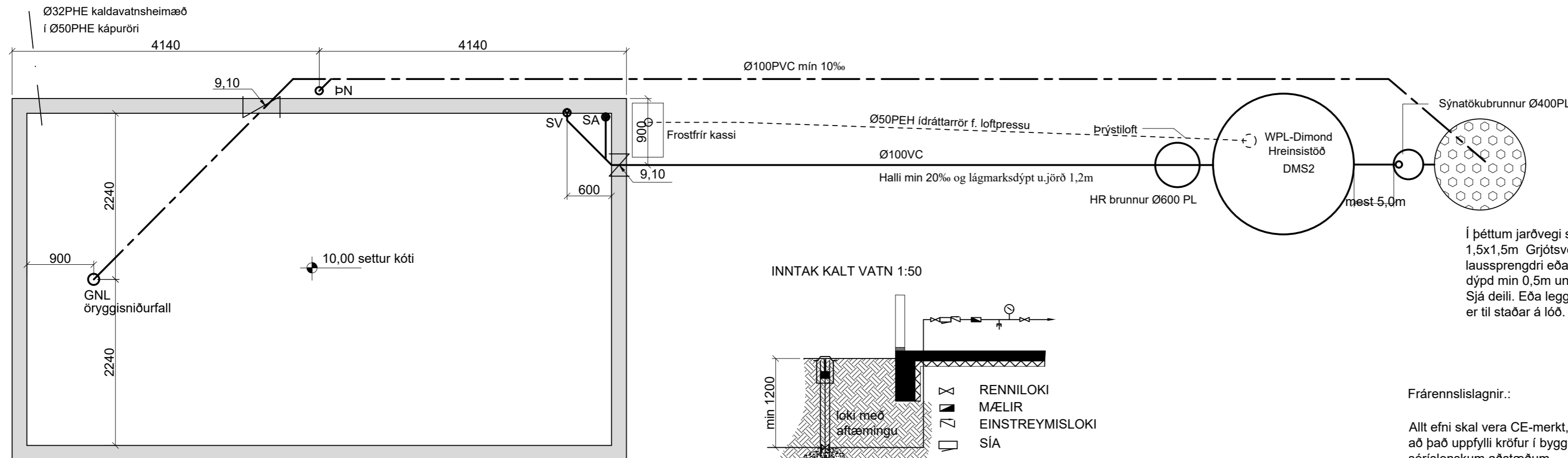
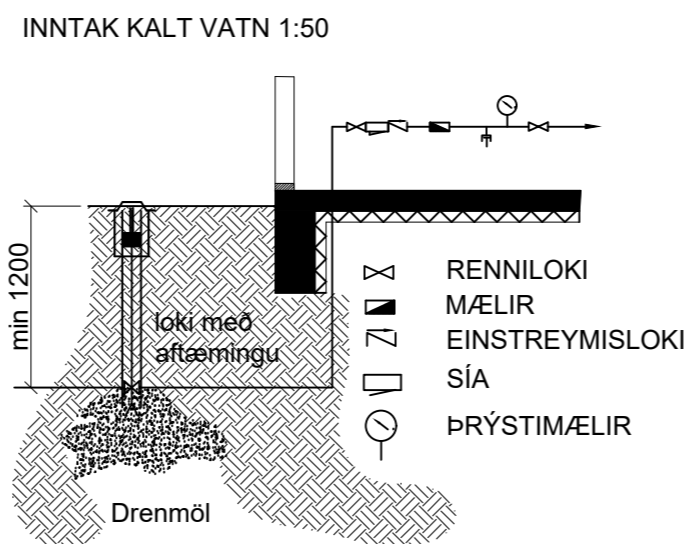


GRUNNMYND 1:50

Hreinsistöð.: er af gerðinni DMS2 frá WBL-Dimont með þrýstilofts hreinsimeðferð. Loftdæla verði staðsett í inntakskassa við hús. Vinna við uppsetningu og allur frágangur skal vera í samræmi við fyrirmæli framleiðanda.



