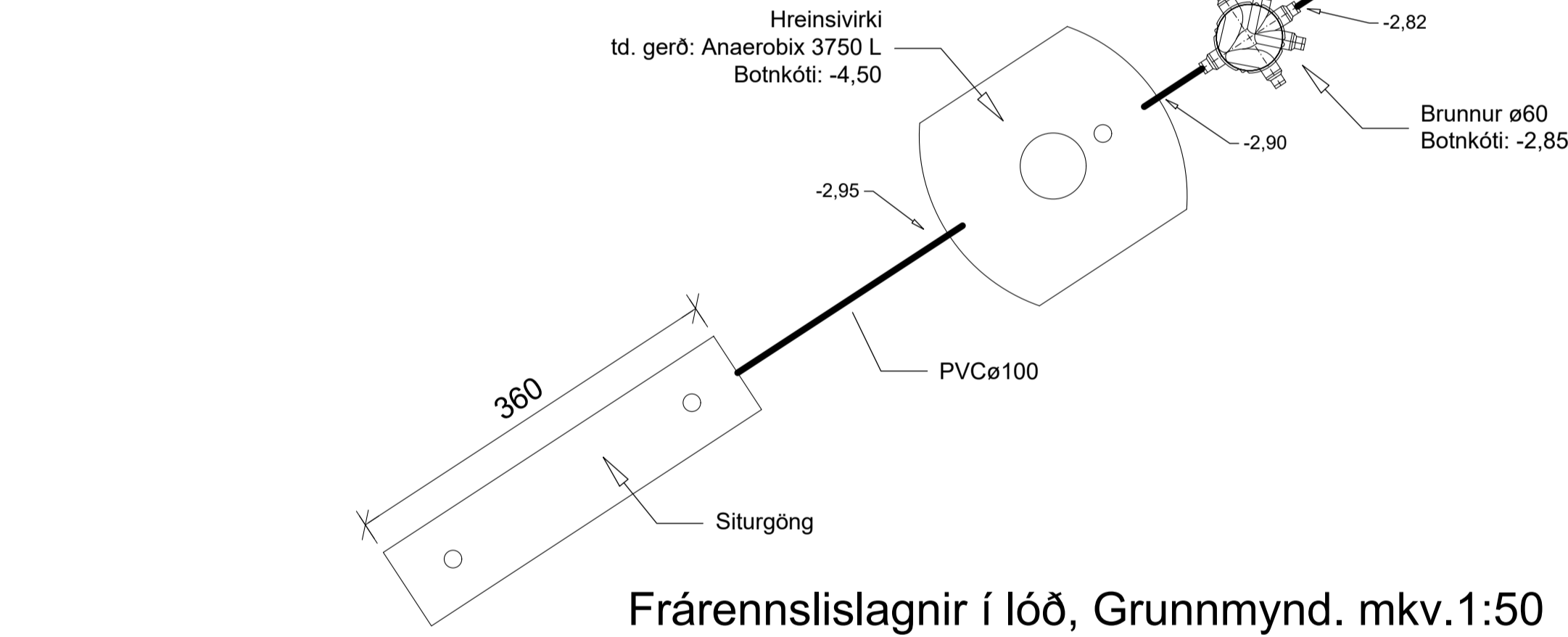
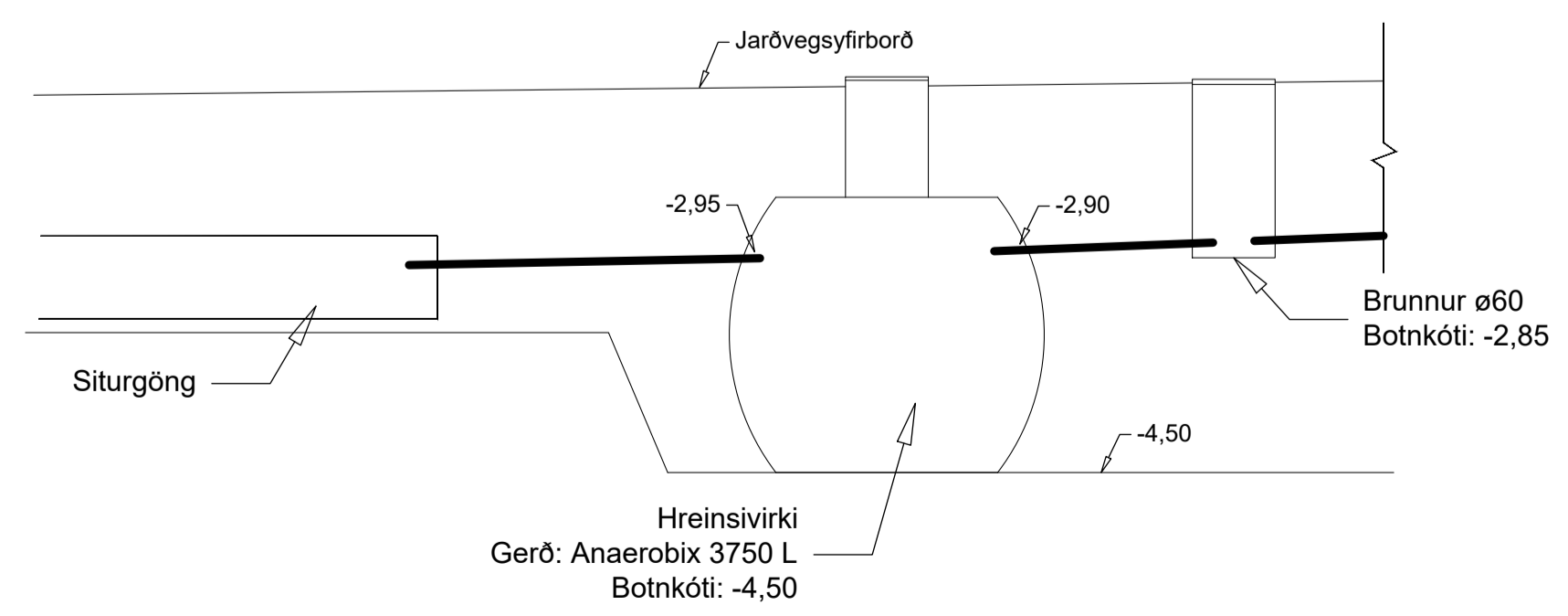


