og vefja með plastvafi.

Hitalagnir skal þrýstiprófa með 8 bar vatnsþrýstingi. Þrýstingurinn skal haldast óbreyttur í 24 kist.

Ef framkvæmdur er annar frágangur á lögnum skal hann háður samþykki hönnuðar og byggingafultrúaembættis.

Allt efni og öll vinna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir um hitalagnir.

Á hvern ofn komi stillití, loftskrúfa og ofnioki. Staðsetning og gerð kemur nánar fram í ofnatölum.

ΔT fyrir hitaveitu er 40°C.

Mesta bil á milli upphengja er 2 m undir loftum og 1 m á veggjum.

Ofnar skulu framleiddir í samræmi við kröfur ÍST 69.

## SNJÓBRÆÐSLULAGNIR:

Rör í snjóbræðsluferfi skulu vera 25 mm hitapólín rör, VARMO eða sambærileg.

Rör skal leggja með 250 mm millibili. Þau skal leggja í 70 mm sandlag.

Á allar greinar komi stillití og hitanerni.

Allt efni og allur frágangur skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir.

## NEYSLUVATNSLAGNIR:

Pípur og fittings skal vera úr meðalþykkum galvaniseruðum rörum skv. DS 540 eða DIN 2440 eða öðrum sambærilegum stöðlum.

Heitavatnspípur skal einangra með 15 mm glerullarhólkum og vefja með plastvafi. Kaldavatnslagnir skal vefja með sísaipappa eða verja á annan sambærilegan hátt og einangra með 15 mm glerullarhólkum og vefja með plastvafi.

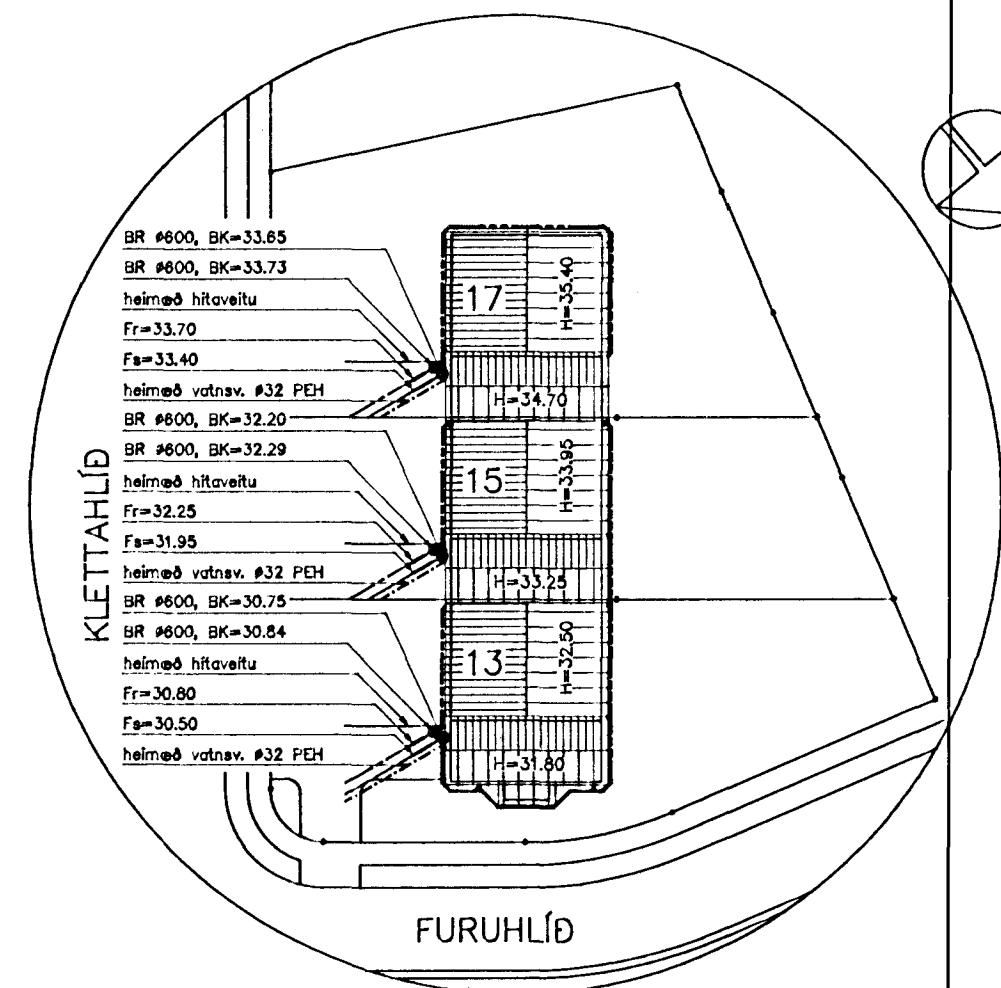
Neysluvatnslagnir skal þrýstiprófa með 10 bar vatnsþrýstingi. Þrýstingurinn skal haldast óbreyttur í 24 kist.

Eftir á öllum lóðréttum stofnum skal vera 30 sm langur loftpúði. Þvermál hans skal vera jafnt sverasta hluta stofns talið frá greiningu við aðalaðfærsluð. Einnig skal setja loftpúða á hlíðarlagnir sem eru lengri en 8 metrar. Þvermál hans skal vera jafnt og sverasti hluti hlíðarlagnar.

