

Staðsetning á
rotþró/hreinsimannvirki
mismunandi milli bygginga,
lagnir gætu því farið í hina
áttina einnig, sjá þá LEIÐ B

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
Frárennsli hitaveitu PEH plaströr ø32
Hilfarrör (idráttarrör) fyrir kalðavatnsheimað ø75, PEH plaströr
Hitaveituheimað

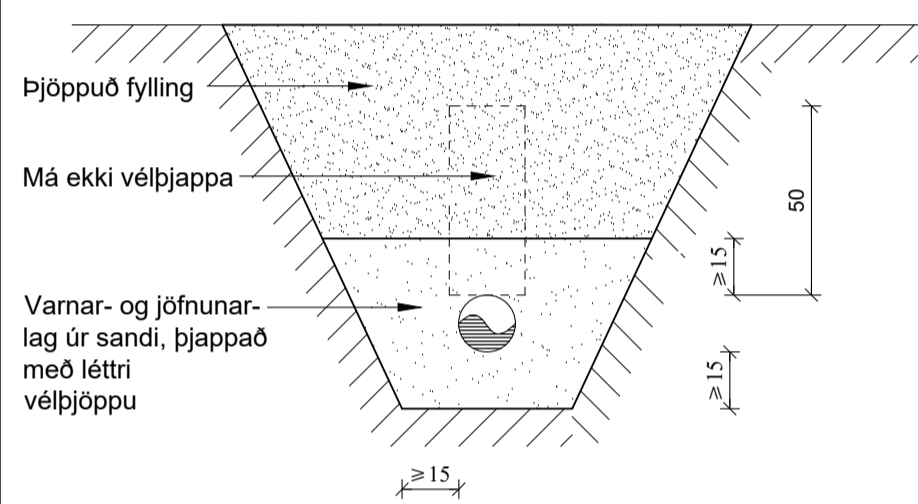
Skýringar:

EV	Eðhúsvaskur	þV	Þvottavél
UP	Uppþvottavél	SV	Skolvaskur
HL	Handlaug	GNG	Gólfniðurfall með gegnumrennsli
BK	Baðkar	GNF	Gólfniðurfall
SB	Sturtubað	þN	Þakniðurfall
VS	Vatnsalemi		

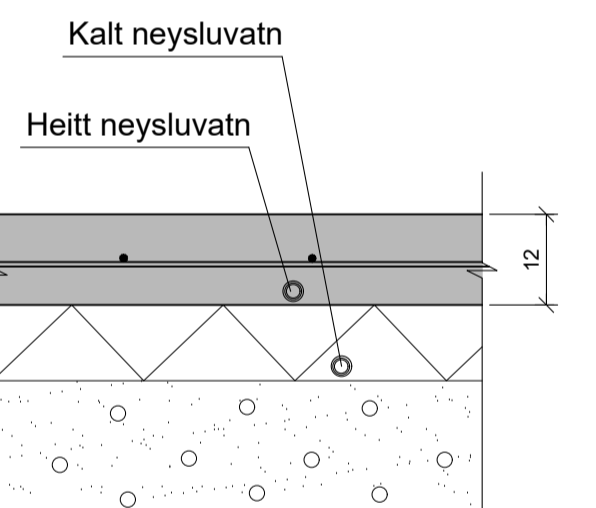
Skýringar:

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

Frárennsislagnir í jörðu og grunn 1:20



Snið í lagnir 1:10



LEIÐ A

Vesturtröð 8,10,12,14,16,18 og
Austurtröð 2,6,12,14

Ulfjótswatn

Frárennsli í grunn 1:10 og grunnmynd,
snið og skýringar.

