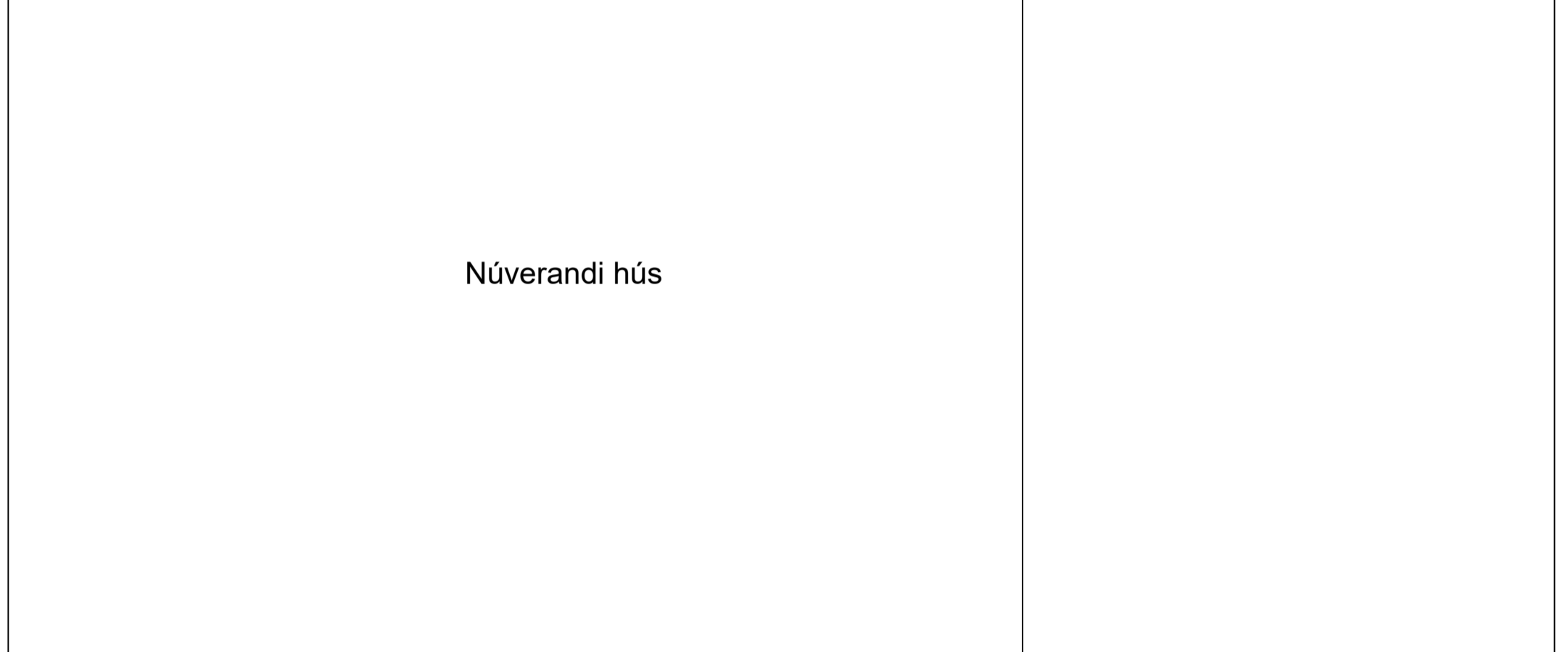
