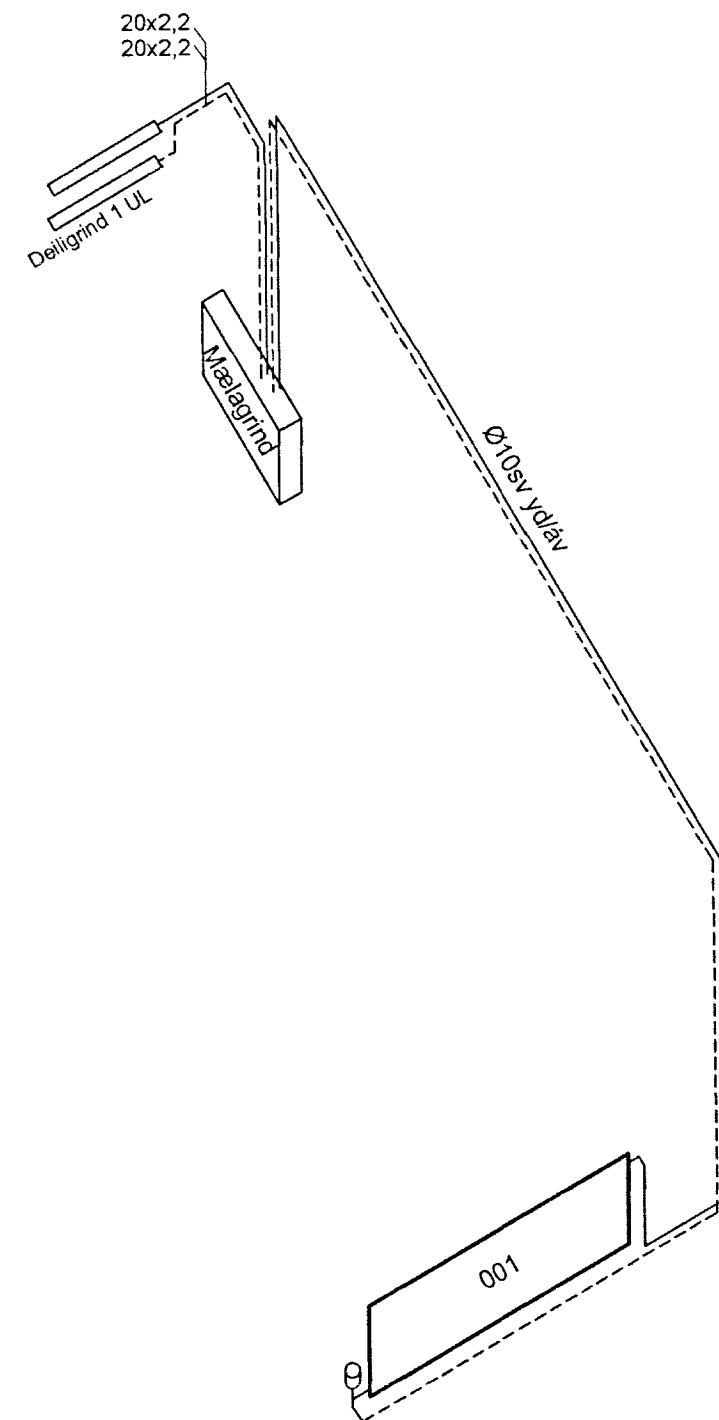


RÚMMYND HITALAGNA 1:50



Skýring: Hitalögn

Hitalagnir að deiligindum er úr PE-Xa stíf plaströr með súrefniskápu og þrýstingjum af viðurkenndri gerð samkv. DIN4726

Lagnir leggjast utanáliggjandi samkv. teikningu. Lagnir í gólfhita Ø16x2,2 c/c150mm PE-X rör súrefnisupptökutreg af viðurkenndri gerð

Þrýstiprófun hitalagna úr plastlögnum: Hitalagnir skal fylla af köldu vatni og þær þrepa-þrýstiprófaðar með 6bar. Heildar próftími er 3klst og skiptist þannig:

- Tími liðinn frá upphafi þrýstiprófs:
- 1) byrja á að setja vatnsþrýsting í 6bar
- 2) eftir 10mín setja vatnsþrýsting aftur í 6bar
- 3) eftir 20mín setja vatnsþrýsting aftur í 6bar
- 4) eftir 30mín skal skrá stöðu á þrýstimæli
- 5) eftir 60mín skal skrá stöðu á þrýstimæli