202, leið A

Dag: 05.03.24

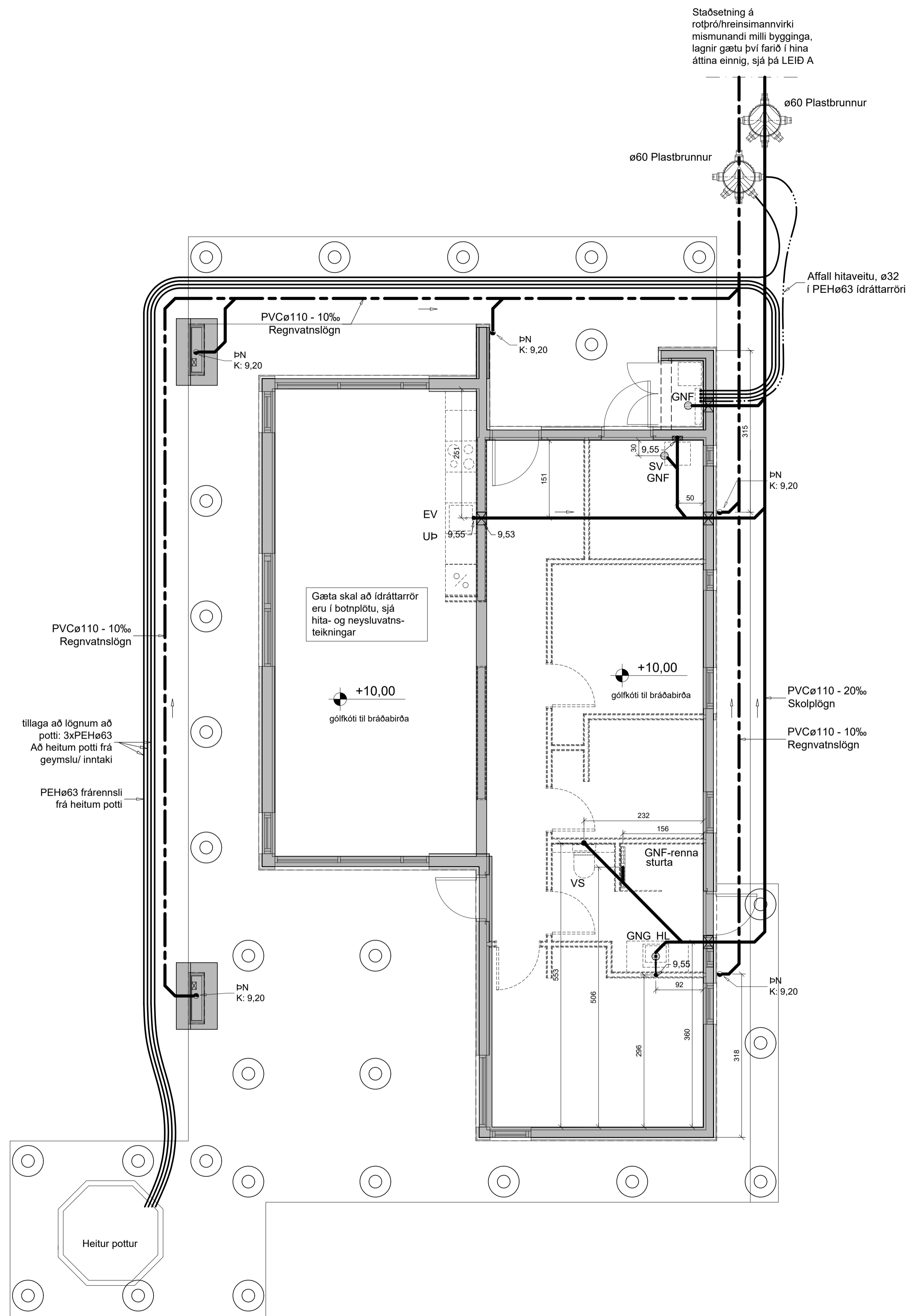
Msk: 1:50, 1:20

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

Jón Kristjánsson
Byggingarverkfræðingur
Sími: 210754-4628
netfang: jokris54@gmail.com
Ártun hönnuðar:

Atli Jóhann Guðbjörnsson
Byggingarverkfræðingur
Sími: 260078-5789
netfang: atli@tagteiknistofa.is

Ártun aðahönnuðar:



Skýringar:

Skolplögn ø100 PL PVC plastrør ø100 mm í þvermál
 Skolplögn ø100 PEH plastrør ø100 mm í þvermál
 Regnvatnslögn ø100 PL PVC plastrør ø100 mm í þvermál
 Regnvatnslögn ø100 PEH plastrør ø100 mm í þvermál
 Frárennsli hitaveitu PEH plastrør ø32
 Hilfarrör (Idráttarrör) fyrir kalðavatrshæmæð ø75, PEH plastrør
 Hitaveituheimæð