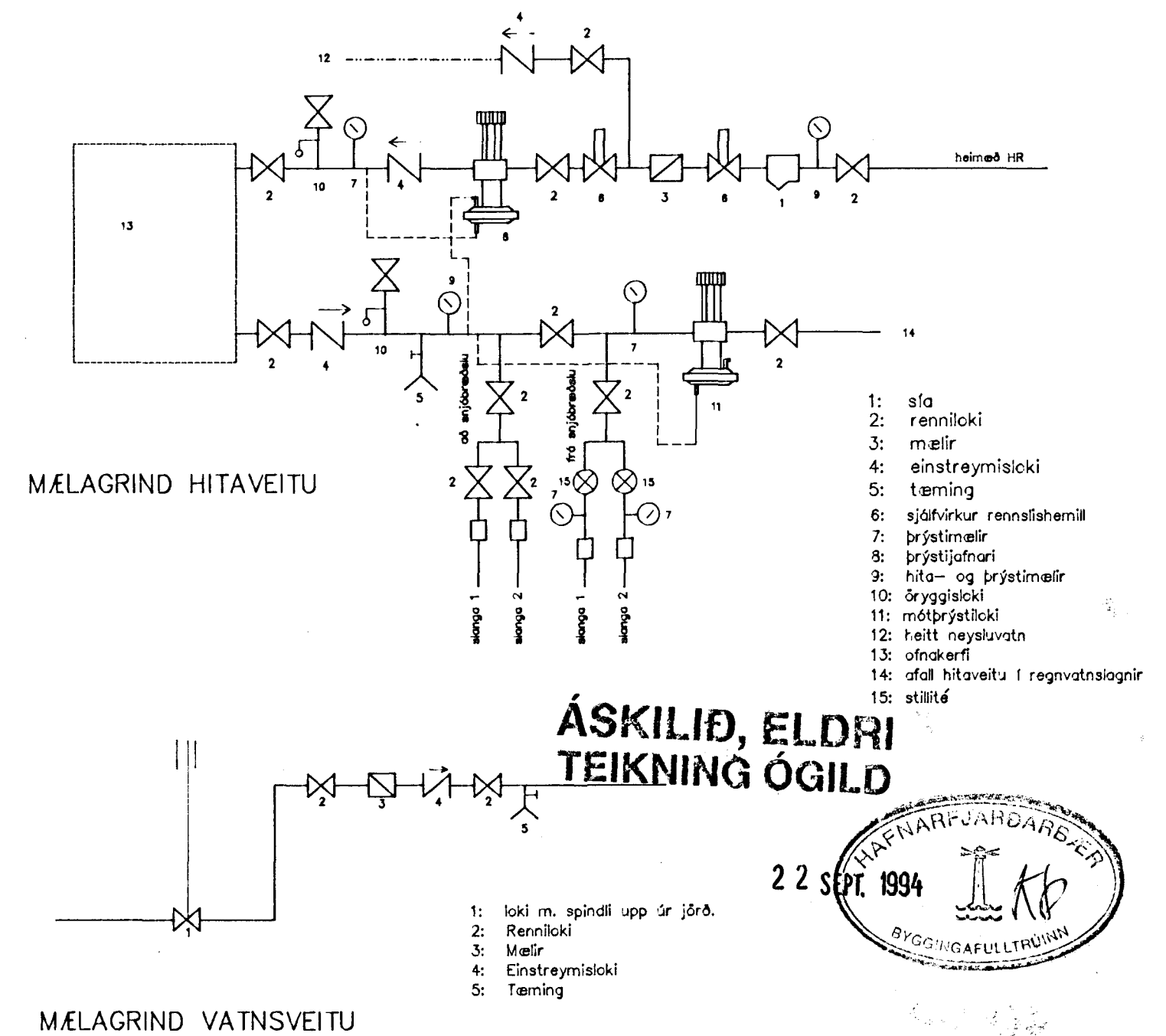
Ef framkvæmdur er annar frágangur á lögnum skal hann háður samþykki hönnuðar og byggingafultrúaembættis.

Allt efni og öll vinna skal vera í samræmi við gildandi staðla og reglugerðir um kaldar og heitar neysluvatnslagnir.

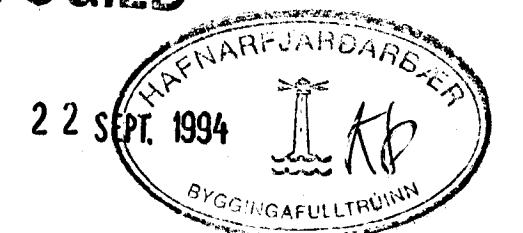
Mesta bil á milli upphengja er 2 m undir loftum og 1 m á veggjum.



Afstöðumynd  
Mkv. 1 : 500



ÁSKILIÐ, ELDRI  
TEIKNING ÖGILD



**TEIKNISTOFAN TORGIÐ**  
RÁÐGJÖF - HÖNNUN - EFTIRLIT  
ARMÓU 36, 108 REYKJAVÍK, SÍMI 91-688666, FAX 91-688878  
Þorsteinn Fríðjónsson, Magnús P. Guðmundsson, byggingateknifélagur, innviðarstræti.

VERK:	Furuhlíð 13-17 Hafnarfirði
TEIKNING:	Skýringar við lagnir - afstöðumynd lagna mælagrindur
TEIKN. NR.:	700
DAGS:	15.06.94.
BREYTT:	
KVARDI:	1:500/-
VERK NR.:	94-801
HANNAÐ:	BF