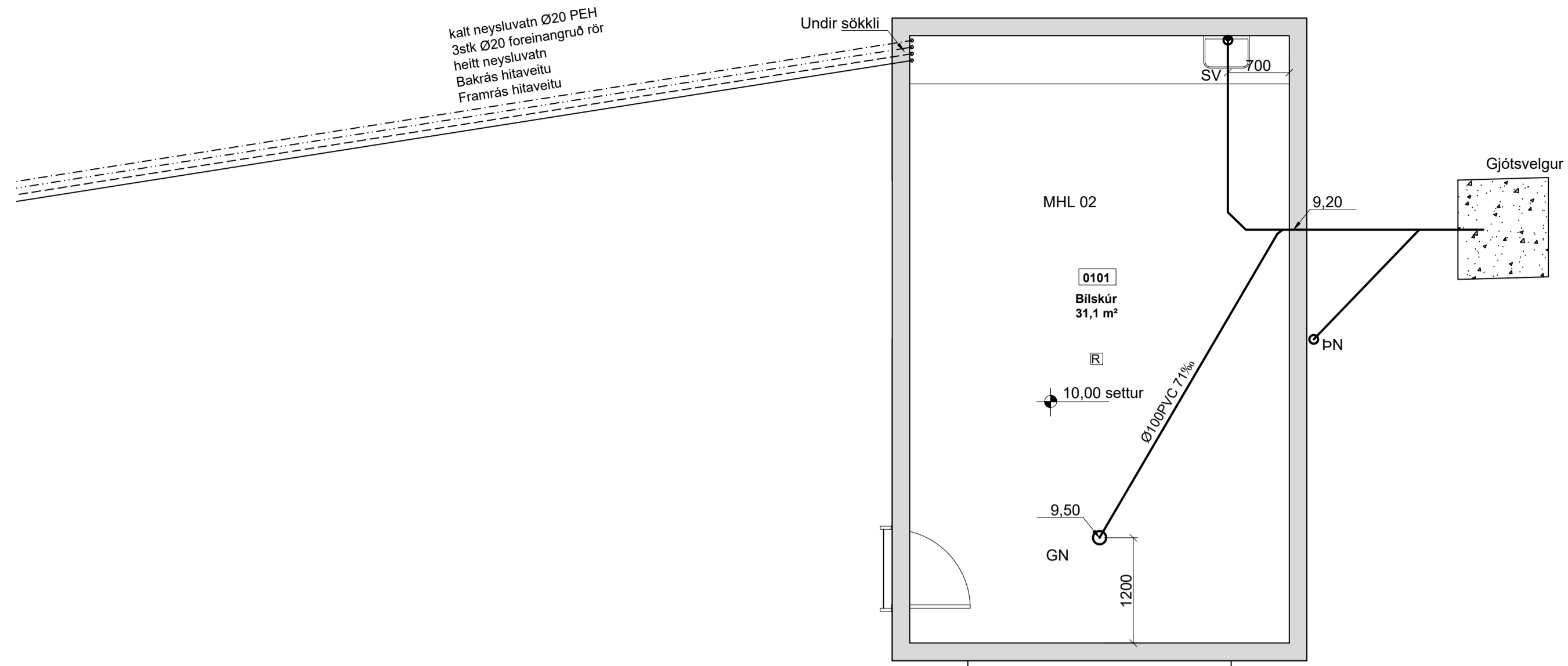
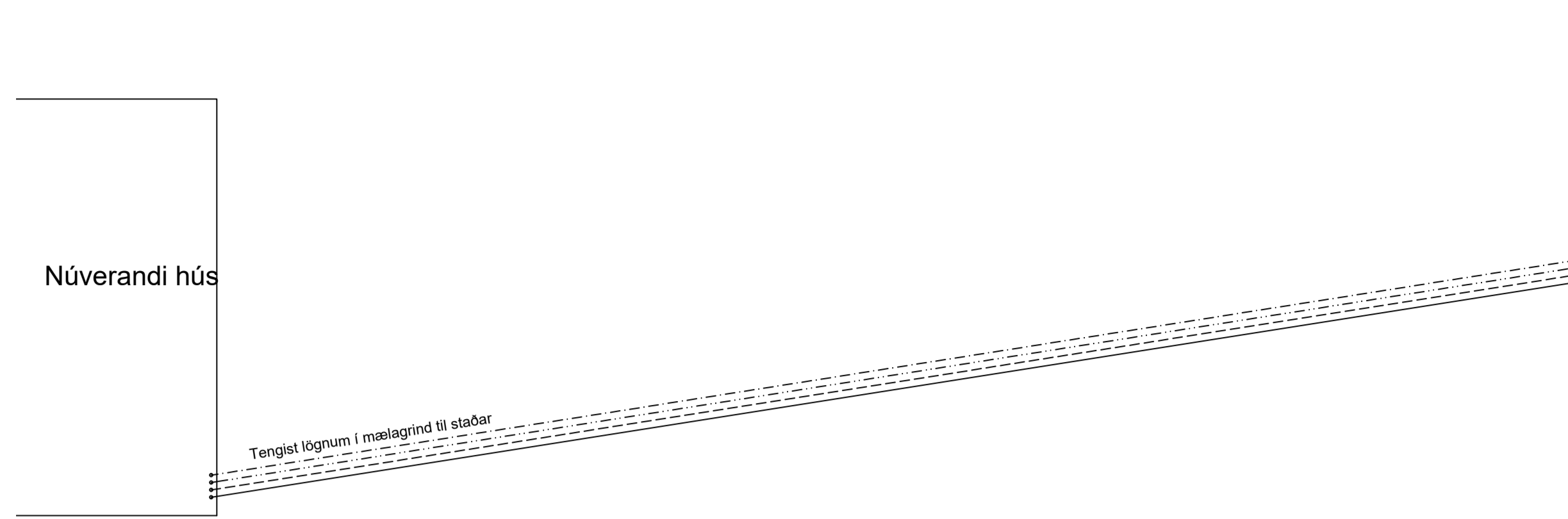
