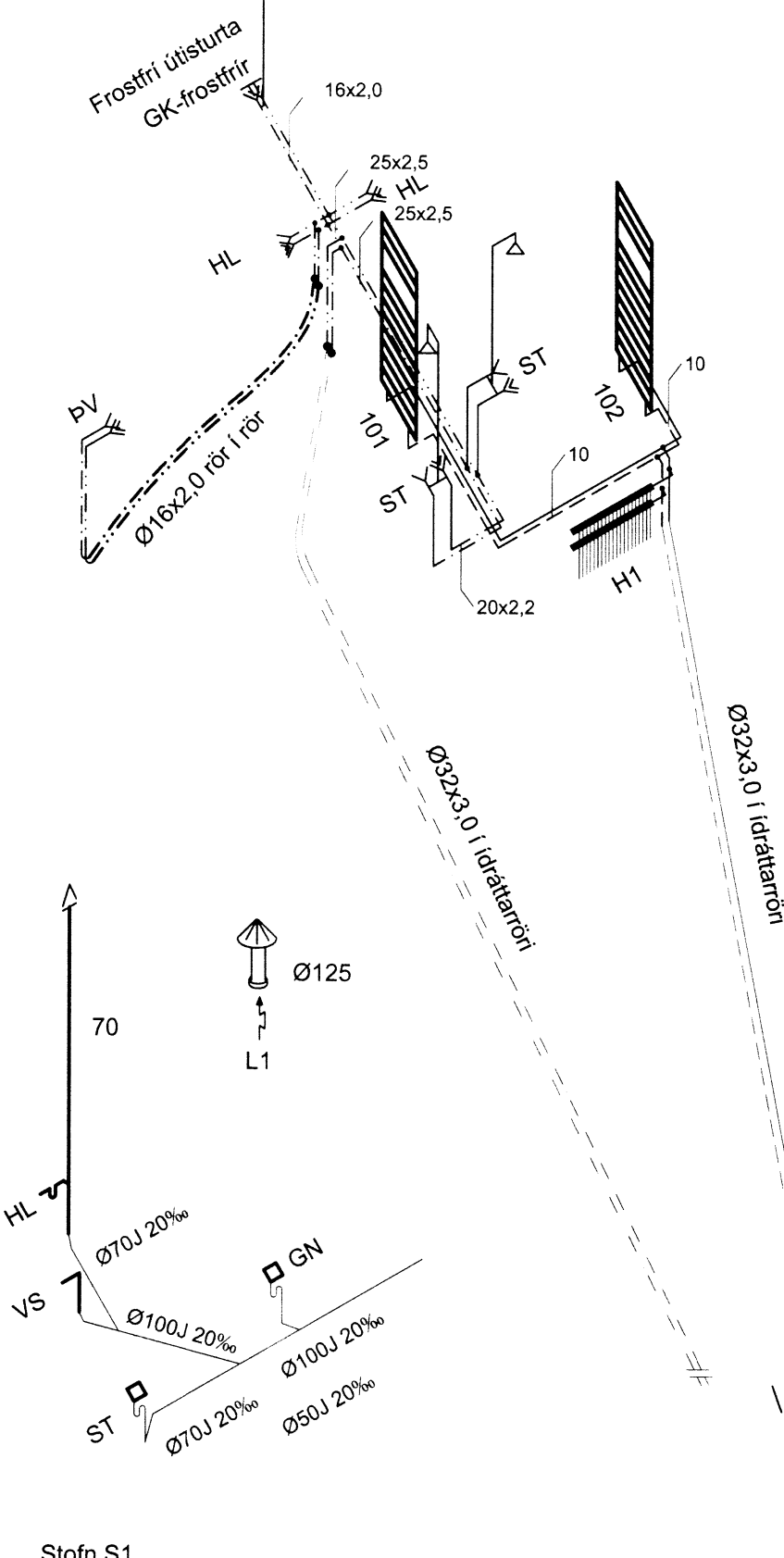
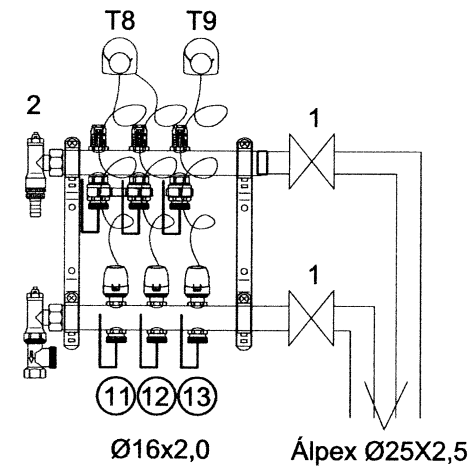