Í þéttum jarðvegi skal útbúa 1,5x1,5m Grjótsveig með 16-32mm laussprengdri eða þveginni mól dýpd min 0,5m undir aðrennslisröri. Sjá deili. Eða leggja lögn að drenskurði ef hann er til staðar á lóð.



Frárennslislagnir.:

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 séríslenskum aðstæðum.

PVC.: er "POLYVYNIL CLORYD" appelsínugult plast af venjulegri gerð SN4 og skulu þau þola jarðvegsálag á allt að 4m dýpi.

PP-P.: er "(PP\*) POLYPROPYLEN eða (PVC\*) POLYVYNIL CLORYD" appelsínugult plast af sérstyrktri (ULTRA) gerð/ rífflað að utan og slétt að innan, SN8 í samræmi við EN1852-1 og skulu þau þola jarðvegsálag á allt að 10m dýpi.

PEH.: er "POLYETHYLENE" Svört múffusoðin frárennslisrör með sterkri kápu þau skulu þola jarðvegsálag á allt að 10m dýpi.

PEX.: er "POLYETHYLENE CROSSLINKED" foreinangruð plaströr með vatnsheldri ytri kápu fyrir heitt og kalt vatn, viðurkennt til notkunar í jarðvegi (td. ELIpeX) Lögn skal álltaf vera vera í heilu lagi, þ.e. án samskeyta milli tenigpunkta.