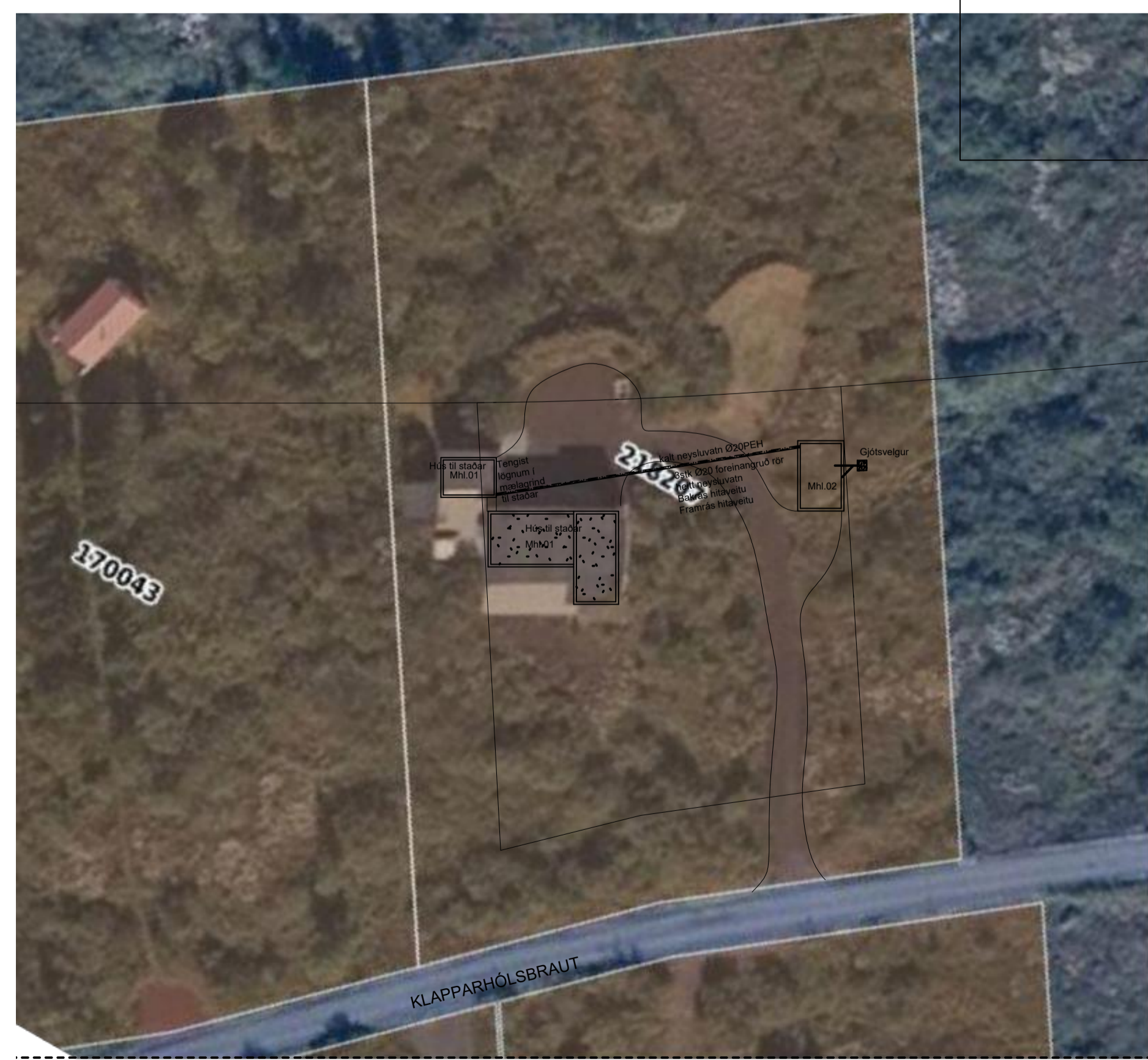