RÚMMYND 1:50

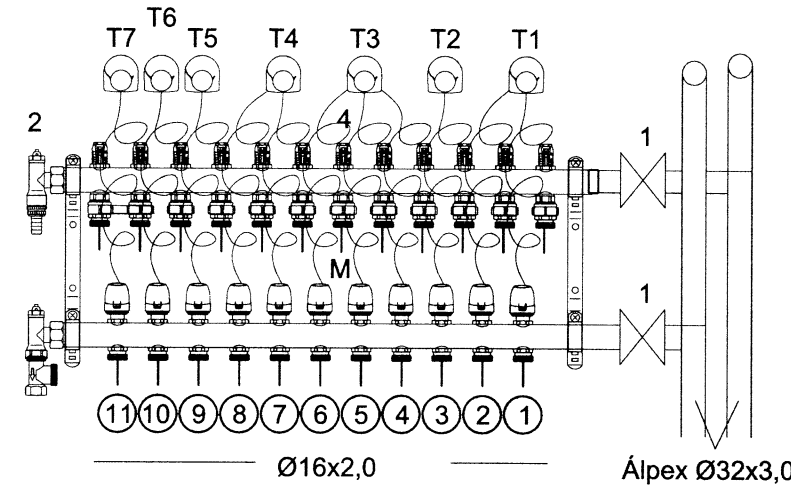


DÆMIGERÐ TENGING GÓLFHITA
DEILIGRIND H2 – GESTABYGGING

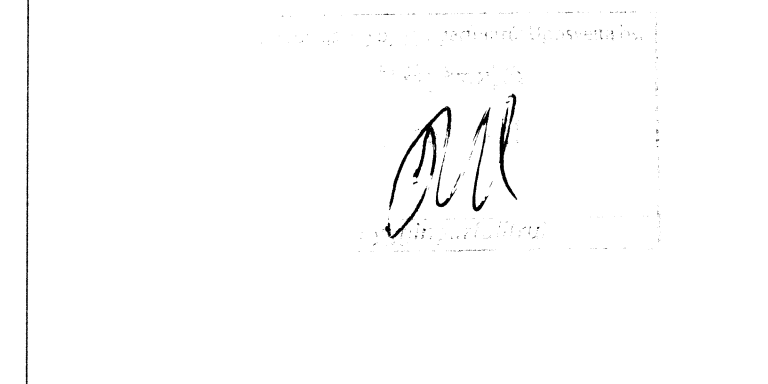
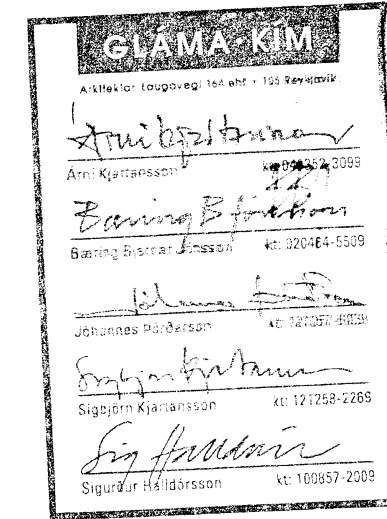


1. KÚLULOKI
2. LOFTSKRÚFA
3. HITAMÆLIR 0-60°C
4. FLÆÐIGLAS
- D. DÆLA ÞRÝSTISTÝRÐ
- Tx. THERMÓSTAT Á VEGG (sjá grunnmynd)
- M. MÓTORLOKI 0,05-0,1 m³/klst.
- R. VATNSHITASTÝRÐUR INNSPÝTILOKI 15mm

DÆMIGERÐ TENGING GÓLFHITA
DEILIGRIND H1 – AÐALBYGGING



1. KÚLULOKI
2. LOFTSKRÚFA
3. HITAMÆLIR 0-60°C
4. FLÆÐIGLAS
- D. DÆLA ÞRÝSTISTÝRÐ
- Tx. THERMÓSTAT Á VEGG (sjá grunnmynd)
- M. MÓTORLOKI 0,05-0,1 m³/klst.
- R. VATNSHITASTÝRÐUR INNSPÝTILOKI 15mm



Skýring: Hita og neysluvatnslagnir

Allt efni skal vera CE-merkt, eða hafa jákvæða umsögn frá Nýsköpunarmiðstöð Íslands um að það uppfylli kröfur í byggingarreglugerð, standist staðla og falli að verklagi og sérislenskum aðstæðum.

Ofnalagnir í kjallara og léttum veggjum skulu vera skrúfuð svört stálrör skv. DIN 2440.

Stofnalgnir fyrir gólfhitakerfi og neysluvatn: PE-Xa Stíf Álpeyrör með súrefniskápu og þrýstingjum samkvæmt DIN 4726-4729.