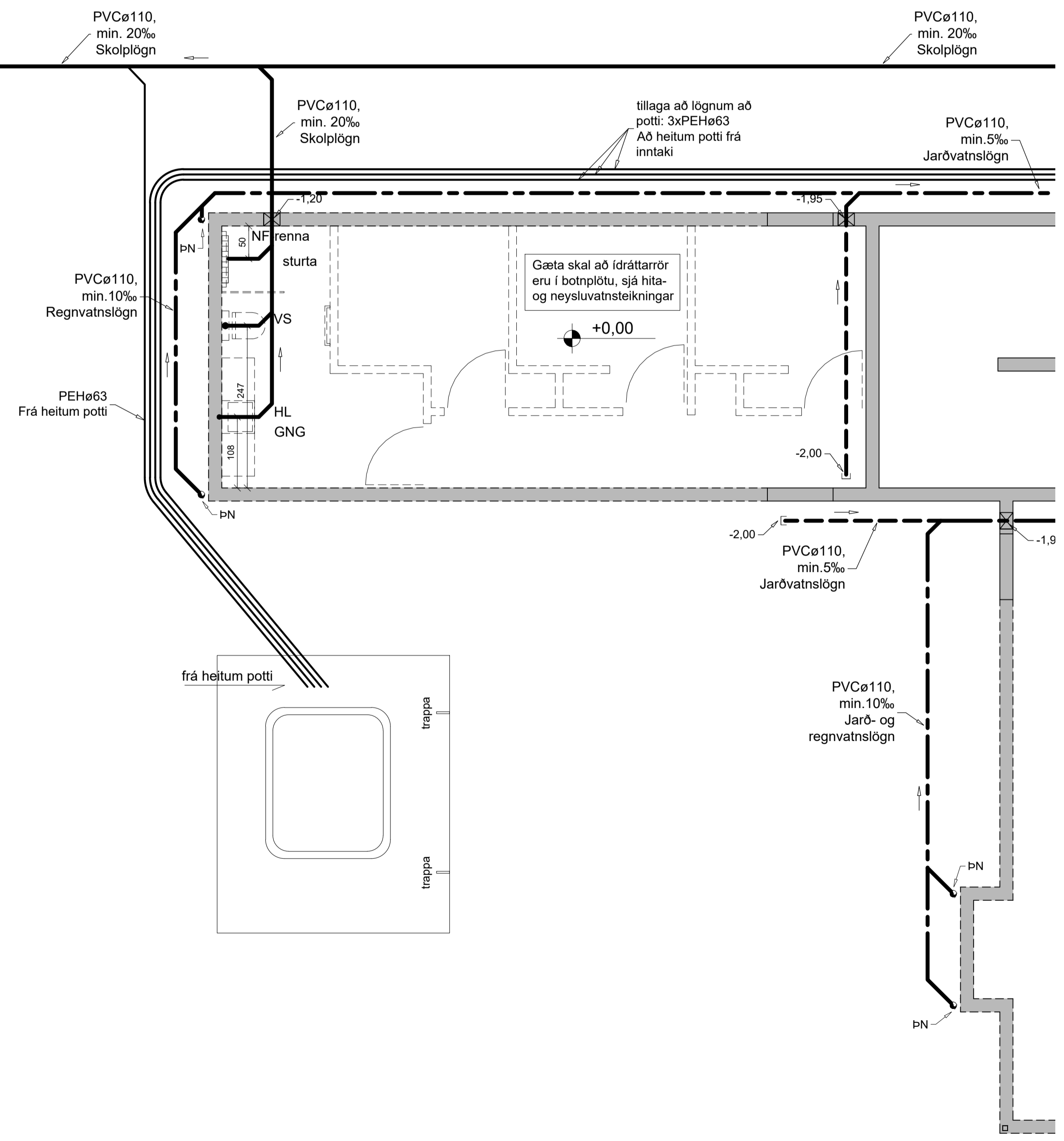
Afstöðumynd mkv. 1:500



Frárennislagnir í lóð, Grunnmynd. mkv.1:50



pversnið, sjá nánari útfærslu frá framl. mkv. 1:50



**Skýringar á hreinsivirki:**  
 Rotbróthreinsivirki er td. af tegundinni Graf Anaerobix sem er þriggja þrepa hreinsun með tanki, síu og siturgöngum. Lausn felst í að hægja á flæði skólps og tryggja botnfellingu á fustum efni en léttri svifagnir leita uppá vatnsyfriborð. Við útréttli er box með síu, sían grípur svifagnir sem eru á leið út úr tankinum. Aftan við tankinn taka við vel úttöðu siturgöng. Siturgöngin þjóða uppá að hægt er að nota mismuandi gerð af jarðvegi til minnkunar á fosfor og kólnunarefnum td. rauðamöl eða vikur.