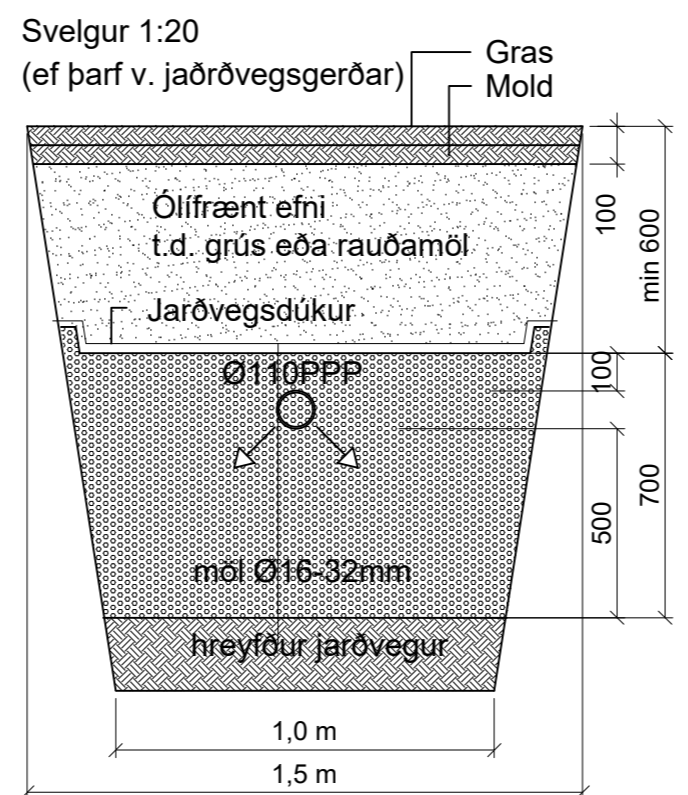
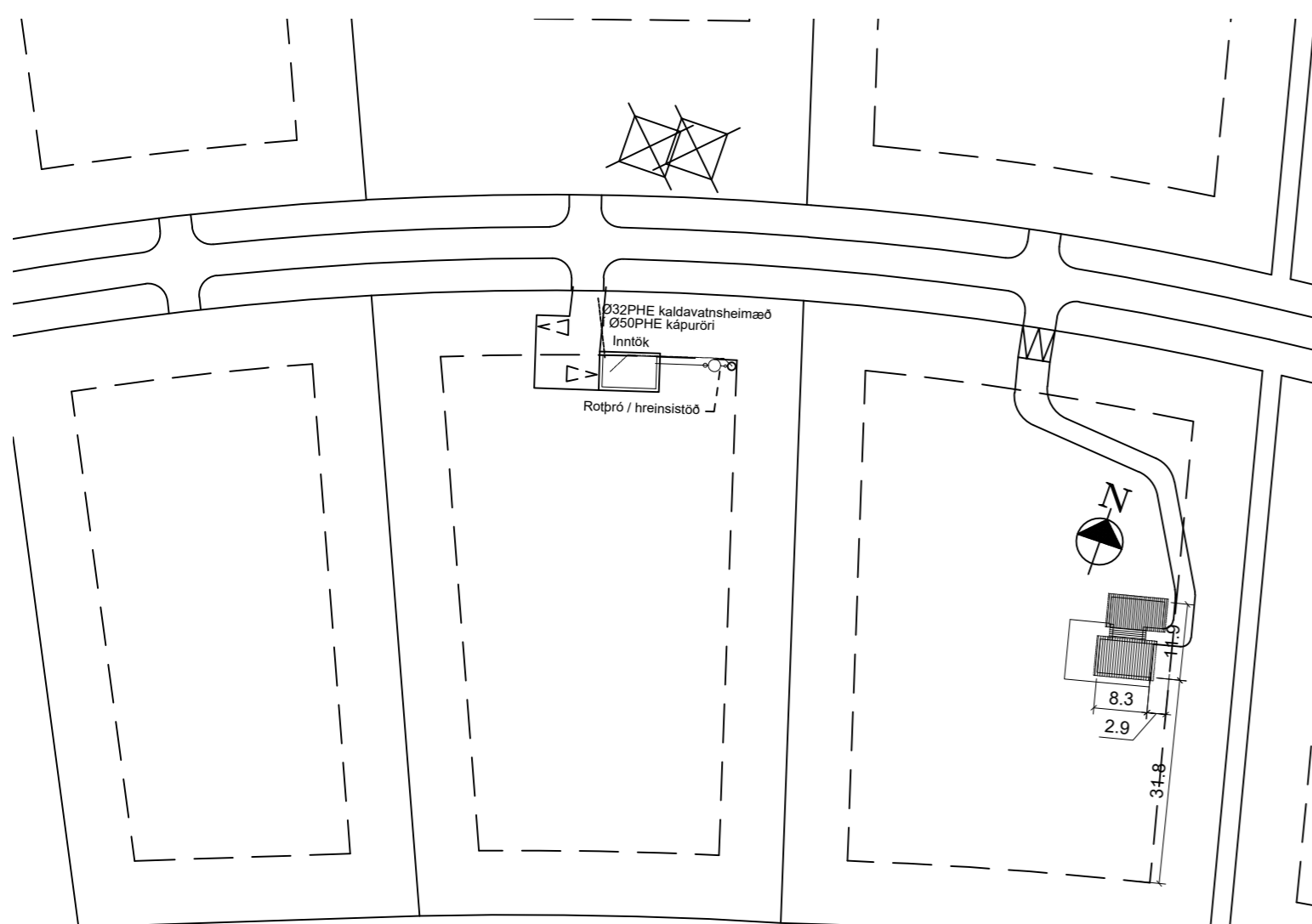
ST.: er steyptr múffur af venjulegri gerð sett saman með þartilgerðum gúmíringjum.

Öll vinna og frágangur við frárennslislagnir skal vera í samræmi við ÍST 68 '2003. og aðra gildandi staðla og reglugerðir.

Uppgefnir kótar eru botnkótar röra,

Stokkar fyrir lagnir, (300x300) neðri brún skal vera 10cm undir uppgefnum botnkóta röra. Málsetning á staðsetningu stokka er í miðjan stökk og uppgefnir kótar eru botnkótar röra,