Á ofna komi ofnlok samkv. ofnaskrá og rúmmynd.

Lagnir í gólfhita Ø16 c/c150-180 Pex-rör súrefnisupptökufri af viðurkenndri gerð.

Þrýstiprófun hitalagna sem eru að hluta til úr plastlögnum, með ofnum á.:
Hitalagnir skal fylla af köldu vatni og Þær Prepa-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 Þrýstímæli
 - 5) eftir 60mín skal skrá stöðu á Þrýstímæli

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

6) eftir 180mín skal skrá stöðu á Þrýstímæli

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

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

Skýring: Frárennislagnir PP+J+R

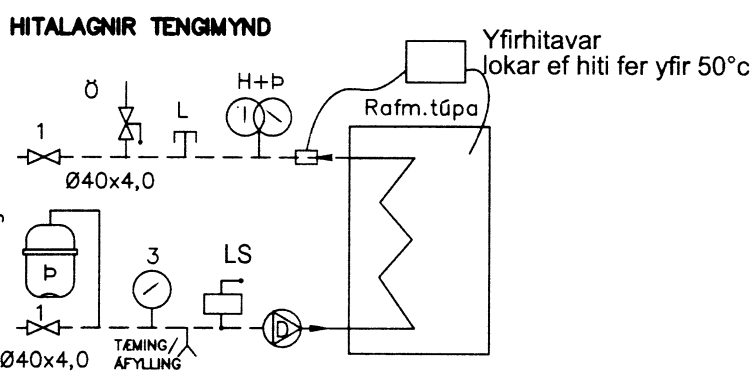
Allt efni skal vera CE-merkt, eða hafa jákvæða umsögn frá Nýsköpunarmiðstöð Íslands um að það uppfylli kröfur í byggingarreglugerð, standist staðla og falli að verklagi og sérislenskum aðstæðum.

Frárennislagnir úr polypropylen PP (Polypropylen, grátt plast) nema sérmerktir stofnar (J) skulu vera úr Potti.

Lagnir einangrist með steinullarmottum og vefjist með plastdúk.

Pottlagnir skal ávallt taka uppí plötu og steypa vel að svo hindra megi eld. serja skal steypuankeri

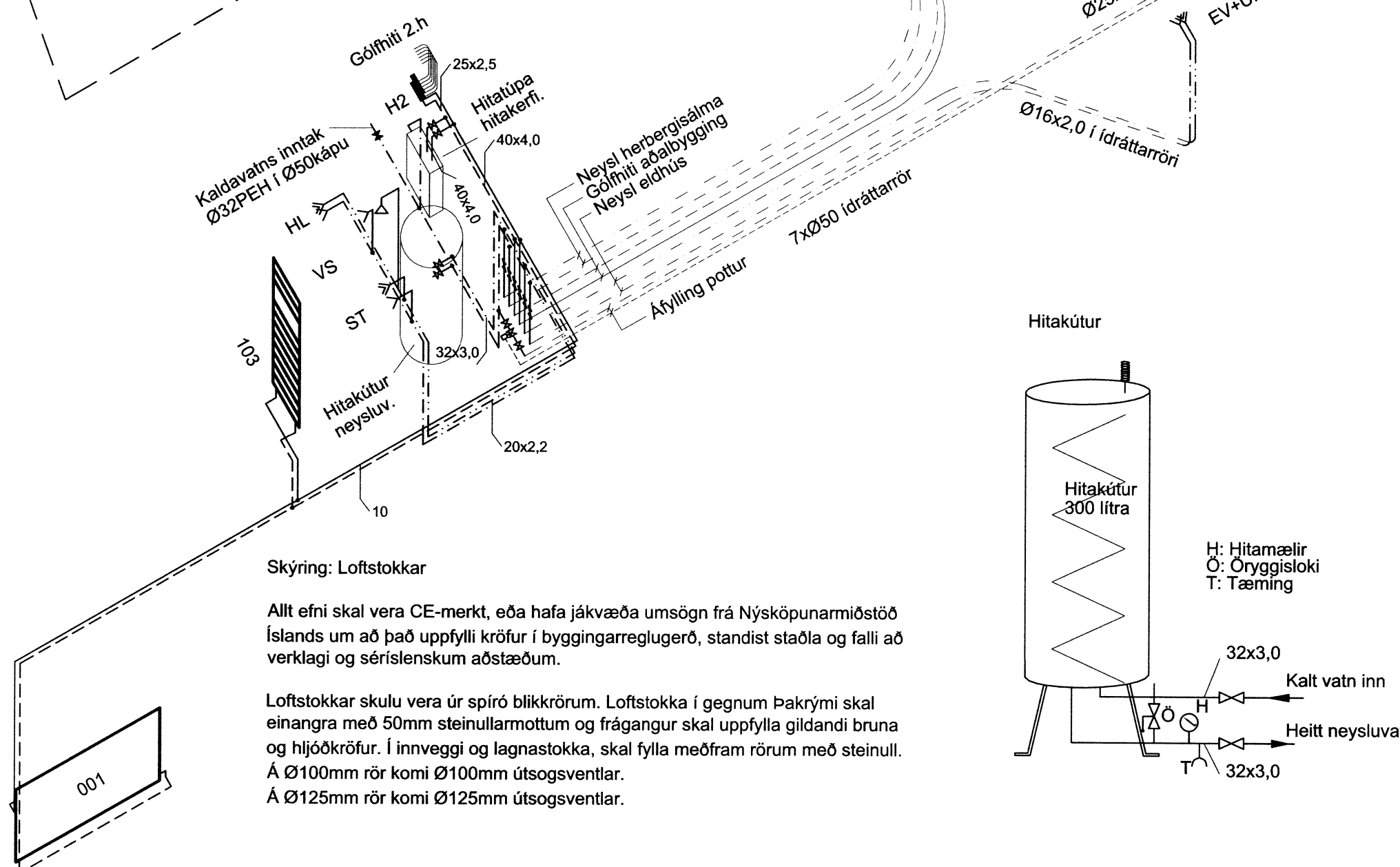
Setja skal viðurkenndar eldvarnarlukur á stofna úr plasti þar sem þeir fara í gegnum brunahólfandi byggingarhluta utan lagnastokka.