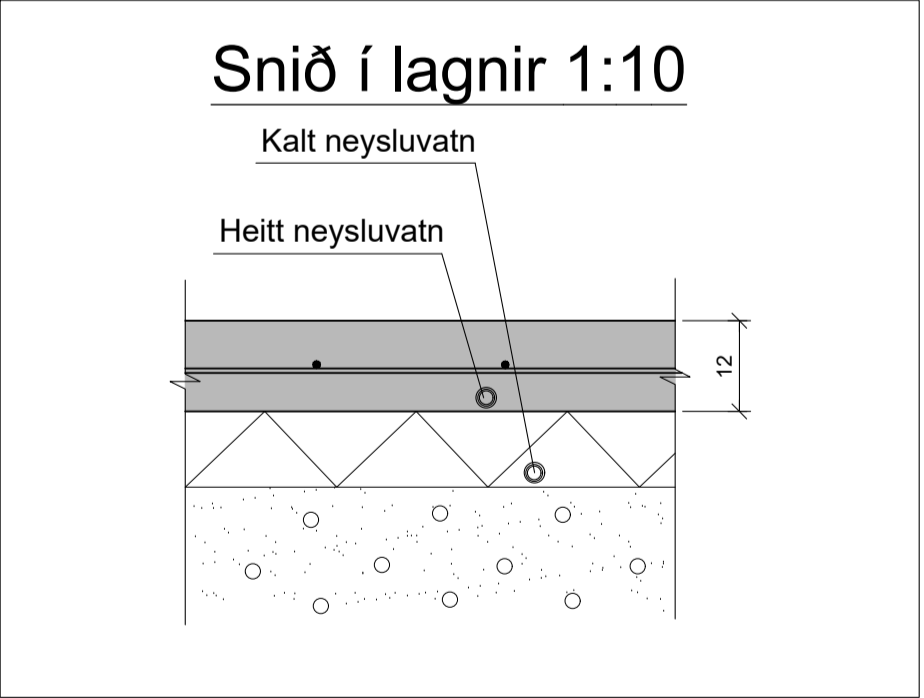
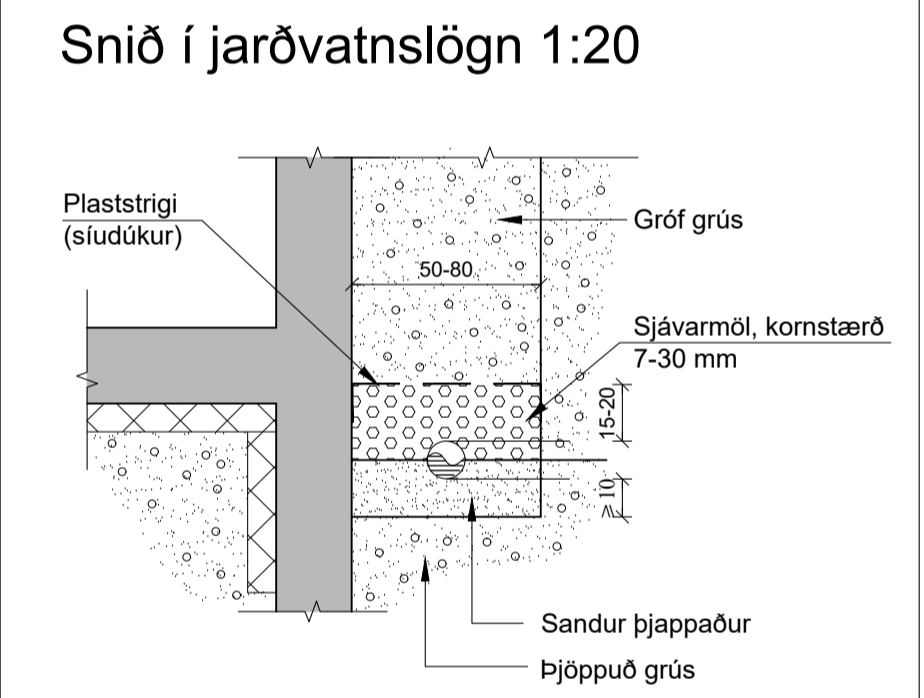
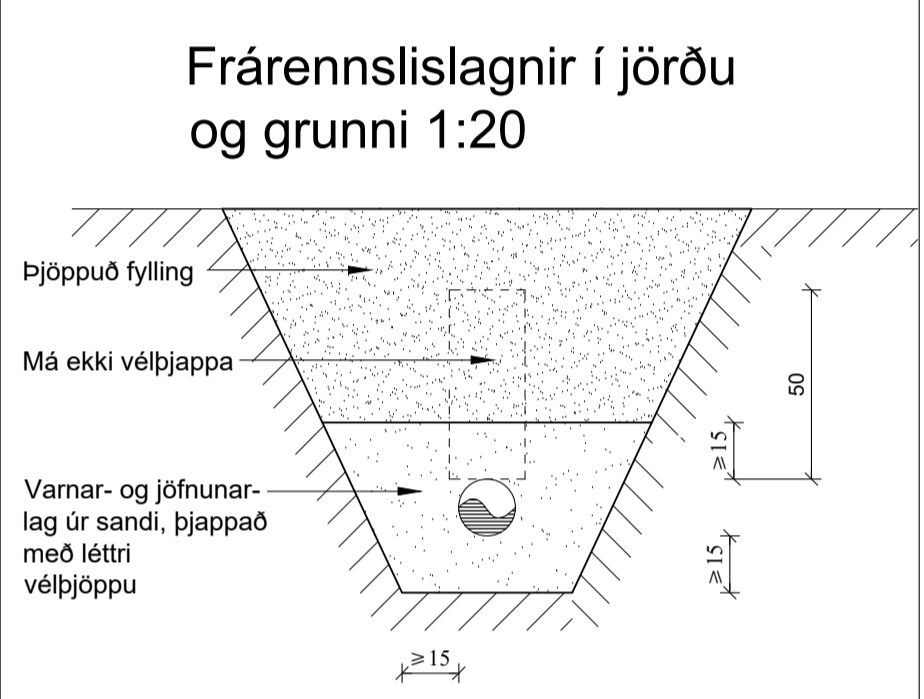
Með þessari lausn er verið að fara mestalla hreinsunina inn í rotbróna í stað þess að láta minn hreinsað affall fara í siturgagnabóð. Lokanútsaða er hagkvæm hreinsun sem er vörðkennd af Umhverfisstofnun, uppfyllir staðal 12566-1 og meira til.