AFSTÖÐUMYND 1:1000

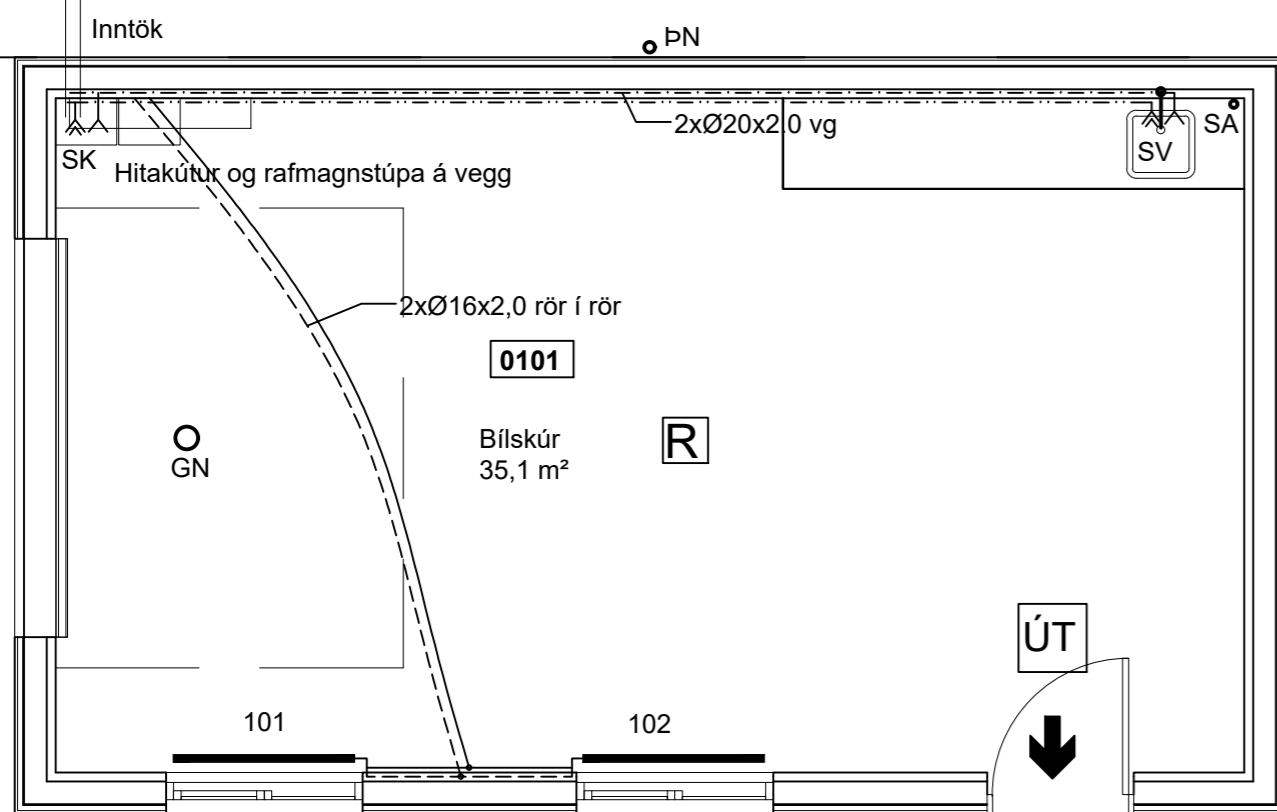


- |                               |                  |                       |                                |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Frárennslí plast              | BK: Baðkar       | GN: Gólfniðurfall     | BK: Botnkóti                   |
| Frárennslí steypa/PEH/PP-P    | EV: Eldhúsvaskur | GNL: GN m. lyktarlöku | BR: Brunnur                    |
| Regnvatn plast                | HL: Handlaug     | HR: Hreinsistútur     | GK: Gólfkóti                   |
| Regnvatn steypa/PEH/PP-P      | ST: Steypibað    | SA: Auka fallstammi   | NF: Niðurfallsbr. m. sandfangi |
| Jarðvatnslögn plast           | SV: Skolvaskur   | SN: Svalaniðurfall    | NFV: Niðurfallsbr. + Vatnslás  |
| Jarðvatnslögn steypa/PEH/PP-P | UP: Uppþvottavél | Sx: Fallstammi númer  | TK: toppkóti                   |
| Kaldavatnsheimað              | VS: Vatnssalerni | PN: Þakniðurfall      |                                |
|                               | PS: Þvagskál     |                       |                                |
|                               | PV: Þvottavél    |                       |                                |

