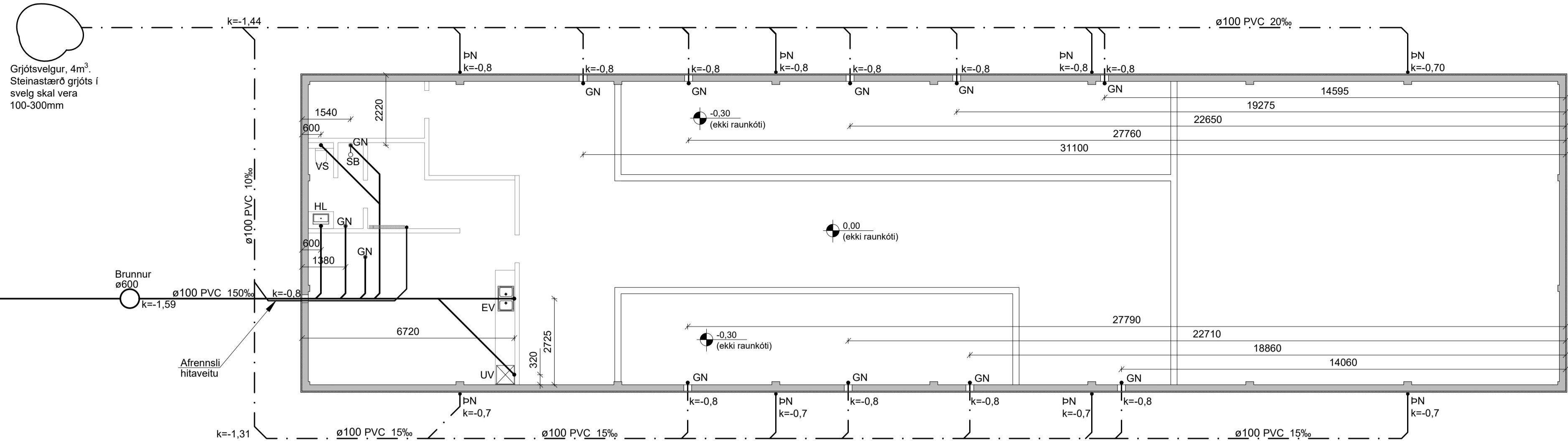
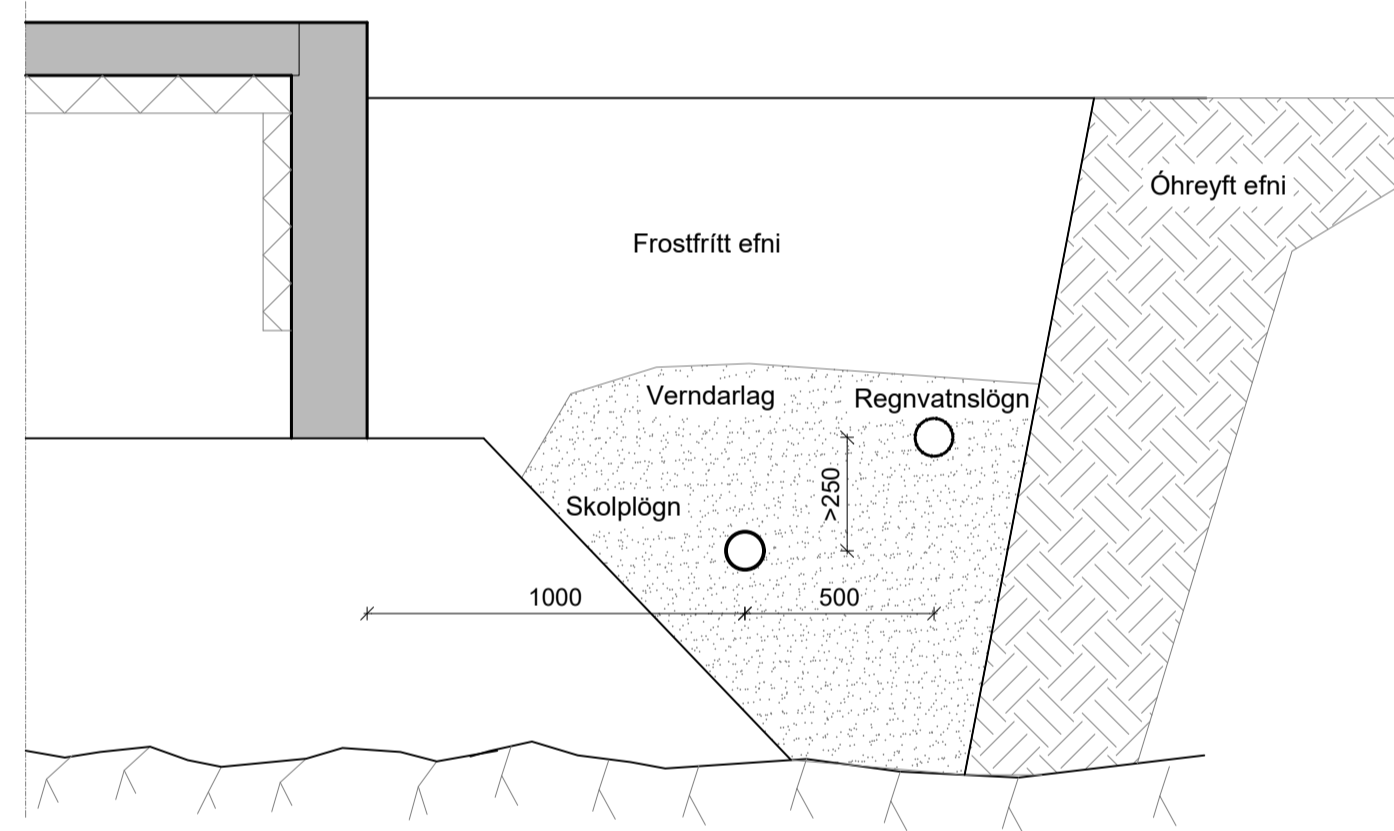