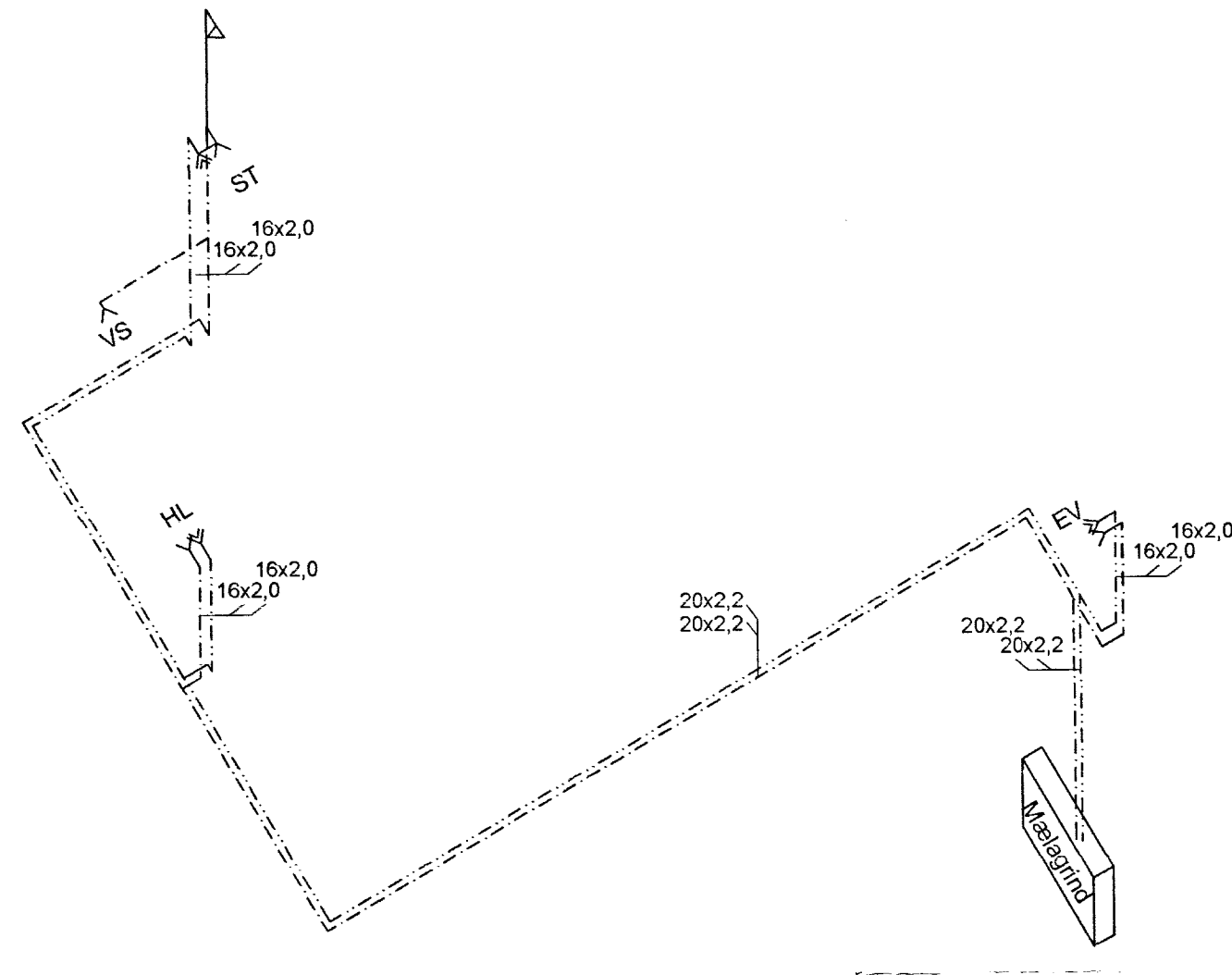
Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,6bör frá (4) til (5)

6) eftir 180mín skal skrá stöðu á þrýstimæli

Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,2bör frá (5) til (6)

Ath. mælur sem notaðir eru við prófun skulu vera viðurkenndir og skal vera hægt að greina mjög auðveldlega breytingu um 0,1bar á þeim

RÚMMYND NEYSLUVATNSLAGNA 1:50



Skýring: Neysluvatnslag.

Allt vatnslagnarefni skal vera vottað af Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins í samræmi við byggingarreglugerð og gildandi staðla.

Vatnslagnarefni í veggjum, rör í rör Ø20x2,2. PEX rör með þrýstingjum af viðurkenndri gerð skv. DIN 16892/93.