Áritun hönnunarstjóra  
Hjörleifur Sigurbórsson kt. 221072-5029

Breytingar			SMALASKYGGNIR 4,	BN númer
Nr.	Dags.	Nafn		
			<b>Verkfræðistofa Þráinn &amp; Benedikt</b> Laugavegi 178, 105 Rvk. Sími: 568-7775 Vefang: verkfraedistofa.is Netfang: verkfraedistofa@verkfraedistofa.is	H BS   T HS   S M 1:50/20/500 Nr. PJ01
				Lagnir í jörðu

GRUNNMYND 1:50



Smalaskyggjir 4

Ofnaskrá

Staðfesta skal á staðnum með mælingum, hvort stærð valdra ofna passi undir glugga, áður en ofnar eru pantaðir.  
Ofnar delta-t=40°C Ofnatengi = 10mm

Ofnlokar af gerðinni Danfoss UK / F= Framrás B= Bakrás  
V= Vatnshitastýrður L= Loftshitastýrður T= þreifari á vegg  
Ofnar.: P= Panilofnar / R= Rúntal / Z= Zehnder Charleston

Ofn nr	Eigna nr	Rýmis notkun	wött/klst	ofnategund	ath.	festing	stútar	ofnloki	tala	fjöldi
101		Bíliskúr	1469	P22-600,L=1200		veggf.	A+B+C+D	BV		1
102		Bíliskúr	1469	P22-600,L=1200		veggf.	A+B+C+D	BV		1
<b>Samtals</b>				<b>Orkugjafi alls wött/klst</b>		<b>2938</b>		<b>Fjöldi ofna alls</b>		<b>2</b>
<b>FHVR ofna+Gólfh stýring</b>				<b>0 Framrásarlokar</b>		<b>0</b>		<b>Bakrásarlokar</b>		<b>2</b>

Skýring: Lagnir Ál/PE-RT + Pex í gólf.

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 séríslenskum aðstæðum.

Vatnslagnarefni í bíliskúr, álpex rör með þrýstingjum af viðurkenndri gerð skv. DIN E 16833 og DIN 1988

Hitalagnarefni: PE-Xa Stíf Álpexrör með súrefniskápu og þrýstingjum samkvæmt DIN 4726-4729.

Lagnir leggjast utanáleggjandi í þartilgerðar festingar. Lagnalega skal vera í samræmi við teikningar. Hitalagnarefni í gólfum, rör í rör Ø16x2,0. PEX rör með þrýstingjum af viðurkenndri gerð skv. DIN 16892/93.

Ofnar tengist með samsvarandi lagnaefni eða þartilgerðum 16 mm ryðfríum stálrörum. Stálrörin skulu tengjast með þrýstingjum inná lagnaferfið, sem uppfylla sömu kröfur og þrýstingur á löginni sjálfri.

Þrýstiprófun plastlagna fyrir neysluvatn.:  
Neysluvatnslagnir skal fylla af köldu vatni og Þær Þrepa-Þrýstiprófaðar með minnst 10bar.  
Heildar próftími er 3klst og skiptist þannig:

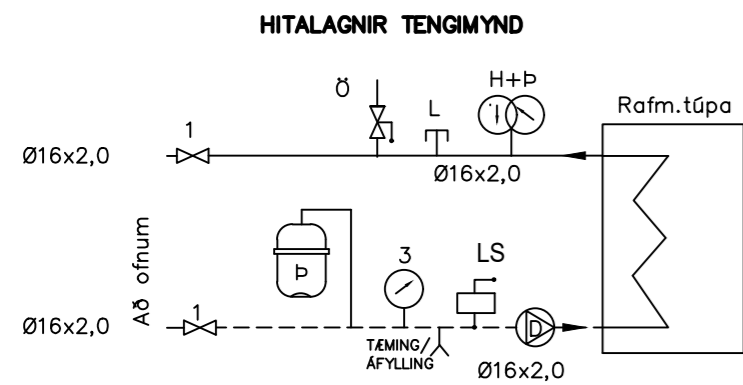
- Tími liðinn frá upphafi þrýstiprófs:
- 1) byrja á að setja vatnsþrýsting í 10bar
  - 2) eftir 10mín setja vatnsþrýsting aftur í 10bar
  - 3) eftir 20mín setja vatnsþrýsting aftur í 10bar
  - 4) eftir 30mín skal skrá stöðu á þrýstímæli
  - 5) eftir 60mín skal skrá stöðu á þrýstímæli