GRUNNMYND 1:50



AFSTÖÐUMYND 1:500



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

Frárennsliagnir: 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 frárennsliör 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 notkunnar í jarðvegi (td. ELIPEX) Lögn skal álitaf vera vera í heilu lagi, þ.e. án samskeyta milli tenigpunkta.

ST.: er steipt múffurör af venjulegri gerð sett saman með þartilgerðum gúmihringjum.

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

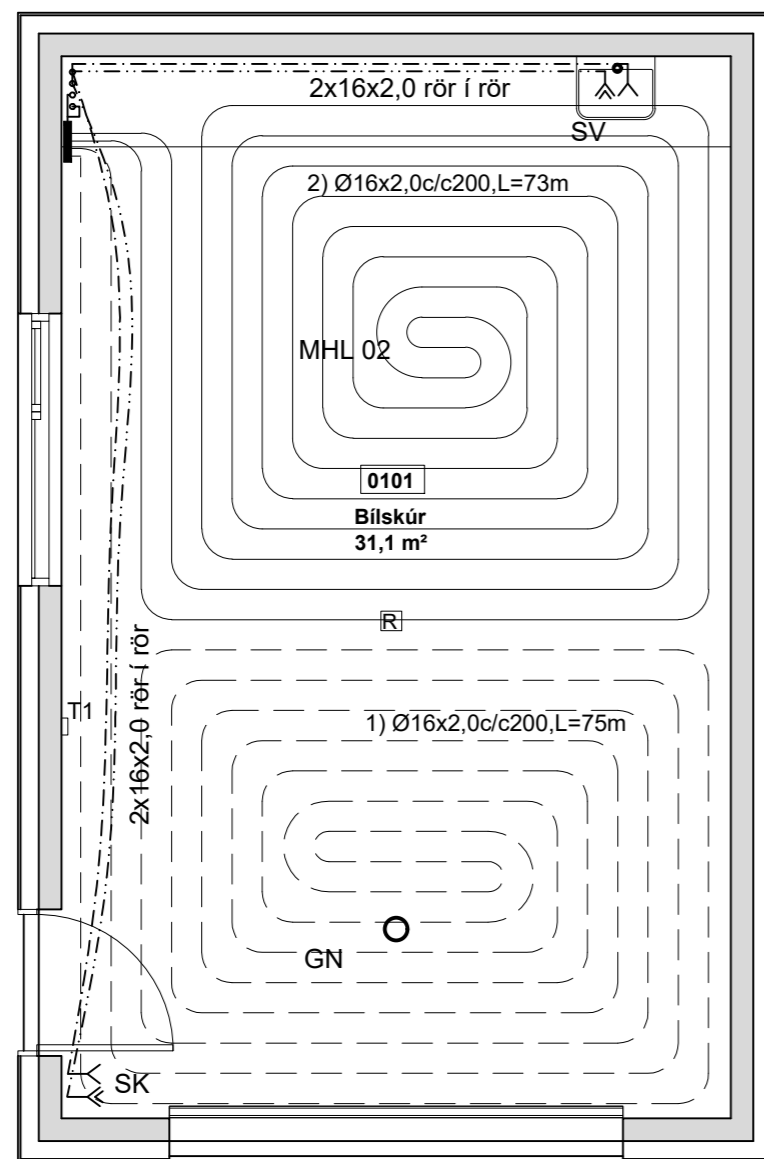
Uppgefnir kótar eru botnkótar röra,

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

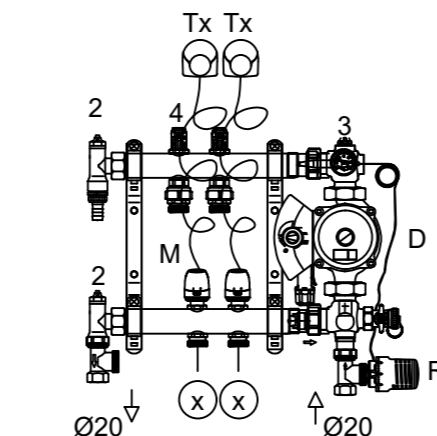
Áritun hönnunarstjóra
Hjörleifur Sigurþórsson kt:221072-5029

Breytingar			KLAPPARHÓLSBRAUT 25,	BN númer
Nr.	Dags.	Nafn		
			Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugaveg 176, 105 Rvk. Sími: 568-7775 Veffang: verkfræðistofa.is Netfang: verkfræðistofa@verkfræðistofa.is	H BS T HS S M 1:50 Nr. Pj01
				Dags. maí 2023 080149-3609
			Lagnir í jörðu	
			Bílskúr	

GRUNNMYND 1:50



Dæmigerð tenging gólfhita:
 Deiligrindur D1
 Sjá samantekt gólfhita
 X) Fjöldi slaufa á deiligrind og númer.
 Tx) Stýring slaufa með hitanema númer.