Þrýstiprófun plastlagna fyrir neysluvatn.: Neysluvatnslagir skal fylla af köldu vatni og þær þrepa-þrýstiprófaðar með minnst 12bar. Heildar próftími er 3klst og skiptist þannig:

- Tími liðinn frá upphafi þrýstiprófs:
- 1) byrja á að setja vatnsþrýsting í 12bar
- 2) eftir 10mín setja vatnsþrýsting aftur í 12bar
- 3) eftir 20mín setja vatnsþrýsting aftur í 12bar
- 4) eftir 30mín skal skrá stöðu á þrýstimæli
- 5) eftir 60mín skal skrá stöðu á þrýstimæli

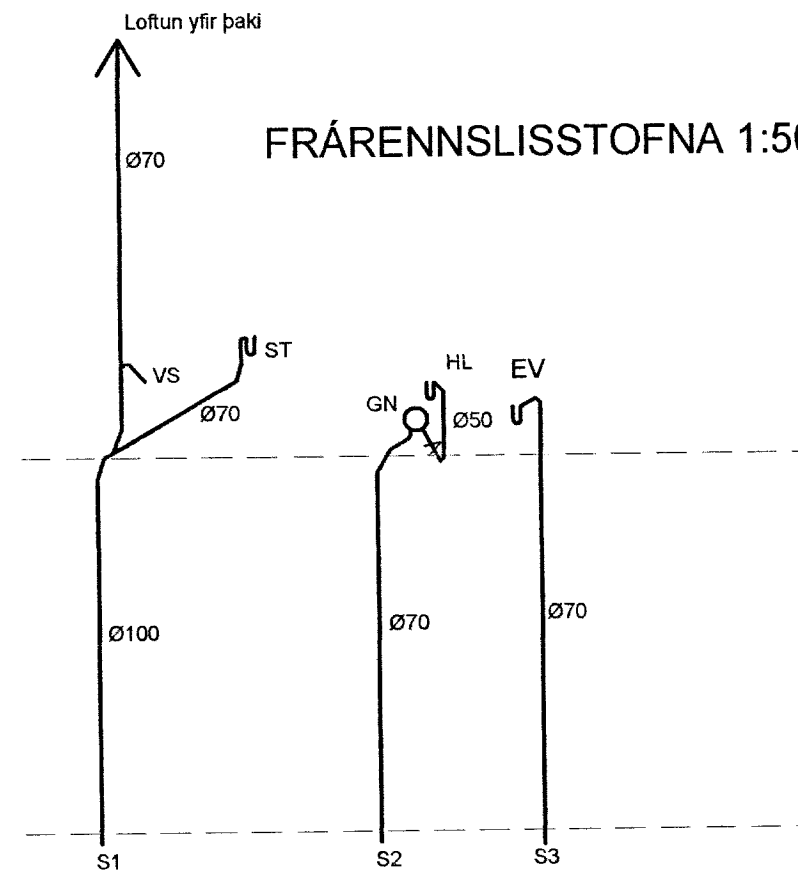
Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,6bör frá (4) til (5)