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 þeim.

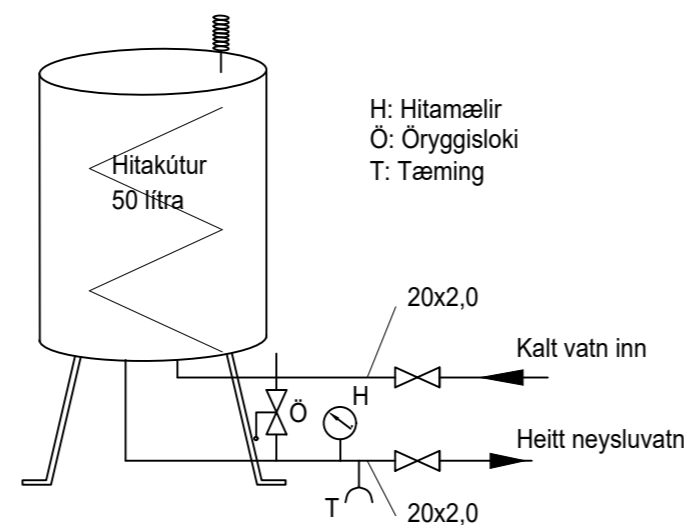


TENGIMYND HITALAGNA (TÚPU).

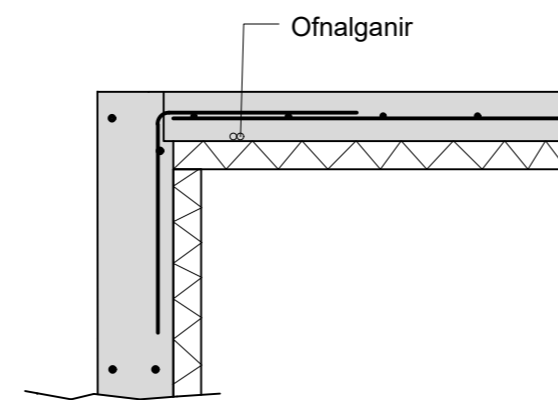
Allt efni í Hitalögnum skal vera vottað af Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins í samræmi við gildandi byggingarreglugerð og staðla. Frostlögur 33% mótí 67% vatn.

- 1: Kúluloki.
- V: Rafmagnstúpa 3.500Wött (vatn)
- Hitastig vatns 70/30°C.
- H: Hitamælir 0-60°C
- D: Hringrásardæla, 2,0 l/min, á mótí 2,3 mVS.
- P: Þensluker 10L
- Ö: Öryggislöki 3bar
- L: Lofttæming
- LS: Sjálfvirk loftskilja.
- H+b: Hita og þrýstímælir

Hitakútur



Lagnir í gólf 1:20



Áritun hönnunarstjóra  
Hjörleifur Sigurþórsson kt. 221072-5029

Breytingar			SMALASKYGGJIR 4,	BN númer
Nr.	Dags.	Nafn		
			<b>Verkfræðistofa Þráinn &amp; Benedikt</b> Laugavegi 178, 105 Rvk. Sími: 568-7775 Vefang: verkfraedistofa.is Netfang: verkfraedistofa@verkfraedistofa.is	H BS   T HS   S M 1:50 / 20 / 500 Nr. P101
				Hiti-neysluvatn og frárennsli Dags. maí 2022 080149-3609