**A Snið**  
M 1:50



**Frárennislagnir Hesthús**  
M 1:100



**Jarðvegssnið**  
M 1:20

**SKÝRINGAR**

Öl rör í jörð séu úr stífu pvc plasti, grunnplasti, nema annað sé tekið fram.

Minnsti halli á rörum er 20‰. (2cm á m). Mesti halli er 300‰, nema annað sé tekið fram.

Grafíó sé fyrir rörum í þjappaða fyllingu. Umhverfis öl rör í jörðu skal setja a.m.k. 150mm sandlag og þjappa vel.

Öl rör þéttist með til þess gerðum gúmmíhringjum að öðru leyti ber að haga vinnu og öllum umbúnaði skv. ÍST65 svo og fyrir mælum framleiðanda.

Kótar eru í metrum og miðast við rennislögn, það á einnig við um göt þar sem kóti á gati er gefinn við rennislögn.

Mál eru í millimetrum og miðast við miðjan stút.

Öl rör með ónefndum halla hafa 20‰ halla og eru úr ø100 pvc.

**Skammtastafanir:**

- PVC plaströr, pvc (rauðbrúnn)
- PP plaströr, pp (grá)
- BR brunnur
- GN göfniðurfall með vatnslás
- GSN gegnumstreymisniðurfall í göfni
- PN þakniðurfall
- HL handlaug
- VS vatnssalerni
- SB/BK sleypibað/baðkar
- EV eldhúsvaskur
- UV uppvottavél
- BV þvottavél
- SV skolvaskur
- NF útniðurfall
- HR hreinsistútur með loki
- FN fallstammi nr. N
- UT útlöfun

**ATH**

Staðsetningu stúta fyrir hreinlætistæki má aðeins hafa til viðmiðunar, og þarf að yfirfara og aðlaga þeim tækjum sem endanlega eru valin.

**ATH**

Mæla skal hæðarkóta heimæða áður en lagt er í grunn.

Öll mál eru í mm nema annars sé getið.

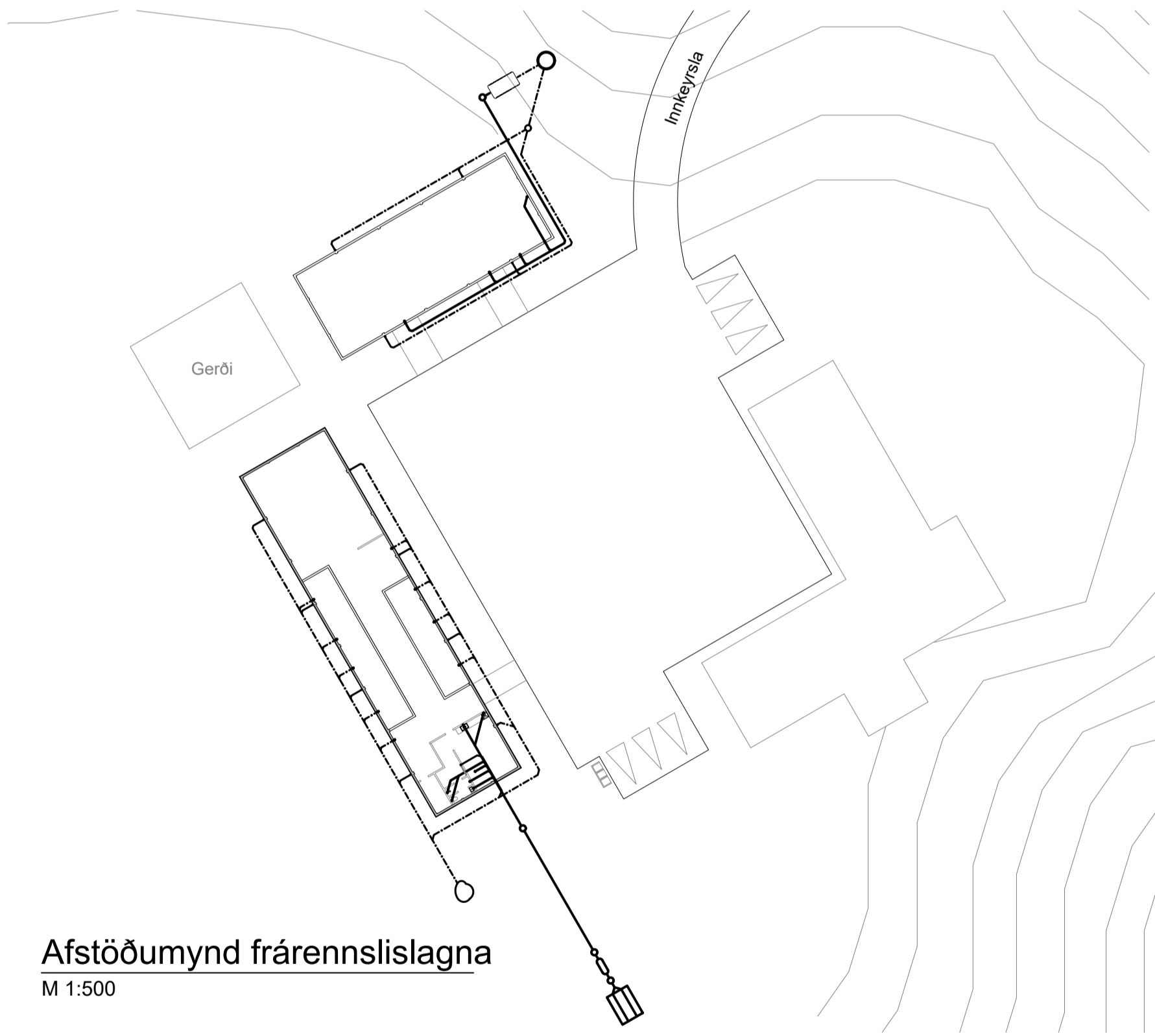
- Skolplögn
- Regnvatnslögn
- afrennslí hitaveitu