6) eftir 180mín skal skrá stöðu á þrýstimæli

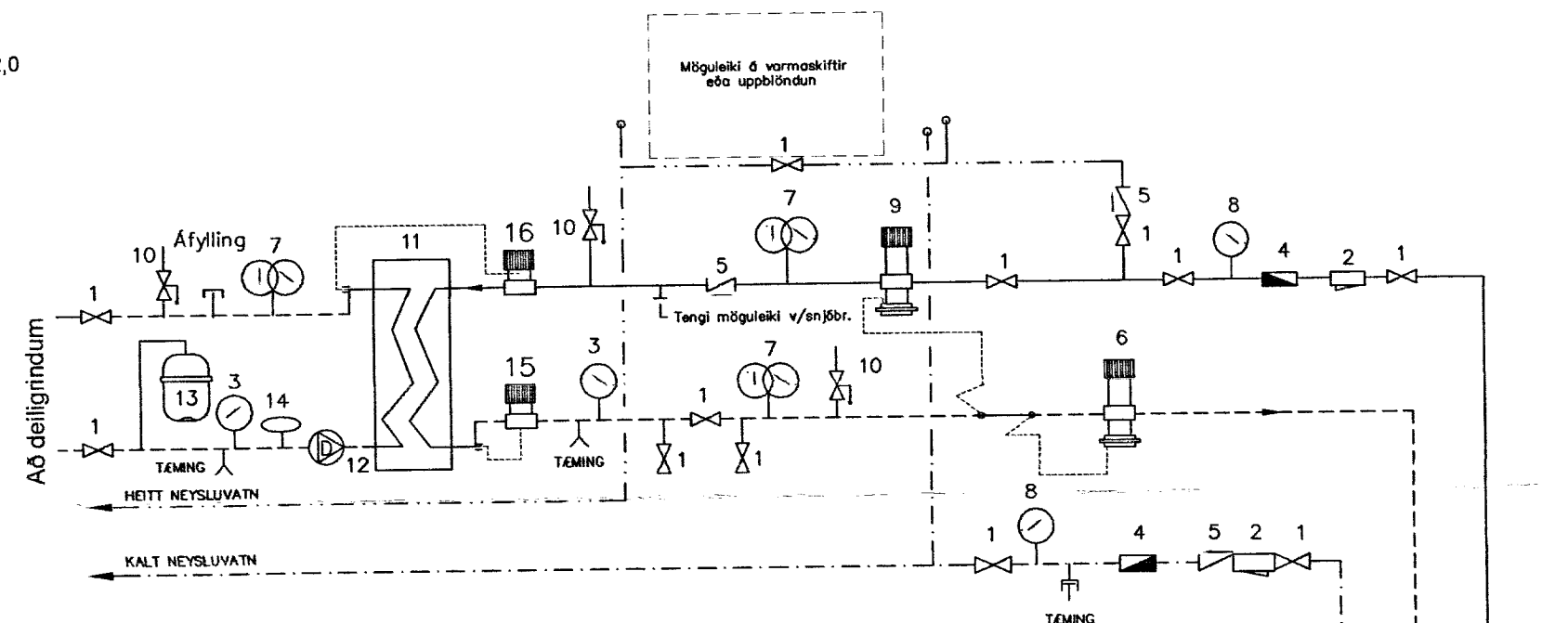
Hér má þrýstingur mest hafa fallið um 0,2bör frá (5) til (6)

Ath. mælur sem notaðir eru við prófun skulu vera viðurkenndir og skal vera hægt að greina mjög auðveldlega breytingu um 0,1bar á þeim

FRÁRENNSLISSTOFNA 1:50



MÓTTÆKIÐ  
04 APR. 2013  
Gudni Jónsson  
Byggingafræðingur



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. RENNILOKI                      | 11. FORHITARI 7.000 W/klst hitaveita 74/35°C (meðalh 31°C) kerfi 40/30°C |
| 2. SÍA                            | 12. HRINGRÁSARDÆLA - ÁLAGSSTYRD 9 l/min móti 3,5 mVs                     |
| 3. HITAMÆLIR                      | 13. ÞENSLUKÚTUR 8L   |
| 4. VATNSMÆLIR                     | 14. LOFTSKYLJA (sjálfvirk)   |
| 5. EINSTREYMISLOKI                | 15. SJÁLFVIRKUR VATNSHITASTÝRÐUR LOKI MED HITABREYFARA 15mm SVID 10-40°C |
| 6. MÓTÞRÝSTILOKI DANFOSS-AVDA Ø15 | 16. SJÁLFVIRKUR INNSPÝTILOKI MED HITABREYFARA 15mm SVID 30-60°C          |
| 7. HITA OG ÞRÝSTIMÆLIR            |  |
| 8. ÞRÝSTIMÆLIR                    |  |
| 9. MISMUNARLOKI DANFOSS AVP Ø15   |  |
| 10. ÖRYGGISLOKI                   |  |

Verði frostlögur settur á kerfi skal hann vera blandaður 33% glycol og 67% vatn

Skýring: Frárennslislagir

Allt efni í frárennslislagir skal vera vottað af Nýsköpunarmiðstöð Íslands í samræmi við byggingarreglugerð og gildandi staðla.

Frárennslislagir úr polypropylen PP (Polypropylen, grátt plast) nema sérmerktir stofnar (R) skulu vera úr PP/PEH-þykkveggja (Polypropylen, Polyethylene hljóðlitið rör) td. af Skolan gerð.

Lagnir einangrist með steinullarmottum og vejist með plastdúk.

Breytingar			GRÁHOLTSBRAUT 6, GRÍMSNESH.		
Nr.	Dags.	Nafn	HBS	THS	IS
			Verkfræðistofa þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Rvk. Sími: 553 1770, 568 7775, Fax: 568-7701 Netfang: verkfræðistofa@verkfræðistofa.is		
			M 1:50		
			Nr. P102		
			Dags. feb. '13		
			090638-4839		
			080149-3609		
			Neysluvatns- og frárennslislagir 1. hæðar		
			Áritun aðalhönnuðar:		