**Skýringar:**  
 Skolplögn ø100 PL PVC plaströr ø100 mm | þvermál  
 Skolplögn ø100 PEH plaströr ø100 mm | þvermál  
 Regnvatnslögn ø100 PL PVC plaströr ø100 mm | þvermál  
 Regnvatnslögn ø100 PEH plaströr ø100 mm | þvermál  
 Frárennili hitavéltu  
 Hlíðarrör (ídráttarrör) fyrir kalðavatnshéimæð  
 Hitavéltuheimæð

**Skýringar:**

EV	Eldhúsvaskur	ÞV	Þvottavél
UP	Uppþvottavél	SV	Skolvaskur
HL	Handlaug	GNG	Gólfniðurfall með gegnumrennsli
BK	Baðkar	GNF	Gólfniðurfall
SB	Sturtubað	ÞN	Þakniðurfall
VS	Vatnsalemi		

**Skýringar:**  
 Þar sem lagnir fara í gegnum sökkul skal setja gat:  
 Rör : ø100 = Gat 250x250mm



**Kothólsbraut 19**  
 Öndverðarnesi

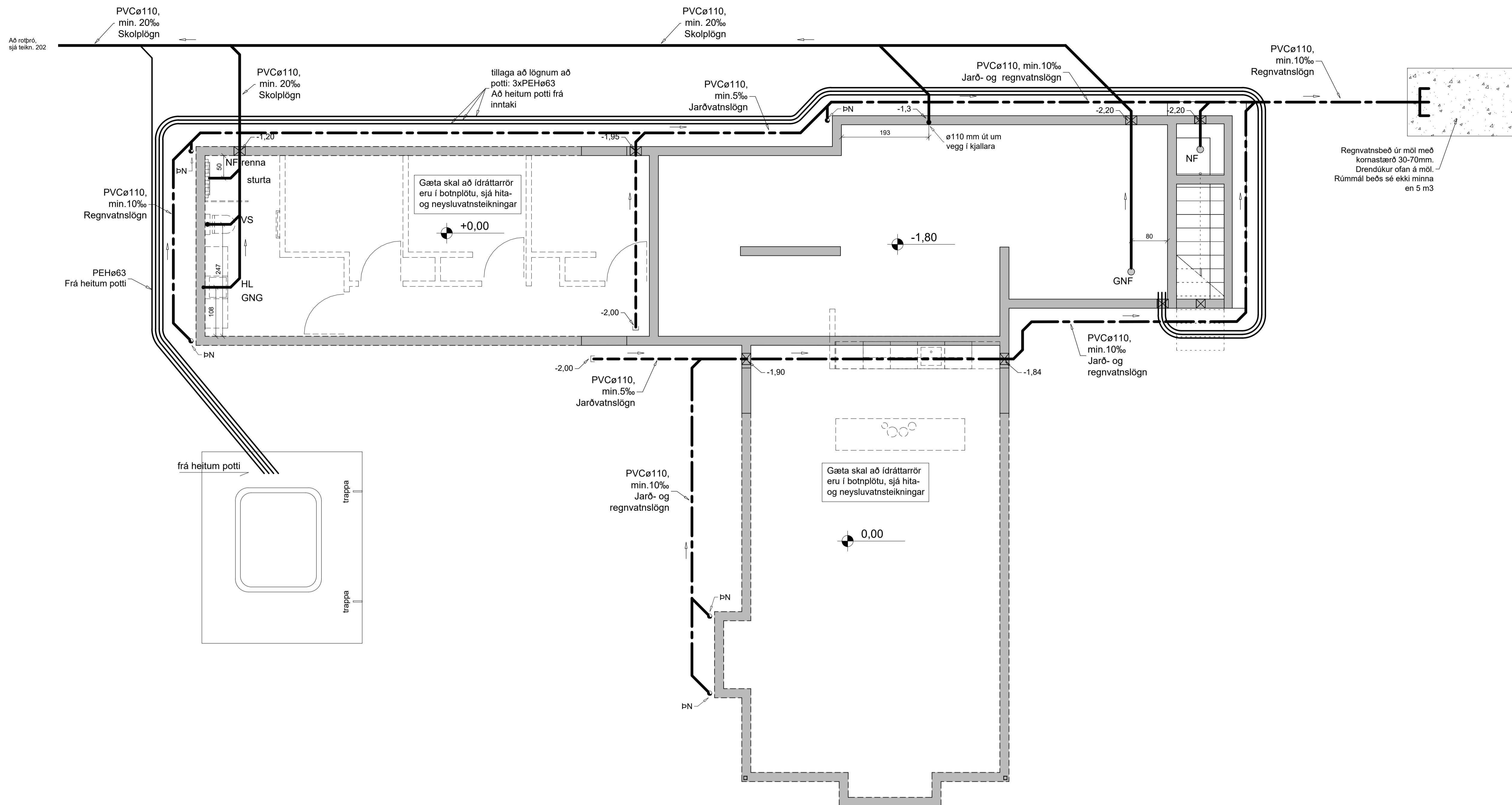
Frárennislagnir í lóð, afstöðumynd, snið og skýringar. **L-202**

Dags: 04.06.24  
 Mkv: 1:500, 1:50, 1:20

TAG teiknistofa ehf  
 Langaríma 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297

Jón Kristjánsson  
 Byggingarverkfræðingur  
 kt: 210754-4629  
 netfang: jokris54@gmail.com  
 Ártun hönnuðar:

Atli Jóhann Guðbjörnsson  
 Byggingarverkfræðingur  
 kt: 260978-5789  
 netfang: atli@tagteiknistofa.is



### Skýringar:

Skolplögn ø100 PL PVC plaströr ø100 mm í þvermál  
 Skolplögn ø100 PEH, plaströr ø100 mm í þvermál  
 Regnvatnslögn ø100 PL PVC plaströr ø100 mm í þvermál  
 Regnvatnslögn ø100 PEH, plaströr ø100 mm í þvermál

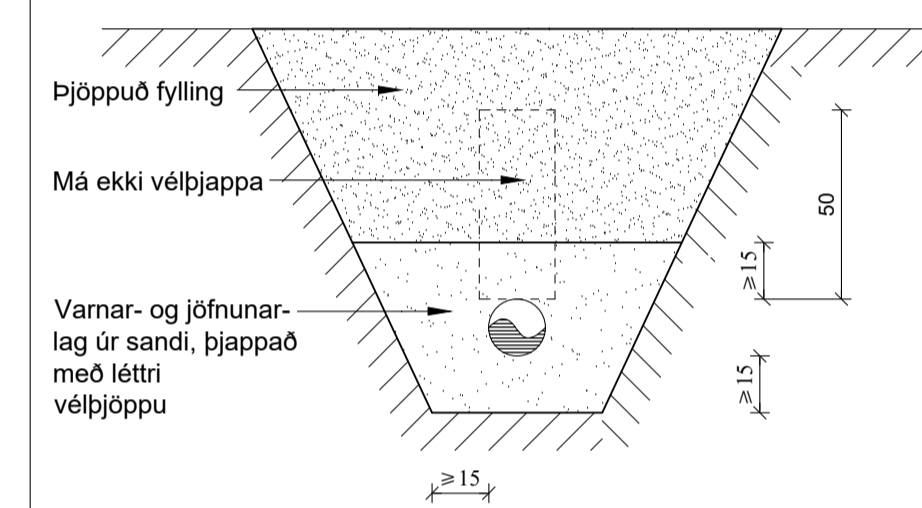
### Skýringar:

EV	Eldhúsvaskur	ÞV	Þvottavél
UP	Uppþvottavél	SV	Skolvascur
HL	Handlaug	GNG	Gólfniðurfall með gegnumrennsli
BK	Baðkar	GNF	Gólfniðurfall
SB	Sturtubað	ÞN	Þakniðurfall
VS	Vatnsalemi		

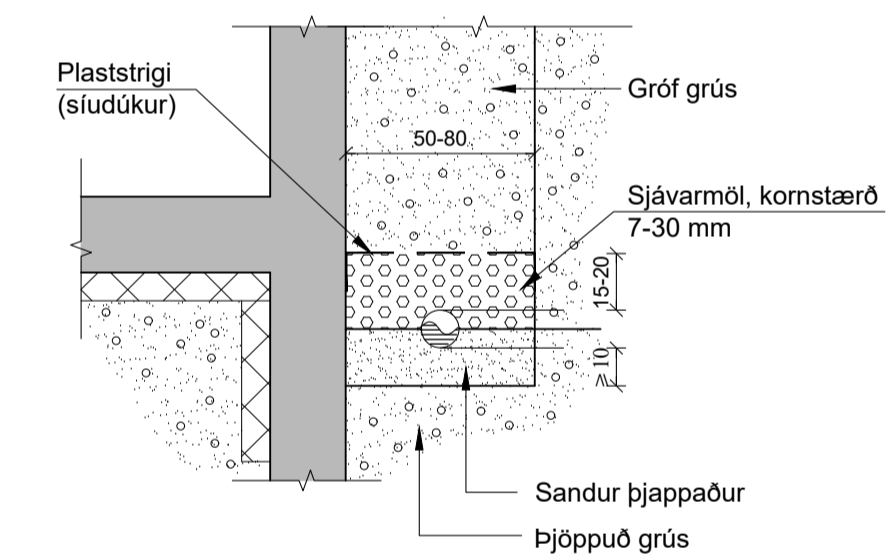
### Skýringar:

Þar sem lagirnir fara í gegnum sökkul skal setja gat:  
 Rör : ø100 = Gat 250x250mm

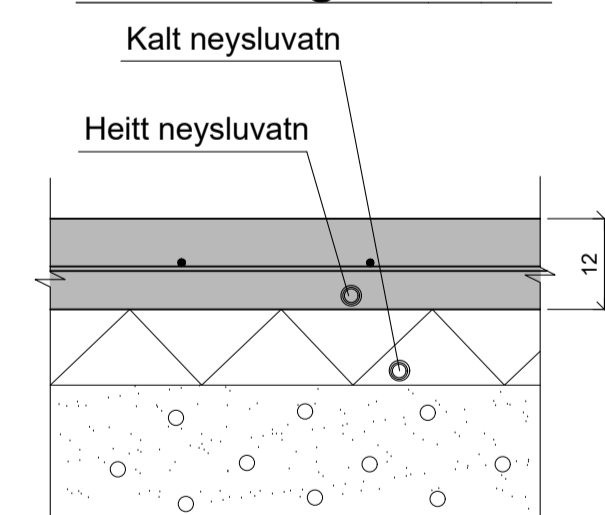
### Frárennsislagnir í jörðu og grunn 1:20