**ATH**

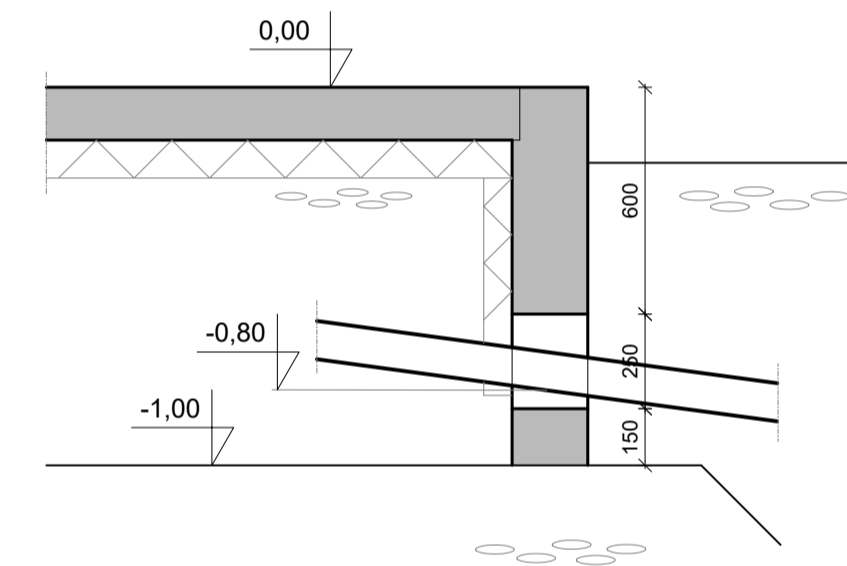
Öluskiljur skulu uppfylla kröfur ÍST EN858. Í öliuskiljum skal vera vöktunarbúnaður sem tengdur verður við stjórnstöð sem staðsett verður í vélaskemmu. Haga skal frágangi samkvæmt kröfum heilbrigðisyfirvalda.

Öluskilja skal vera af gerð sem þolir umferðaralag. Viðmiðunargerð: 5,7m<sup>3</sup> NS-4 Gerð I. Sæplast eða sambærilegt.

ATH! Staerð og tegund skilja skal endurskoða þegar forsenda starfseminnar kemst á hreint.



**Afstöðumynd frárennislagna**  
M 1:500



**Kótar skýringar**  
M 1:20



Vistað 28.9.2022 10:10:16 Úprentun 15:26:58 e.h.  
ÚTG. DAGS. ÚTGÁFUFRILL HANNAÐ TEKN. YFIRF.