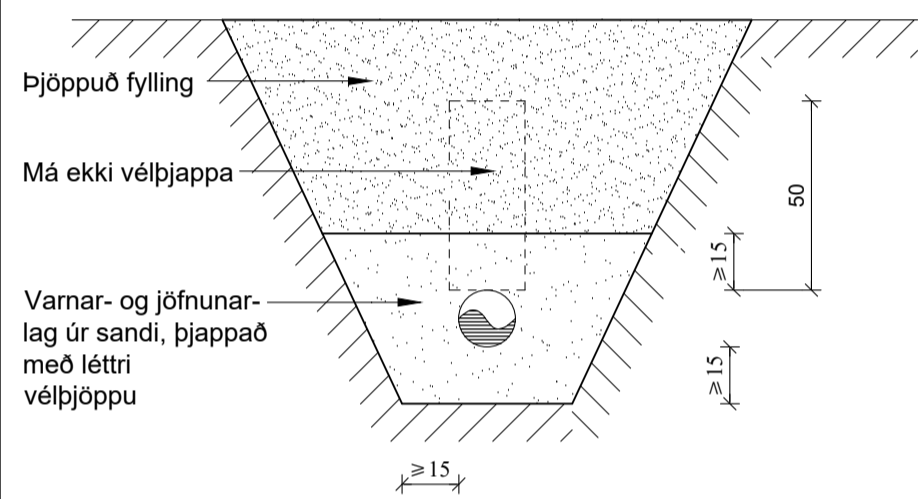
Skýringar:

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

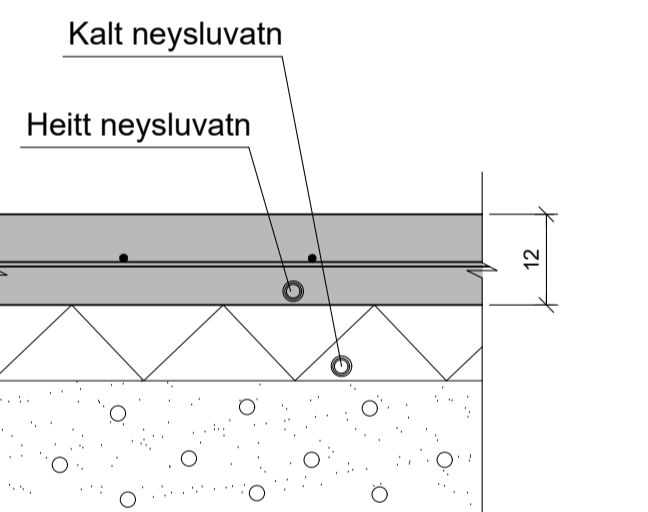
Skýringar:

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

Frárennsli lagnir í jörðu og grunn 1:20



Snið í lagnir 1:10



LEIÐ B

Vesturtröð 8,10,12,14,16,18 og
 Austurtröð 2,6,12,14
 Úlfjótswatn

Frárennsli í grunnmynd, snið og skýringar.	202, leið B
Dags:	05.03.24
Máv.	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 Árktun hönnuðar:	Atli Jóhann Guðbjörnsson Byggingarverkfræðingur kt: 260978-5789 netfang: atli@tagteiknistofa.is
--	--

Árktun aðalhönnuðar:

Gólfhita- og þrífakerfi, grunnmyndir, mkv.1:50

Skýringar neysluvatnskerfi:

Rör í neysluvatnskerfi er rör í rör kerfi að auk skulu vera Al-Pex plastör með sörefnskápu eða sambærileg.

Þvermál $\phi 16$ mm fyrir einn krana eða einn krana og salemi 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	GNG	Gólfniðurfall með gegnumrennsli
HL	Handlaug	GNF	Gólfniðurfall
VS	Vatnsalemi	DN	Þakniðurfall

N1 $\phi 16$ Neysluvatnslögn í PL $\phi 34/29$ idráttarröri
N2 $\phi 20$ Neysluvatnslögn í PL $\phi 34/29$ idráttarröri

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

Tafla yfir töppunarstaði

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

Verk: Sumarhús, Úlfjótavatn

Tæki	Skammstöfun	Fjöldi	Töppunareiningar	Kalt	Heitt
Vatnsalemi	VS	1	0,5	0,1	-
Handlaug	HL	1	0,5	0,1	0,1
Stálvascur	SL	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	1	1	0,2	0,2
Baðkar	B	0	0	0,0	0,0
Þvottavél	ÞV	0	0	0,0	0,0
Kranar	Krani	1	0,5	0,1	0,1
Garðkrani	GK	1	0,5	0,3	-
Alls:		8	5,5	1,4	1,00
		fjöldi	Töppunareiningar	Kalt	Heitt

Niðurstöður:

Rými:	W/m ²	W/m ²	W	Kkal/kist.	Val: W
01 1-3 Eldhús, stofa	212	43	7798	6705	7800
02 4 Herbergi	119	49	1625	1397	1630
03 5 Bað	84	34	553	475	560
04 6 Herbergi	67	27	1014	872	1020
05 1.01 Geymsla	131	53	668	574	670
Samtals:			11657	10023	11480

Gólfhita- og ofnaskrá

Verk: Sumarhús, Úlfjótavatn

Gólfhita-lögn nr:	Rými:	Lengd á slaufu:
1	1.hæð	
1	Eldhús	95
2	Stofa	85
3	Stofa	95
4	Herbergi	100
5	Bað	90
6	Herbergi	90

Ofn nr:	Rými:	Mestu mál (mm)	Ofnageró:
		Hæð: Lengd: Þykkt:	
1.01	Handklæðaofn		Handkl. ofn
1.02	Handklæðaofn		Handkl. ofn

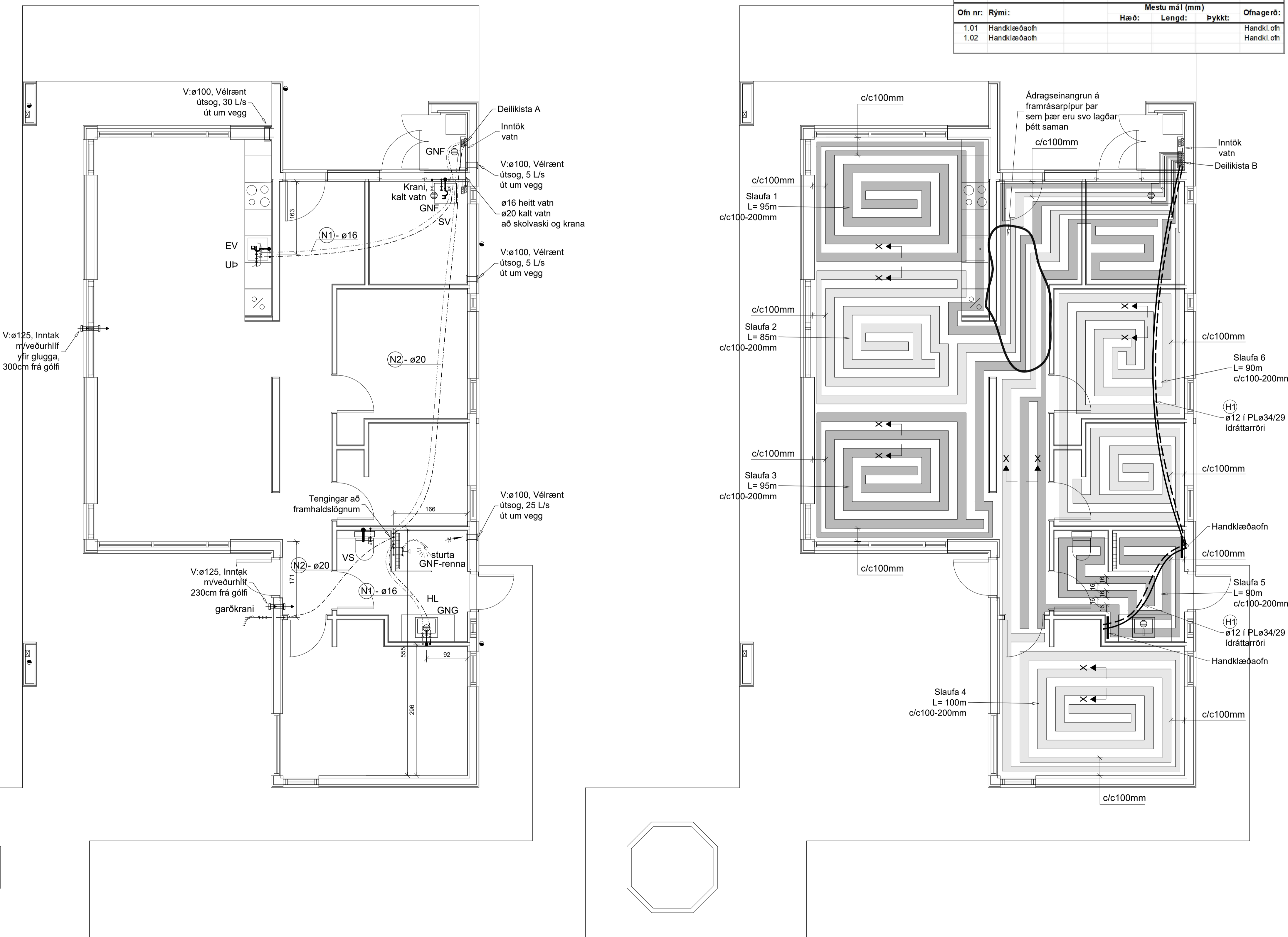
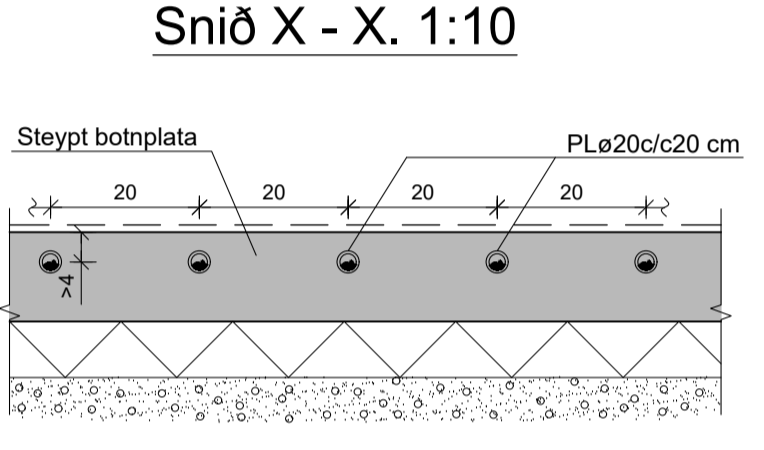
Skýringar á gólfhitakerfi:

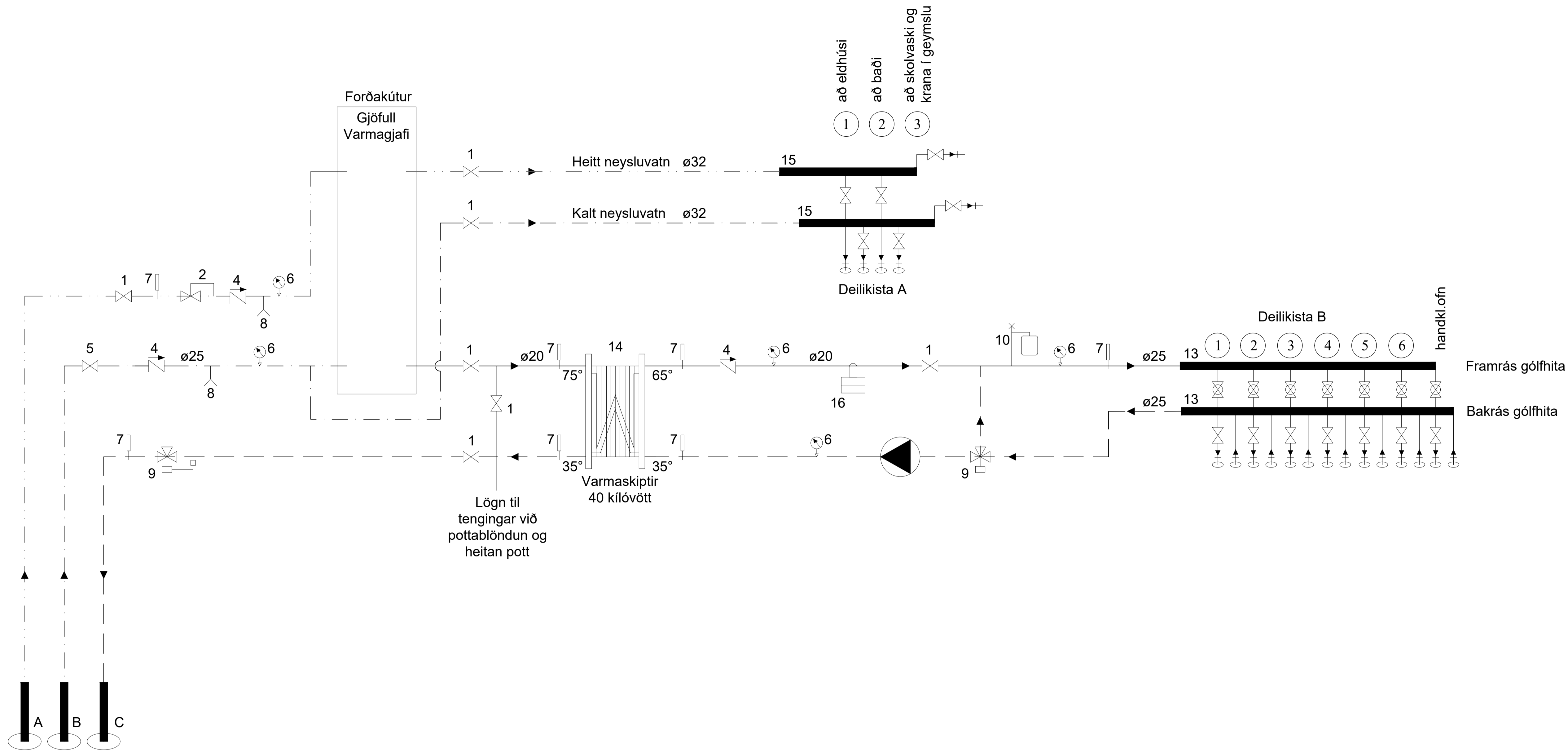
Í gólfhitalagnir skal nota þjápur víðurkenndar af Nýsköpunarmiðstöð. Þjápur skal nota með sörefnskápu, þvermál $\phi 20$ mm. Gólfhitalagnir skulu lagðar með því milliðli sem teikning sýnir.