Skýringar.:

- 1: Kúluloki / renniloki
- 2: Loftskrúfa
- 3: Hitamælir
- 4: Flæðiglas
- 5: Hitanemi á vegg (sjá grunnmynd)
- M: Mótrolki 0,05-0,1 m3/klst
- D: Hringrásardæla 4,0l/mín móti 3,0mVs
- R: Vatnshitastýrður stjórnloki

Skýring: Neysluvatnslagnir Á/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.
 Hitalagnarefni: Á/PE-RT Stíf Álpexrör og PEX-a rör í rör með súrefniskápu og þrýstingjum samkvæmt DIN 4726-4729.

Lagnir leggjast utanáliggjandi í þartilgerðar festingar.
 Lagnir í gólfhita Ø16x2,0c/c200mm Pex-a-rör súrefnisupptökufri af viðurkenndri gerð.

Vatnslagnarefni að deiligrind Á/PE-RT, álpex rör með þrýstingjum af viðurkenndri gerð skv. DIN E 16833 og DIN 1988

Vatnslagnarefni í gólfum, rör í rör Ø16x2,0. PEX rör með þrýstingjum af viðurkenndri gerð skv. DIN 16892/93.

Lagnir skal einangra með viðurkenndri ádragseinangrun.

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 Þrýstimæli
- 5) eftir 60mín skal skrá stöðu á Þrýstimæli

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

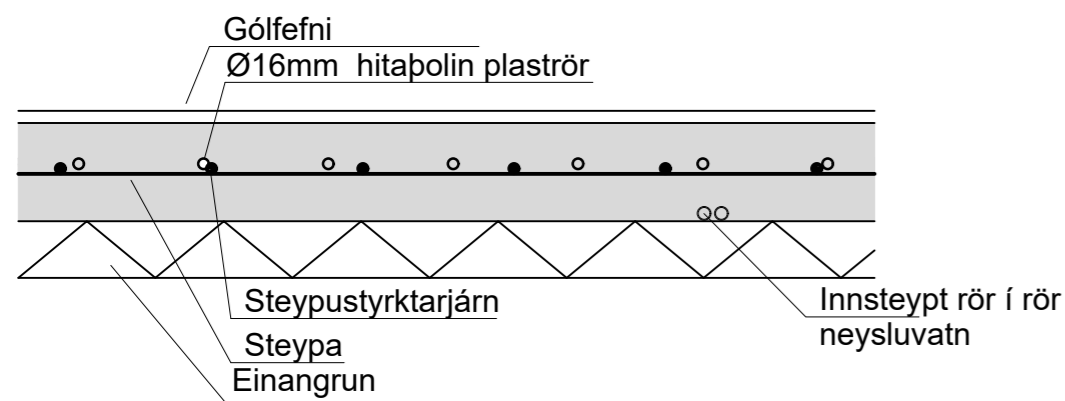
6) eftir 180mín skal skrá stöðu á Þrýstimæli

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

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

Klapparhólsbraut 25							Afköst gólfhita		
HERBERGI:	Slaufa númer	Lengd slaufu m	Millibil röra m	Hitastig Herbergi °C	Meðal hiti inn 40 °C út 30 °C	Varmagjöt slaufa m²	Raun flötur Hitaður upp m²	Afköst Slaufu Wötklst/heid	
Deiligrind H1									
1	Bilskúr	1	75	0,200	20	35	75	15,00	1.125
2	Bilskúr	2	73	0,200	20	35	78	14,60	1.139
Samtals			148				30	2.264	

Gólfhiti í steypu 1:10



Áritun hönnunarstjóra
 Hjörleifur Sigurbórsson kt:221072-5029

Breytingar			KLAPPARHÓLSBRAUT 25	BN númer
Nr.	Dags.	Nafn		
			Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt Laugavegi 178, 105 Rvk. Sími: 568-7775 Veffang: verkfrædistofa.is Netfang: verkfrædistofa@verkfrædistofa.is	H BS T HS S M 1:50 Nr. P101
			Hita og neysluvatnslagnir	Dags. maí 2023 080149-3609