**Helgastaðir, Bláskógabyggð**  
806 Selfoss  
Hesthús

Lagnir  
Frárennislagnir  
Grunnmynd, skýringar, afstöðumynd og snið

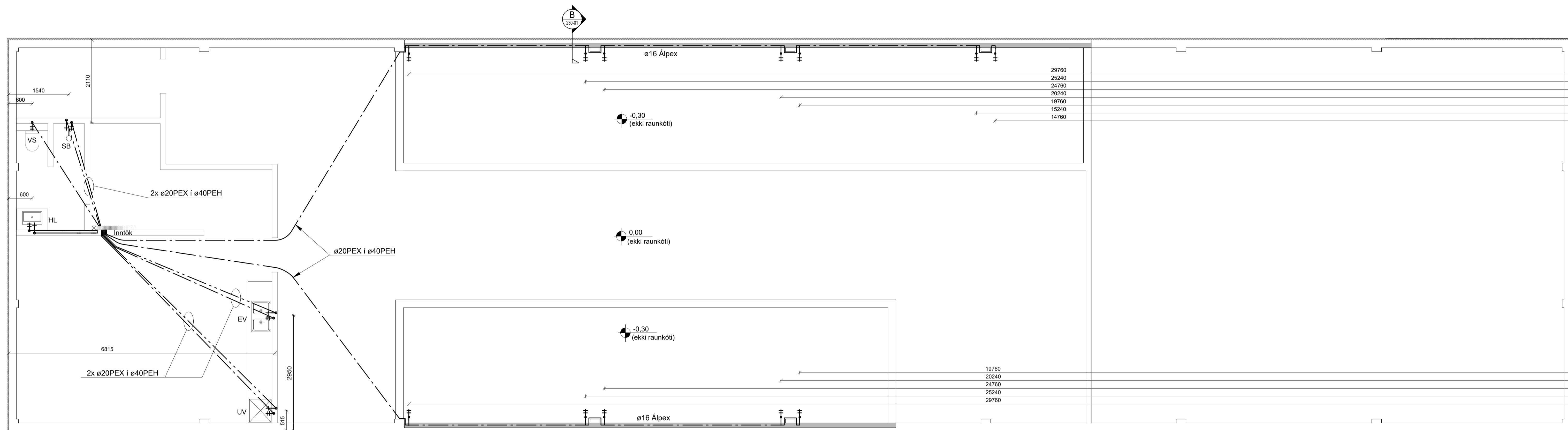
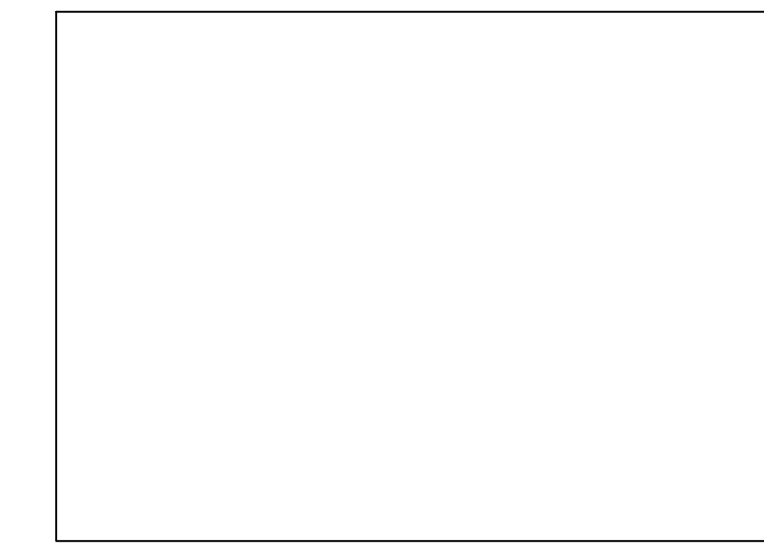
TEKNI NÚMÉR	BLÁÐSTÆÐ	HANNAÐ:	GH	SIE
101437	A1	TEKNAÐ:	SIE	
220-01		YFIRFARAÐ:	GH	

DAGS.	MELKVARÐI	ÚTGÁFA
Óktober 2022	1:500/1:100/1:50/1:20	A

Útgáfunúmer og dagsetning aðalþrúddröktar: A 25.05.2022

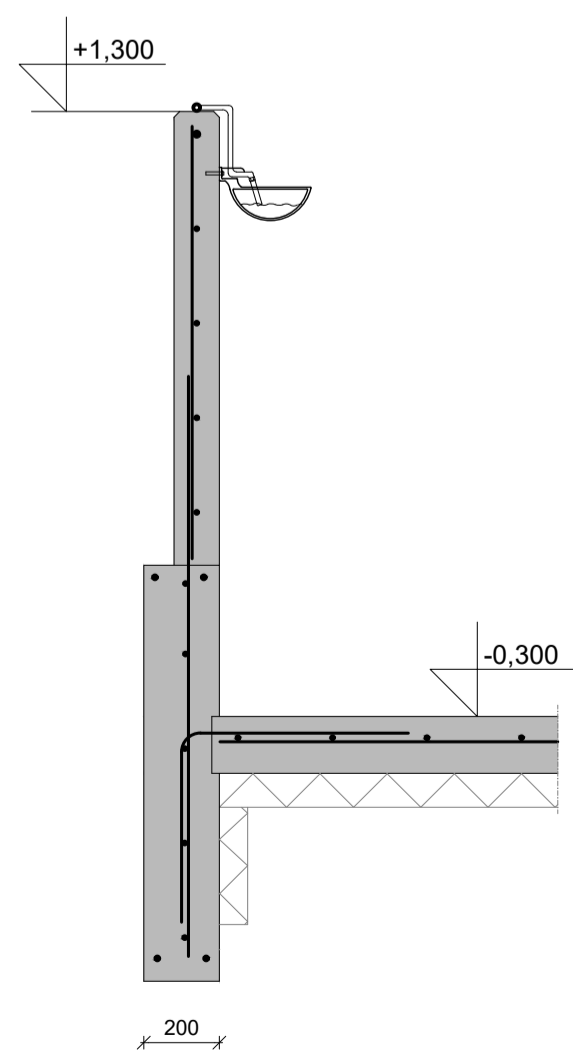
Hönnuður:

Hönnunarskrifstofa: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579

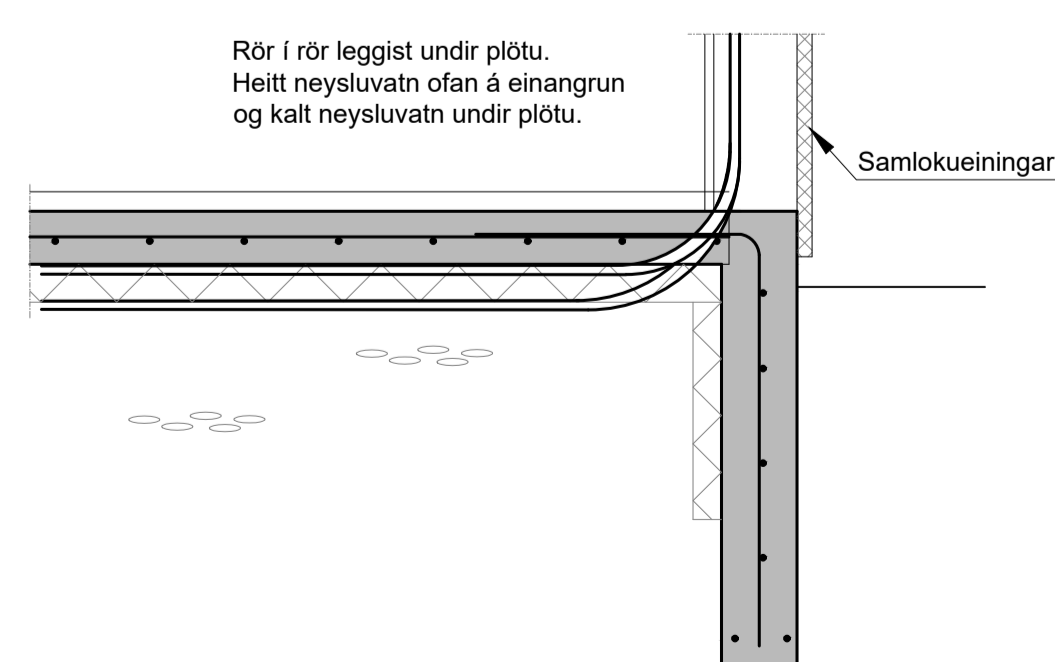


### Neysluvatnslagnir - Hesthús

M 1:50



**B** Snið - Neysluvatn í stúv  
 230-01 M 1:20



Staðsetning stúta við útvegg og undir plötu  
 M 1:20

### SKÝRINGAR

Neysluvatnslagnir:  
 Öll pípuþátal eru í mm.  
 Neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi.  
 Ídráttarrör eru PEH en ídregin rör pex rör.  
 Þar sem ekki annað er tekið fram eru lagnir ø20x2,0  
 PEX rör í ø40 PEH sett undir gólfplötu.

Neysluvatnslagnir sem eru ekki í hlífðarröri eru  
 Ál-Pex og þunnveggið ryðfríar pípur með  
 pressfittings.

Neysluvatnslagnir skal þrýstiprófa með köldu vatni  
 í 3klst. við 15bar þrýsting og minnka þrýstinginn  
 eftir 30 og 60mín. og svo eftir 3klst. Niðurstóður  
 skal skrá á til þess gert prófunarblað og vera  
 undirritað af pípuþingameistara hússins.

- Skammtstafanir:
- PVC plaströr, pvc (rauðbrúnn)
  - PP plaströr, pp (grá)
  - BR brunnur
  - GN gölfiúrfall með vatnslás gegnumstreymisúrfall í gólf
  - PN þakniúrfall
  - HL handlaug
  - VS vatnssalemi
  - SB/IBK steypiþað/þaðkar
  - EV eldhúsvaskur
  - UV uppþvottavél
  - ÞV þvottavél
  - SV skolvaskur
  - NF útniúrfall
  - KR krani
  - HR hreinsistútur með loki
  - BS brunaslanga
  - FN fallstammi nr. N
  - UT útlöfun

Neysluvatnslagnir PEX, með súrefniskápu:

- ø16x2,0 -- ø16 Pex
- ø20x2,8 -- ø20 Pex
- ø25x3,5 -- ø25 Pex
- ø32x4,4 -- ø32 PEX
- ø40x5,5 -- ø40 Pex

Neysluvatnslagnir, Ryðfríar:

- DN12: ø15x1,0 -- ø15 rf
- DN15: ø18x1,0 -- ø18 rf
- DN20: ø22x1,2 -- ø22 rf
- DN25: ø28x1,5 -- ø28 rf
- DN32: ø35x1,5 -- ø35 rf
- DN40: ø42x1,5 -- ø42 rf

ath.  
 Gera þarf sérstakar ráðstafanir til að vernda rör sem  
 lögð eru undir vegg.

### Línugerðir:

--- Kall neysluvatn  
 - - - Heitt neysluvatn

Málsetning miðast við útrúrn sökkla



Helgastaðir, Bláskógabyggð  
 806 Selfoss  
 Hesthús

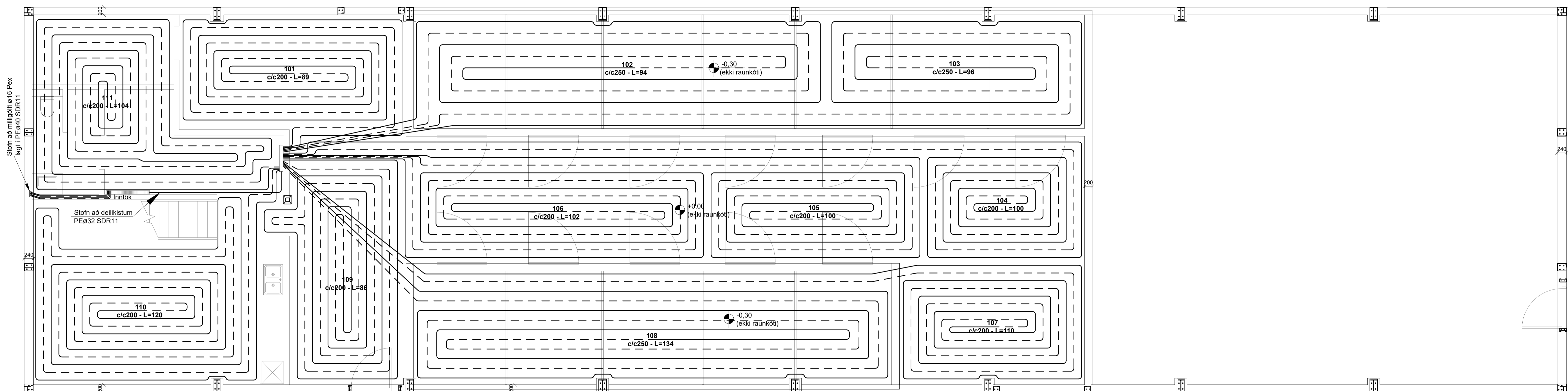
Lagnir  
 Neysluvatnslagnir  
 Grunnmynd, skýringar og snið