### Snið í jarðvatnslögn 1:20



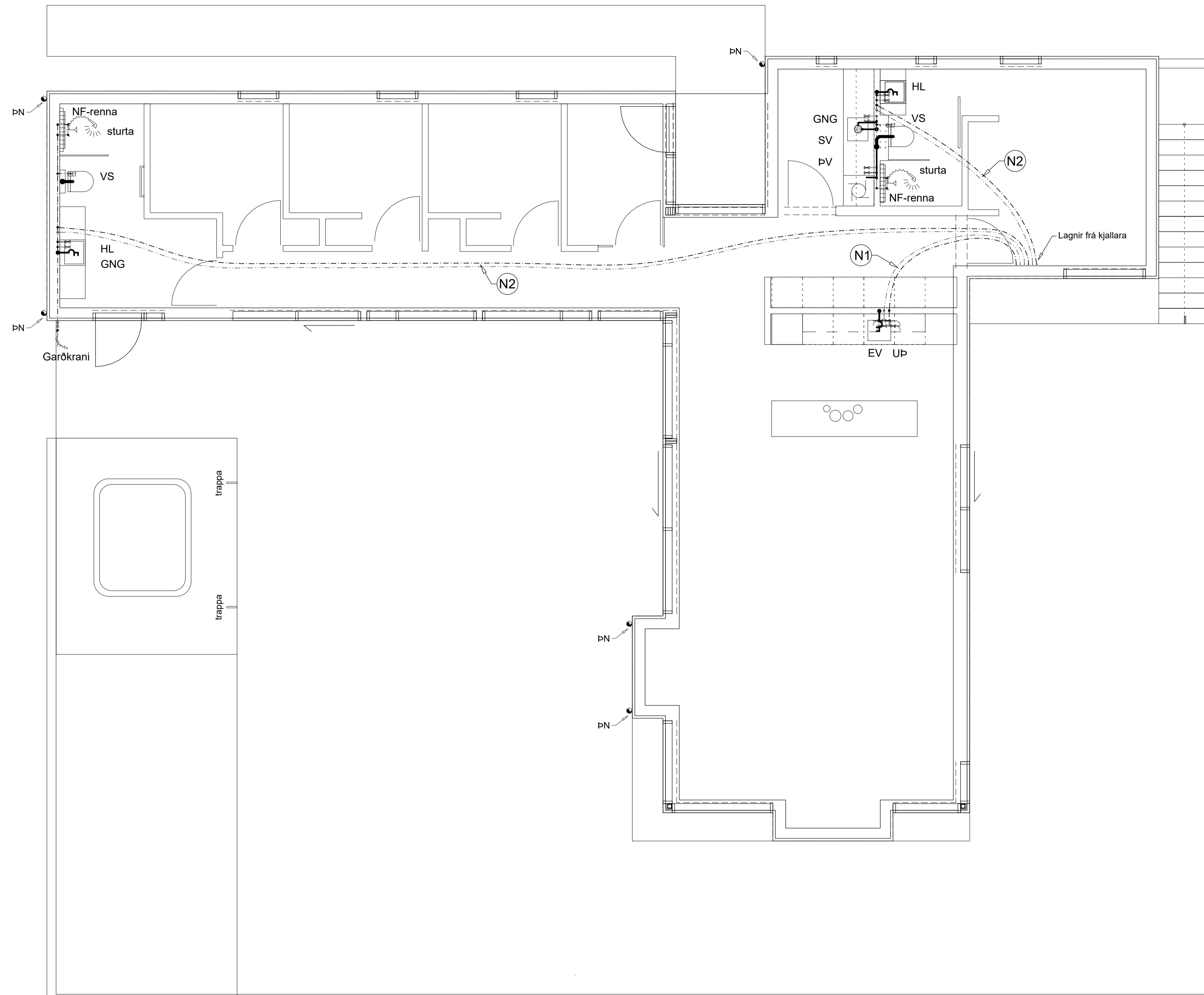
### Snið í lagnir 1:10



<b>Kothólsbraut 19</b> Öndverðarnesi	
Frárennsislagnir í grunn, grunnmynd og skýringar.	<b>L-203</b> Dags: 04.06.24 Mkv: 1:50, 1:20
TAG teiknistofa ehf Langaríma 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297	

Jón Kristjánsson Byggingarverkfræðingur tlf: 210754-4929 netfang: jokris54@gmail.com Ártun hönnuðar:	Atli Jóhann Guðbjörnsson Byggingarverkfræðingur tlf: 260978-5789 netfang: atli@tagteiknistofa.is
--	---

Ártun aðalhönnuðar:



**Skýringar neysluvatnskerfi:**

Rör í neysluvatnskerfi er rör í rör kerfi að auki skulu vera Ái-Pex plaströr með súrefniskápu eða sambærileg.  
Þvermál  $\phi 16$  mm fyrir einn krana eða einn krana og salerni og þvermál  $\phi 18$  mm fyrir 2 eða 3 krana, sjá teikningu.  
Rör skulu vera vottuð af Nýsköpunarmiðstöð til þeirra nota sem þau eru ætluð í.  
Neysluvatnskerfi skal þrýstiprófa samkv. skýringartexta á teikningu 201, almennar skýringar lagna.

**Skýringar:**

EV	Eldhúsvaskur	ÞV	Þvottavél
UP	Uppþvottavél	SV	Skolvaskur
HL	Handlaug	GNG	Gólfniðurfall með gegnumrennsli
BK	Baðkar	GNF	Gólfniðurfall
SB	Sturtubað	ÞN	Þakniðurfall
VS	Vatnsalerni		