Þrýstiprófun:

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

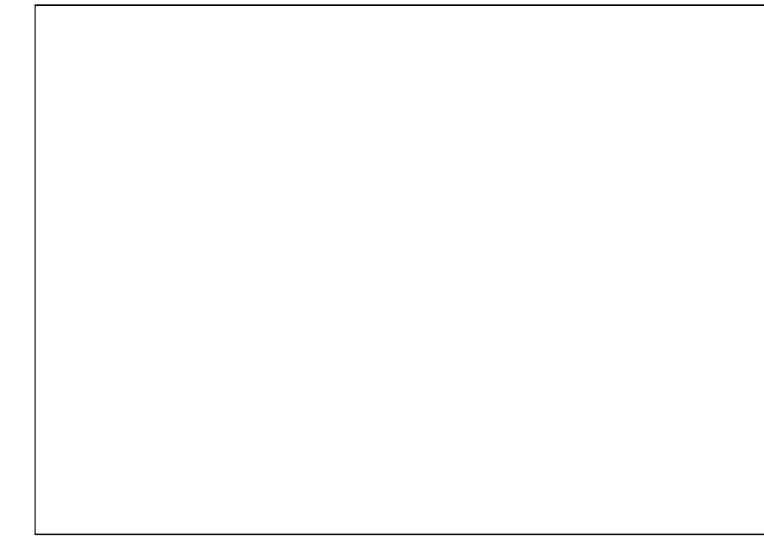
H1 Hitalögn... $\phi 12$... í PL $\phi 34/29$ idráttarröri





- A Inntak Hitaveitu
- B Inntak Vatnsveitu
- C Afrennslí Hitaveitu
- Rennslisstefna
- 1 Renniloki eða Kúluloki
- 2 Hemill
- 3
- 4 Einstreymisloki
- 5 Öryggisloki
- 6 Þrýslímælir
- 7 Hitamælir
- 8 Tæming
- 9 Hitastýrður loki (t.d. Danfoss)
- 10 Þensluker
- 11
- 12 Þrýstjafnari (t.d. Danfoss AVP20)
- 13 Tengikista úr stáli / kopar. Stofn kistu er ø25, 7 tengingar
- 14 Varmaskiptir
- 15 Tengikista úr stáli / kopar. Stofn kistu er ø32, 3 tengingar
- 16 Mótroluki, Danfoss AMV 123

Skýringar:
 Heitt neysluvatn skal ekki fara
 heitara en 60-65° gráður inn
 á kerfi byggingarinnar.



Vesturtröð 8,10,12,14,16,18 og Austurtröð 2,6,12,14 Ulfjótswatn	
Kerfismynd hita- og neysluvatnskerfis	204 Dag: 05.03.24
TAG teiknistofa ehf Langaríma 21-23, 112 Reykjavík, sími: 568-6681, 699-4297	
Jón Kristjánsson Byggingarverkfræðingur t: 210754-4628 netfang: jkris54@gmail.com Ártun hönnuðar:	Atli Jóhann Guðbjörnsson Byggingarverkfræðingur t: 260978-5789 netfang: atli@tagteiknistofa.is