TEKNIÐUMÉR	BLAÐSTÆÐ	HANNAÐ	GH	SIE
101437	A1	TEKNAÐ	SIE	
230-01		YFIRFARIÐ	GH	
DAGS.	MELKVARÐI	ÚTGÁFA		
Óktober 2022	1:50/1:20	A		

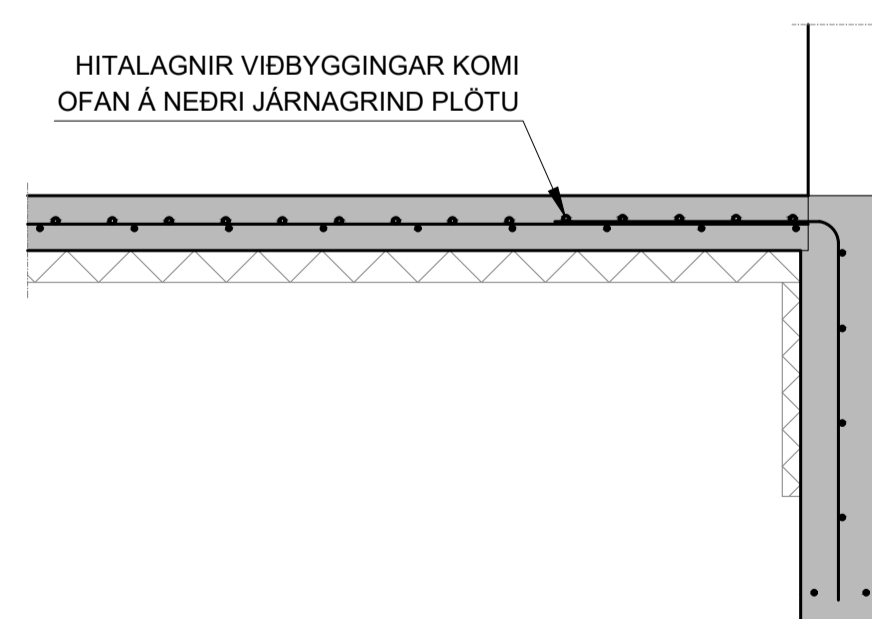
Utgáfunúmer og dagsetning aðaluppláttar: A 25.05.2022

Hönnuður:

Hönnunarsíti: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579



Hitalagnir - Hesthús  
 M 1:100



Staðsetning hitalagna í gólfplötu  
 M 1:20

Gólfhitalagnir, Helgastaðum. Lagnir eru 20x2mm PEX			
Hesthús			
Slaufa NR.	Lengd (m)	Afköst, þörf (W)	
101	89	2823	
102	94	2981	
103	96	3045	
104	100	3172	
105	100	3172	
106	102	3235	
107	110	3489	
108	134	4250	
109	86	2728	
110	120	3806	
111	104	3299	
Samtals:	1135	36 kW	

SKÝRINGAR

Gólfhitalagnir:  
 Gólfgeislalagnir eru 20x2,0 PE-Xa rör með súrefniskápu, lagðar í steypta plötu. Lagnir eru lagðar í ø40 PEH ídráttarrörum frá tengikistu að viðkomandi rými.

Þegar steypt er skal vera fullur þrýstingur á lögnum. Gæta skal þess sérstaklega að skaða ekki rörin við steypuvinnuna.

Fara skal að leiðbeiningum framleiðanda varðandi alla vinnu og frágang. Kerfið skal þrýsti- og lekaprófa samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda.

Einangrun:  
 Gluggar: k-gler  
 Útveggir: 40/72mm og 60/92mm Samlokueiningar(PIR)  
 Þak: 40/72mm og 60/92mm Samlokueiningar(PIR)  
 Gólf: 100mm einangrun undir plötu

Reiknað skv. ÍST EN 1264-2:1997  
 Íögn 0.04m<sup>2</sup>c/W  
 Flísar 0.02m<sup>2</sup>c/W  
 Parket 0.05m<sup>2</sup>c/W  
 Þykkt teppi 0.10m<sup>2</sup>c/W  
 Mótstaða inni 0.13m<sup>2</sup>c/W

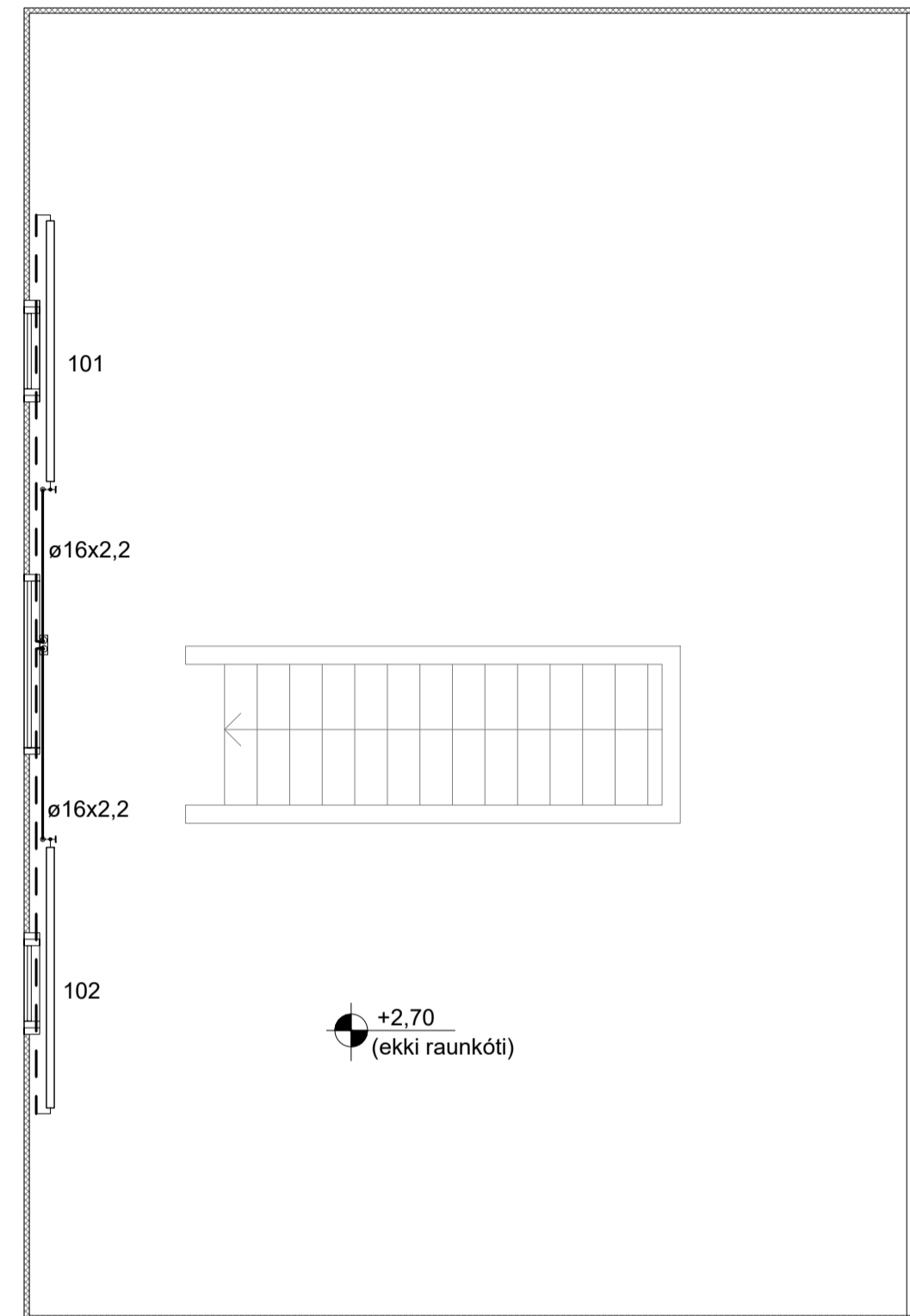
Línugerðir:  
 — Framrás gólfgeisla (túr)  
 - - - Bakrás gólfgeisla (retúr)  
 - · - · Framrás gólfgeisla einangruð  
 - · - · - Bakrás gólfgeisla einangruð



Helgastaðir, Bláskógabyggð  
 806 Selfoss  
 Hesthús

Lagnir  
 Gólfhitalagnir  
 Grunnmynd, skýringar og snið

TEIKNINÚMUR	BLÁÐSTÆRD	HANNAÐ	GH	SIE
101437	A1	TEIKNAD:	SIE	
240-01		YFIRFARID:	GH	
DAGS:	MELKVARDI	ÚTGÁFA		
Óktober 2022	1:50/1:20	A		



### Hitalagnir - Milligólf í hesthúsi

M 1:50

Ofnaskrá m.v.  $\Delta t = 35^\circ$

Rými	Ofn nr.	Möguleg lengd [mm]	Mesta hæð [mm]	Varmabörf [W]	Afköst [W]	Stútar	Lokar
Milligólf	101	2000	500	2830	2846	B-C	Bakrásalokar
	102	2000	500	2830	2846	B-C	Bakrásalokar
ALLS				5660	5692		

Stálöfnar séu skv. ÍST69:2002 og ÍST EN 442-1:1995  
Stálþykkt >1,2mm  
Þrýstipól >8bar.  
Mæla skal undir alla glugga og bera saman við töflu áður en ofnapöntun er gerð.  
Hæð ofna sé minnst 150mm frá gólfi og frá gluggakistu.  
Lengd ofna sé minnst 150mm styttri en lengd glugga.

\*\*Gert er ráð fyrir samskonar eða eins ofnum í rýmið, VOR-YL 33-E 2000x500mm.



#### Almennt

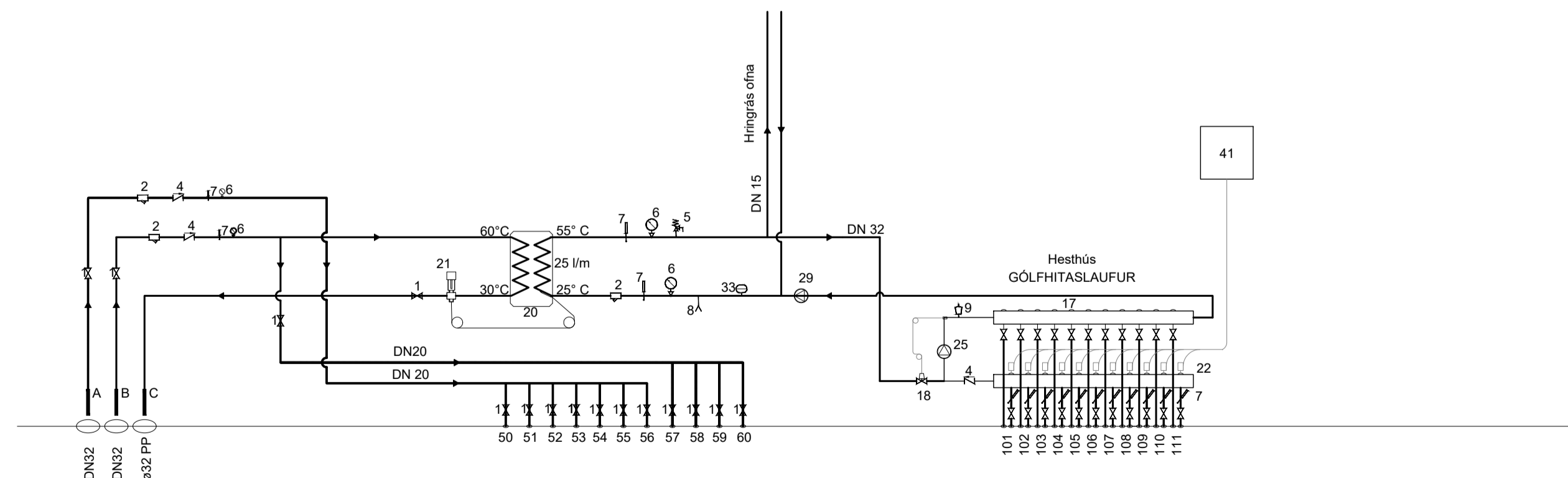
- A Inntak vatnsveitu
- B Inntak hitaveitu
- C Afrennsli hitaveitu
- > Rennissistefna
- 1. Renniloki eða kúluloki
- 2. Sía
- 3. Vatnsmælir
- 4. Einstreymisloki
- 5. Öryggisloki 6 bar
- 6. Þrýstimælir
- 7. Hitamælir
- 8. Tæming/áfylling
- 16. Höggdeyfar á stofnum neysluvatns.
- 19. Hita- og þrýstistýrður loki
- 20. Varmaskiptir (40kW)
- 20a. Varmaskiptir (30kW)
- 21. Hitastýrður loki, t.d. AVTB
- 22. Hitanemar fyrir gólfhitasýringu

#### Sérbúnaður gólfhitasýringar - Hesthús

- 1 Renniloki eða kúluloki.
- 4 Einstreymisloki.
- 7 Hitamælir.
- 9 Sjálfvirk aftöfnun.
- 17. Dreifkista gólfhitalagna
- 18 Hitastýrður loki.
- 24 Segulokar á bakrás hitaslaufa, stýrast af hitaskynjurum í rýmum.
- 25. Dæla, afköst 34,4 l/m
- 29. DÆLA STOFNLAGNAR 14,7 l/min
- 33 Þensluker 10L
- 40 Þrýstiléttr.
- 41 Stjórnstöð tengist nemum í herbergjum.
- Rennissistefna.

#### Neysluvatnslagnir:

- 50. Ø20PEX í Ø40 - Sturta
- 51. Ø20PEX í Ø40 - Handlaug
- 52. Ø20PEX í Ø40 - Eldhúsvaskur
- 53. Ø20PEX í Ø40 - Uppvottavél
- 54. Ø20PEX í Ø40 - Klósett
- 55. Ø20PEX í Ø40 - Stíur
- 56. Ø20PEX í Ø40 - Stíur
- 57. Ø20PEX í Ø40 - Sturta
- 58. Ø20PEX í Ø40 - Handlaug
- 59. Ø20PEX í Ø40 - Eldhúsvaskur
- 60. Ø20PEX í Ø40 - Uppvottavél



Kerfismynd  
Hesthús

ATH! UPPRÖÐUN OG STÝRING ENDURSKODIST ÞEGAR GERÐ OG TEGUND STJÓRNTEKJA HEFUR VERIÐ VALIN



Helgastaðir, Bláskógabyggð  
806 Selfoss  
Hesthús

Lagnir  
Ófnalagnir  
Grunnmynd, kerfismynd og skýringar

TEKNI NÚMÉR	BLAÐSTÆÐ	HANNAÐ:	GH	SIE
101437	A1	TEKNAÐ:	SIE	
240-02		YFRIFARID:	GH	

DAGS.	MELKIVARÐI	ÚTGÁFA
Óktober 2022	1:50 / 1:20	A

Útgáfunúmer og dagsetning aðalþrýstingur: A 25.05.2022

Hönnuður:

Hönnunarskóti: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579