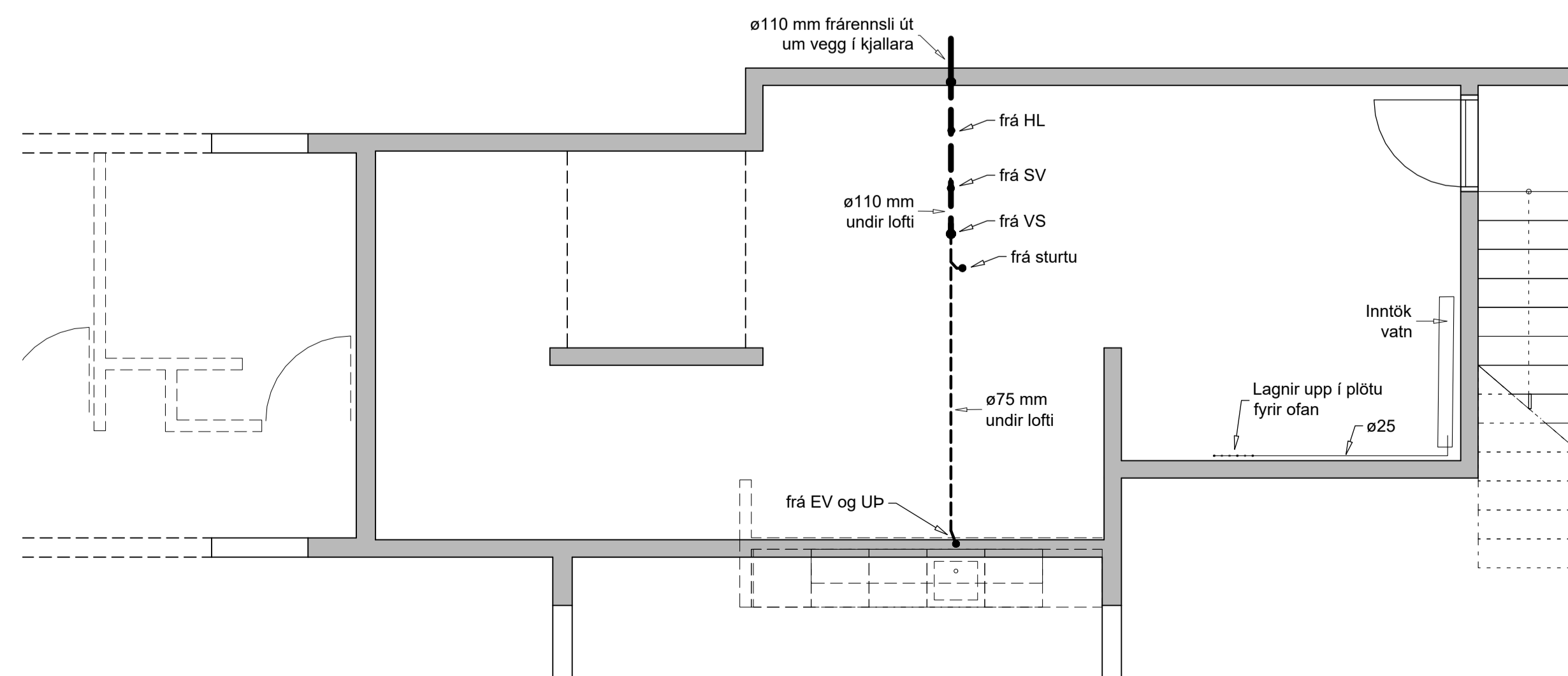
N1	$\phi 20$	Neysluvatnslögn	í PL $\phi 39/34$ ídráttarröri
N2	$\phi 25$	Neysluvatnslögn	í PL $\phi 39/34$ ídráttarröri

ATH:  
Allar aðfærslulagnir fyrir kalt vatn í deiliskistur komi fyrir neðan gólf einangrun

**Tafla yfir töppunarstaði**

Allir töppstaðir eru  $\phi 16$  mm, nema annað sé tekið fram.

Verk: Kothólsbraut 19					
Tæki	skamst.	Fjöldi	Töppunareiningar	Kalt	Heitt
Vatnsalerni	VS	2	1	0,2	-
Handlaug	HL	2	1	0,2	0,2
Skolvaskur	SV	1	0,5	0,2	0,2
Eldhúsvaskur	EV	1	1	0,2	0,2
Uppþvottavél	UPV	1	1	0,2	0,2
Sturta	SB	2	2	0,4	0,4
Baðkar	B	0	0	0,0	0,0
Þvottavél	ÞV	1	1	0,2	0,2
Kranar	Krani	1	0,5	0,1	0,1
Garókrani	GK	2	1	0,6	-
<b>Alls:</b>	<b>13</b>	<b>9,0</b>	<b>2,3</b>	<b>1,50</b>	
	fjöldi	Töppunareiningar	Kalt	Heitt	



Kothólsbraut 19  
Öndverðarnesi

Þrífakerfi,  
grunnmynd og snýringar.