TENGIMYND HITALAGNA (TÚPU).

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

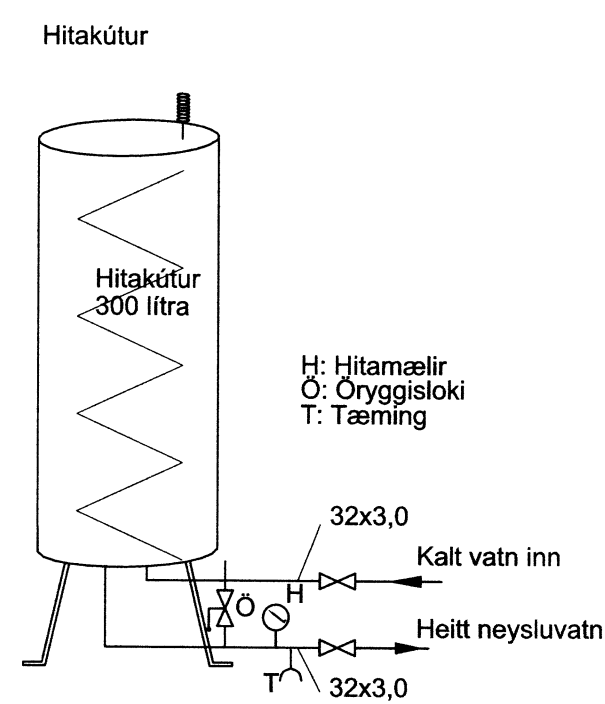
- 1: Kúluloki.
- V: Rafmagnstúpa 13.000Wött (vatn)
- Hítastig vatns 40/30°C.
- H: Hitamælir 0-60°C
- D: Dæla álagsstýrð, 17,1 l/min, á móti 6,0 mVS.
- P: Þenslukur 6L
- Ö: Öryggisloki 3bar
- L: Lofttæming
- LS: Sjálfvirk loftskilja.
- H+P: Hita og þrýstímælir



Skýring: Loftstokkar

Allt efni skal vera CE-merkt, eða hafa jákvæða umsögn frá Nýsköpunarmiðstöð Íslands um að það uppfylli kröfur í byggingarreglugerð, standist staðla og falli að verklagi og sérislenskum aðstæðum.

Loftstokkar skulu vera úr spiró blikkrörum. Loftstokka í gegnum þakrymi skal einangra með 50mm steinullarmottum og frágangur skal uppfylla gildandi bruna og hljóðkröfur. Í innveggi og lagnastokka, skal fylla meðfram rörum með steinull. Á Ø100mm rör komi Ø100mm útsogsventlar. Á Ø125mm rör komi Ø125mm útsogsventlar.



H: Hitamælir
Ö: Öryggisloki
T: Tæming

Breytingar			ILLAGIL 2 NESJAR GRAFNINGI		
Nr.	Dags.	Nafn			
			Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Rvk. Sími: 568-7775 Veffang: verkfraedistofa.is Netfang: verkfraedistofa@verkfraedistofa.is		
			H BS	T BD	IS
			M	1:50	
			Nr.	P103	
			Dags.	mars 2015	
				080149-3609	
				Rúmmynd Áritun aðalhönnuðar.:	