**L-204**  
Dags: 04.06.24  
Mkv: 1:50

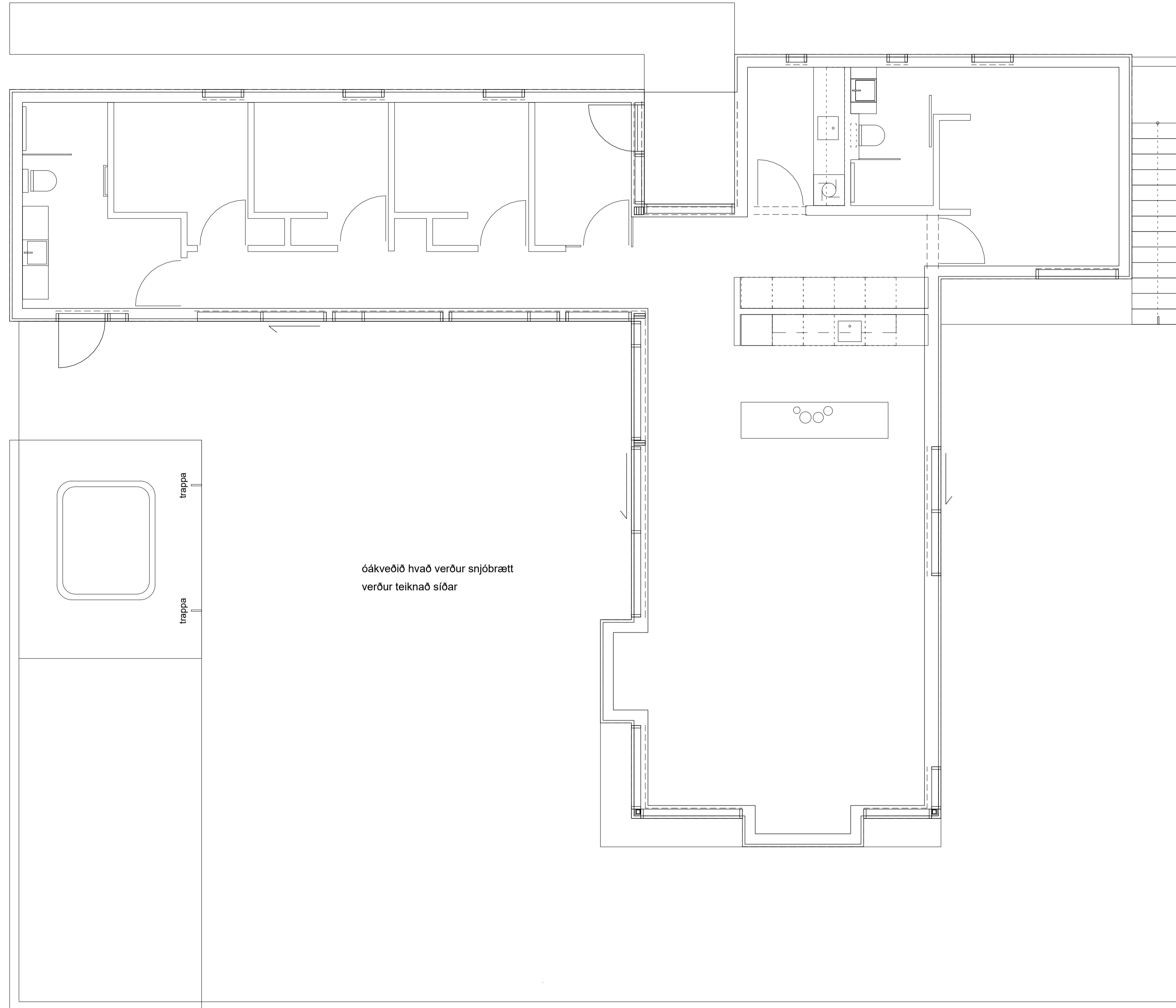
TAG teiknistofa ehf  
Langaríma 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297

Jón Kristjánsson  
Byggingarverkfræðingur  
tlf: 210754-4929  
netfang: jkris54@gmail.com  
Ártun hönnuðar:

Atli Jóhann Guðbjörnsson  
Byggingarverkfræðingur  
tlf: 260978-5789  
netfang: atli@tagteiknistofa.is

Ártun aðalhönnuðar:





### Skýringar á gólfhitakerfi:

Í gólfhitagagnir skal nota þýpur víðurkenndar af Nýsköpunarmiðstöð. Þex plastþýpur með söfnfrísköpu, þvermál 620 mm. Gólfhitagagnir skulu lagðar með því málbili sem teikning sýnir.

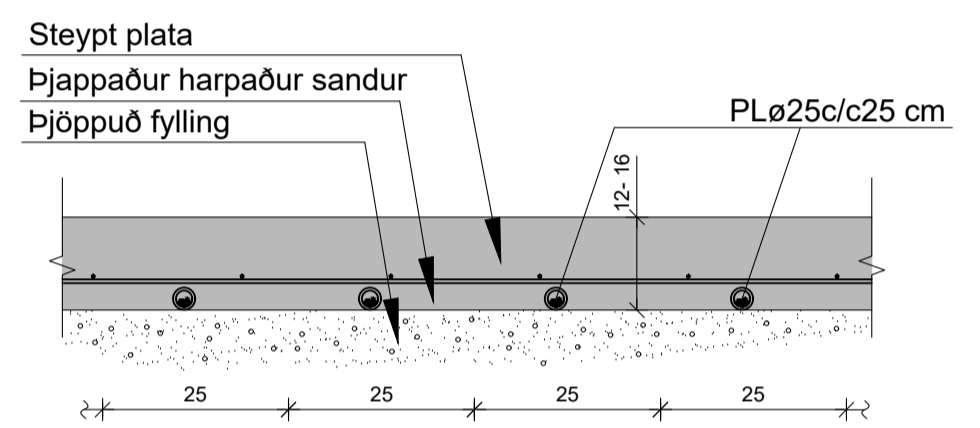
### Þrýstiprófun:

Gólfhitakerfi skal þrýstiprófa samkv. skýringartexta á teikningu 201, almennar skýringar lagna.

### Snið Z - Z. 1:10

Vegna mögulegrar snjóbræðslu, lokað kerfi

SNÍÐ Í SNJÓBRÆÐSLU Í STEYPTRI PLÖTU.



### Skýringar snjóbræðslukerfis:

Flatarmál snjóbræðslusvæðis: xx m<sup>2</sup>

Aflnotkun: x w/m<sup>2</sup>

Lokað kerfi.

Lengd snjóbræðslulagna:

1. xx m.
2. xx m.
3. xx m.

### Kothólsbraut 19

Öndverðarnesi

Snjóbræðslukerfi	L-206
grunnmynd og skýringar.	Dagur: 04.06.24
	Máv. 1:50

TAG teiknistofa ehf  
Langaríma 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297

Jón Kristjánsson  
Byggingarverkfræðingur  
tlf: 210754-4629  
netfang: jokris54@gmail.com  
Ártun hönnuðar:

Atli Jóhann Guðbjörnsson  
Byggingarverkfræðingur  
tlf: 260978-5789  
netfang: atli@tagteiknistofa.is

Ártun aðahönnuðar: