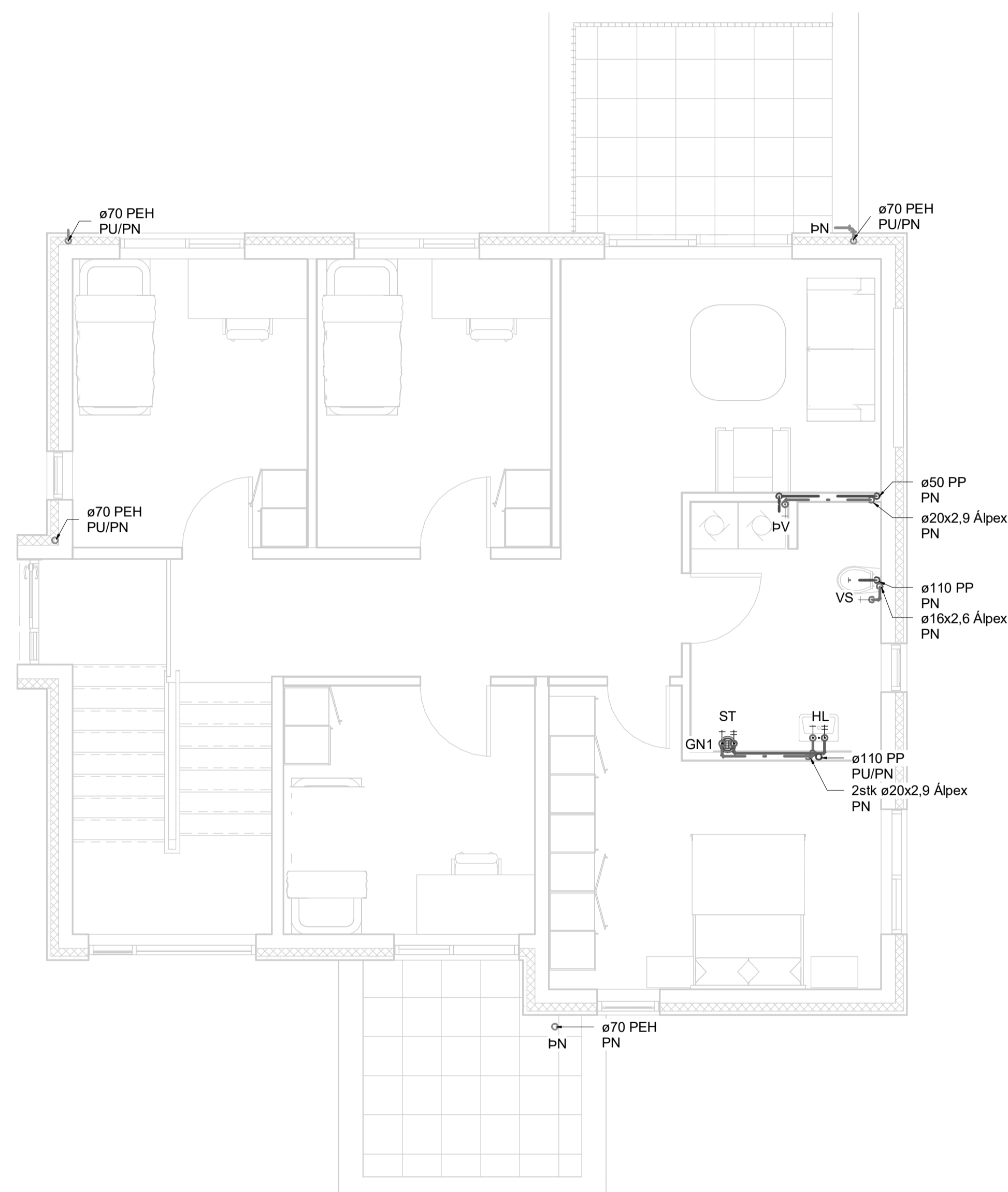
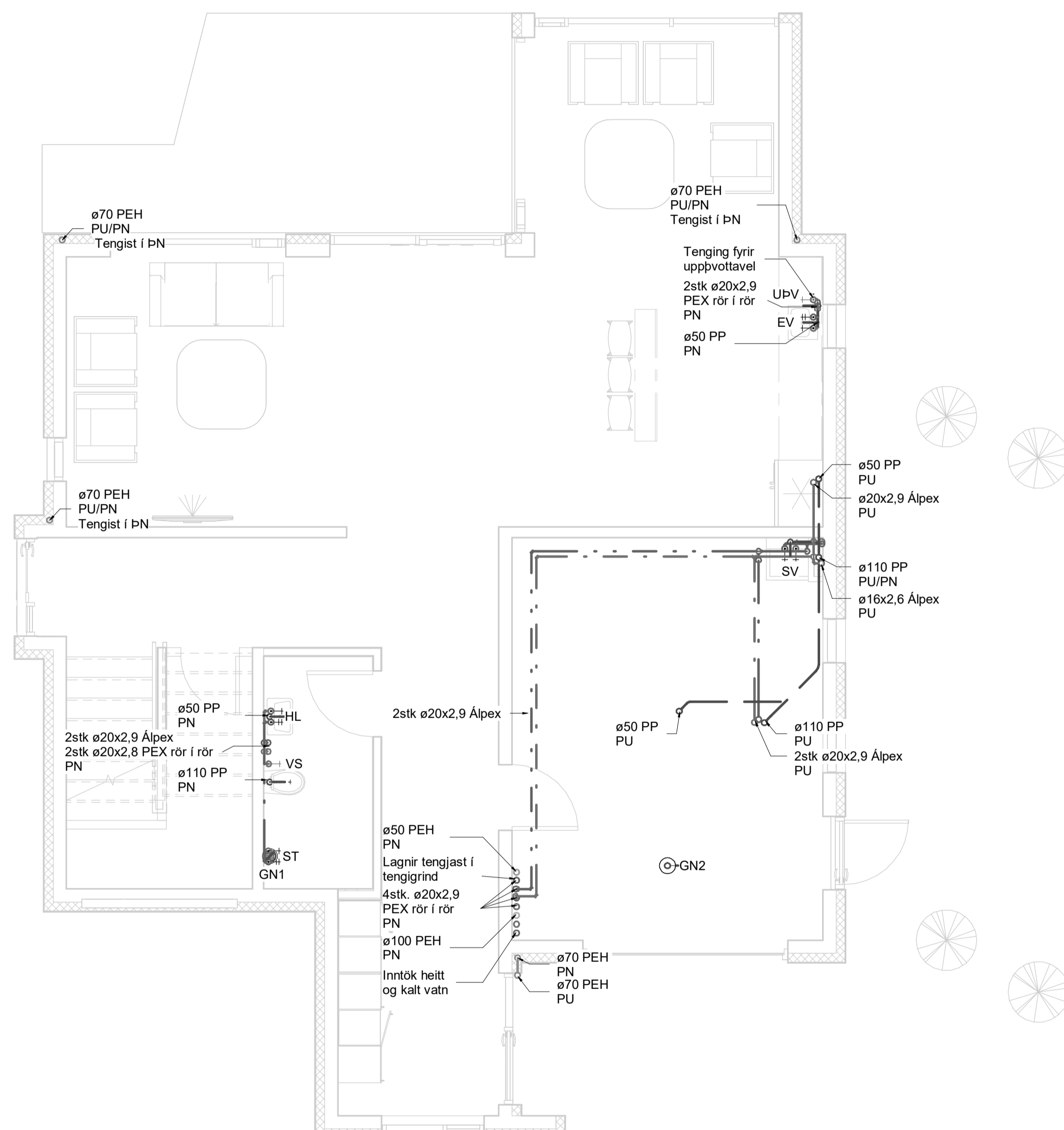
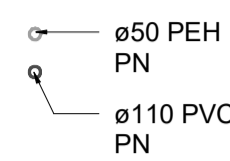


Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.	Yfirf.
A	11.10.2023		AG	BK



**Lagnir skýringar**

- Frárennsli skólp
- Frárennsli regnvatn
- - - Frárennsli dren
- Hitakerfi framrás
- - - Hitakerfi bakrás
- - - Neysluvatn heitt
- - - Neysluvatn kalt

Ómerktur hringur táknar að lögn færist upp eða niður innan hæðar.  
Hringur merktur PU, PN eða PU/PN táknar að lögn færist upp eða niður á milli hæða.  
B.K. Botnkóti

Skólplagnir eru ø110 PVC lagðar í 20% nema annað sé tekið fram.

Regnvatnslagnir eru ø110 PVC lagðar í 10% nema annað sé tekið fram.

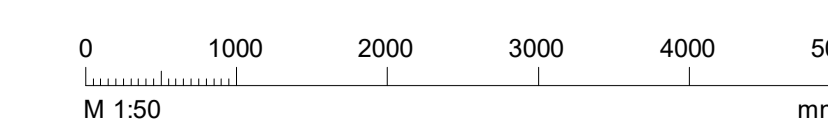
Drenlagnir eru ø110 PVC gataðar lagðar í 5% nema annað sé tekið fram.



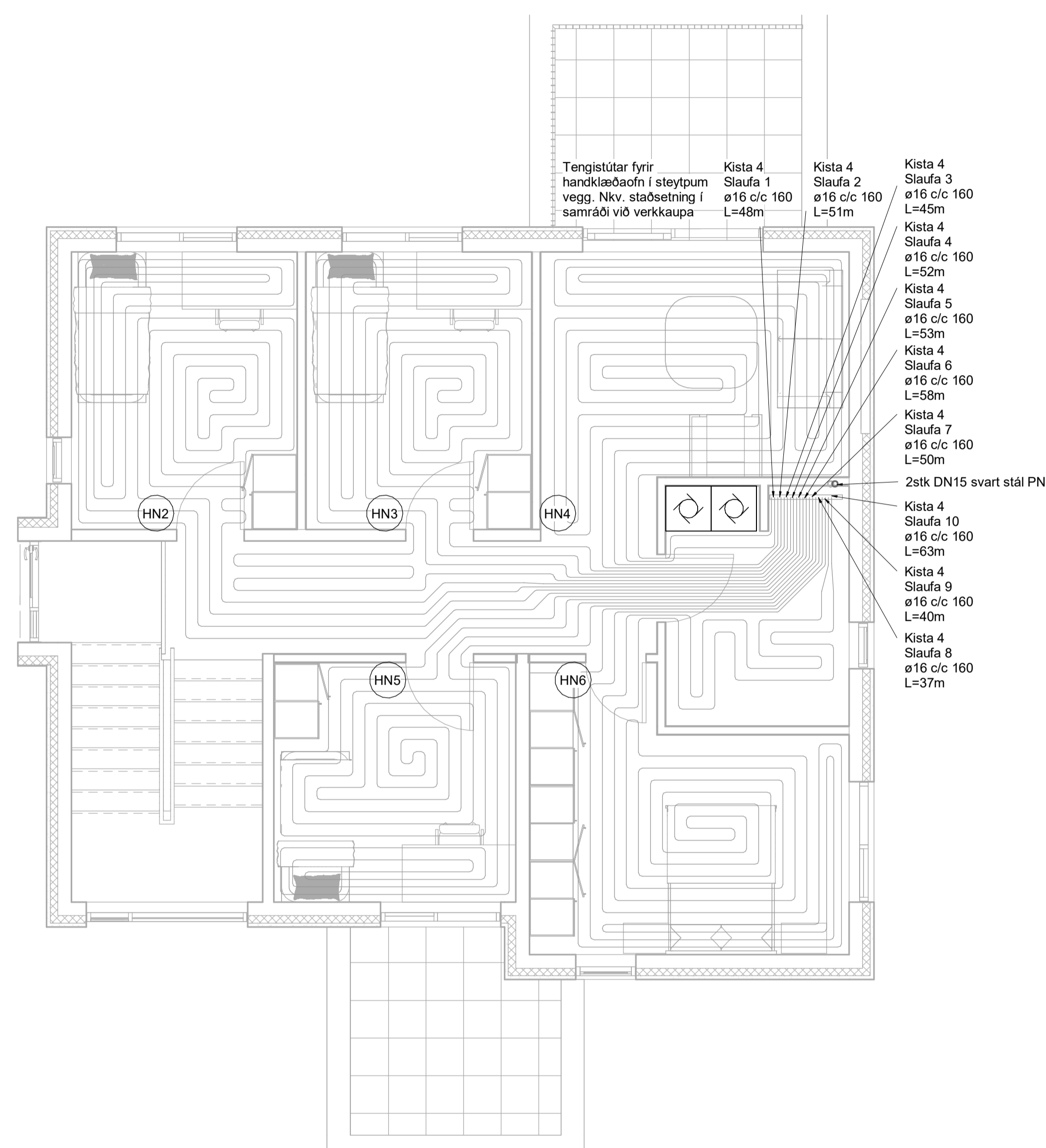
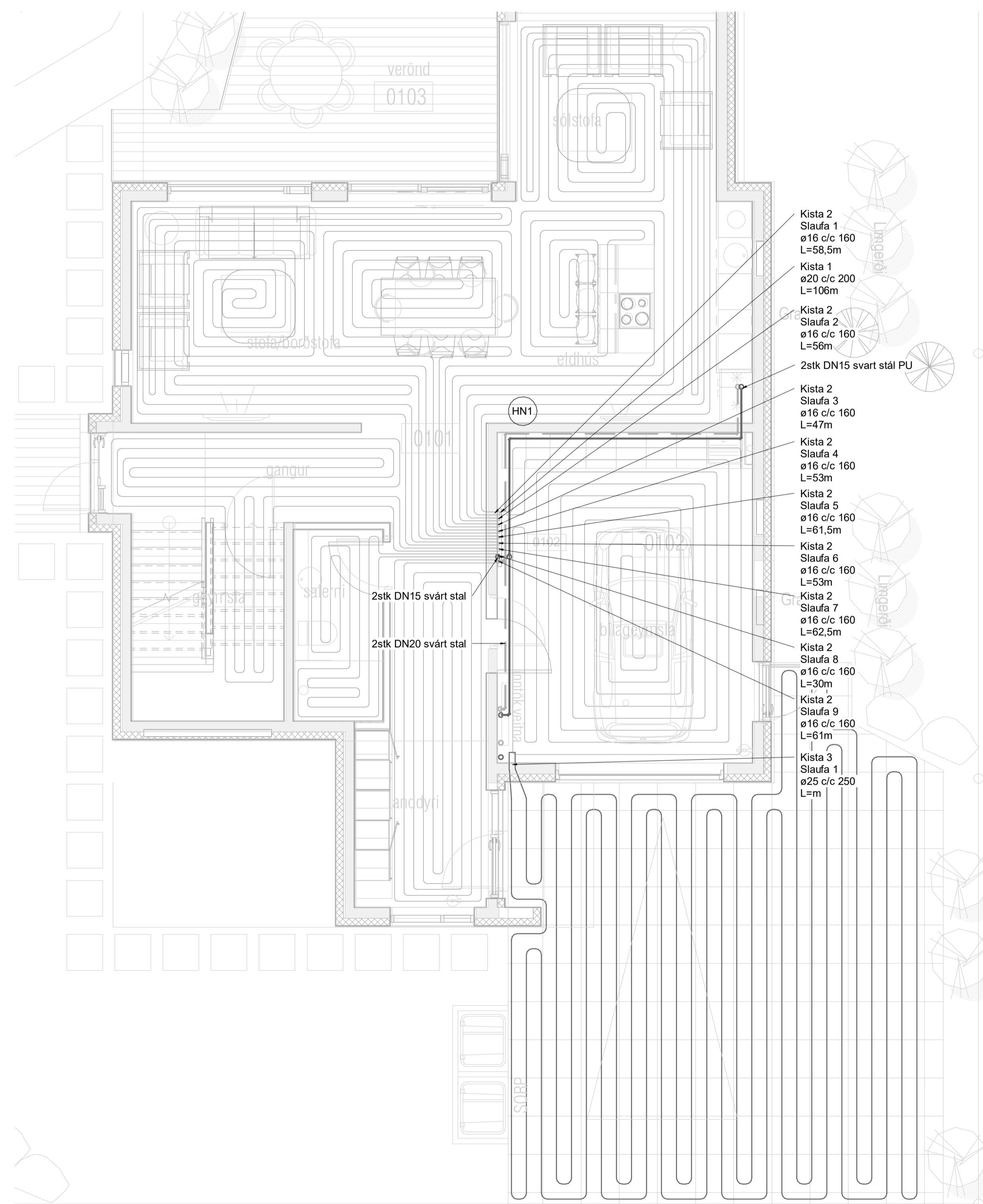
**Parhús**  
Hlíðarbraut 12  
220 Hafnarfjörður

Lagnir og loftræsing  
Frárennsli og neysluvatn  
Grunnmynd 1. og 2.hæð

TEKNIÐUMÉR 23-003	BLAÐSTÆRÐ A1	HANNAÐ: AG	TEKNAÐ: AG
L_F_01_01		YRIFARÐ: BK	
DAGS. 11.10.2023	MÆLIKVARÐI 1 : 50	ÚTGÁFA A	



Dagsetning aðaluppdráttar:  
Hönnuður: Almar Gunnarsson kt. 170388-3489  
Hönnunartíðir:



**Lagnir skýringar**

- Frærennslí skólp
- Frærennslí regnvatn
- - - Frærennslí dren
- Hitakerfi framrás
- - - Hitakerfi bakrás
- . - . Neysluvatn heitt
- - - Neysluvatn kalt

Ómerktur hringur táknar að lagn færast upp eða niður innan hæðar.  
Hringur merktur PU, PN eða PU/PN táknar að lagn færast upp eða niður á milli hæða.  
B.K. Botnkóti

Skólplagnir eru  $\phi 110$  PVC lagðar í 20% nema annað sé tekið fram.

Regnvatnslagnir eru  $\phi 110$  PVC lagðar í 10% nema annað sé tekið fram.

Drenlagnir eru  $\phi 110$  PVC gataðar lagðar í 5% nema annað sé tekið fram.

**Parhús**  
Hlíðarbraut 12  
220 Hafnarfjörður

Lagnir og loftræsing  
Gólfhitakerfi  
Grunnmynd 1. og 2.hæð

TEKNI NÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	AG
23-003	A1	TEKNAÐ:	AG
L_H_01_01		YRIFARÐ:	BK
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA	
11.10.2023	1 : 50	A	

Dælur

Nr.	Kerfi - Hlutverk - Staður	Vökvi	Flæði m3/klst	Þrýstingur kPa	Aths.
DÆ01	Hitakerfi - Hringrás	35°C Vatn	0,50	70	
DÆ02	Hitakerfi - Hringrás	40°C Vatn	0,51	40	
DÆ03	Snjóbræðslukerfi - Hringrás	70% vatn + 30% Ethylene	0,92	70	

Mótorlokar - Öryggislokar - Vatnshitastýrðir lokar

Nr.	Kerfi - Virkni - Staðsetning	Vökvi	Flæði m3/klst	dP (max) bar	kvs	DN mm
ML01	Hitakerfi - Stjórnar upphitun - Hitastýrður	75°C hitaveituvatn	0,50	6	0,7	15
ÖR01	Hitakerfi - Öryggisloki	70°C vatn + Ethylene			6 bar	20
SL01	Stílliloki - Hitakerfi	70°C vatn + Ethylene	0,50			15
ML02	Hitakerfi - Stjórnar upphitun - Hitastýrður	75°C hitaveituvatn				10
ÖR02	Hitakerfi - Öryggisloki	25°C vatn + Ethylene			6 bar	20
SL02	Stílliloki - Hitakerfi	25°C vatn + Ethylene	0,92			15

Sjálfvirkir þrýstiloкар

Nr.	Kerfi - Virkni - Staðsetning	Vökvi	Flæði m3/klst	dP (max) bar	kvs	svið [bar]	stilling	DN mm
ÞJ01	Hitakerfi - Mismunaprýstijafnari	40°C hitaveituvatn	0,50	6	0,5	1-4,5		15

Varmaskiptir

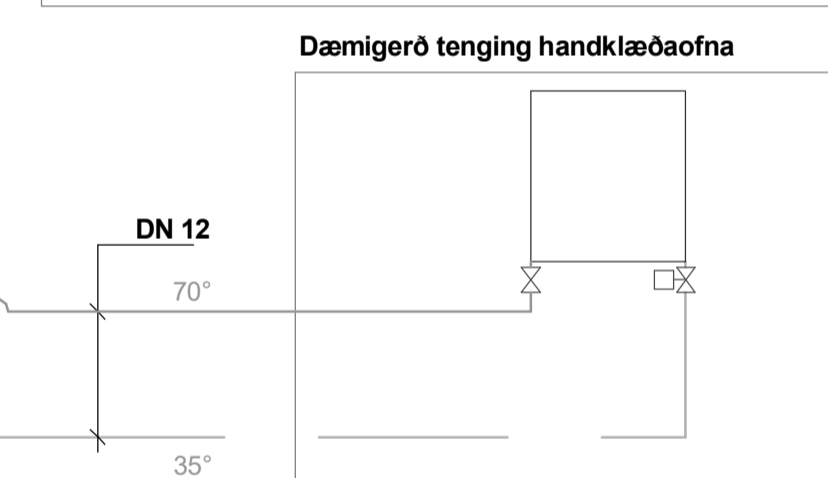
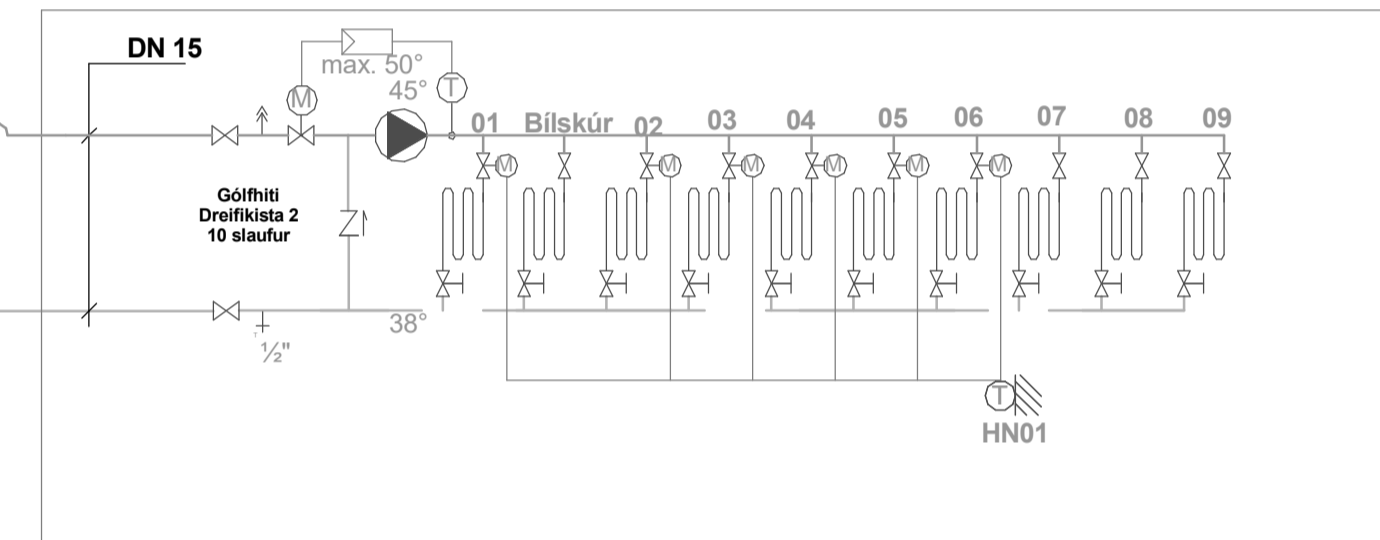
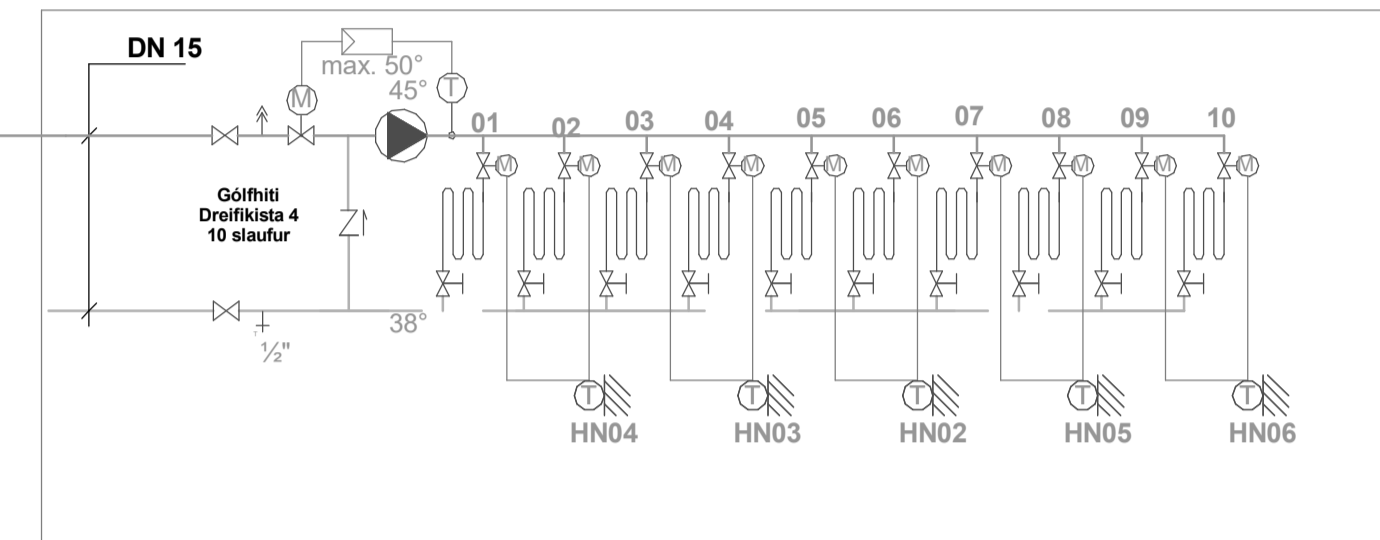
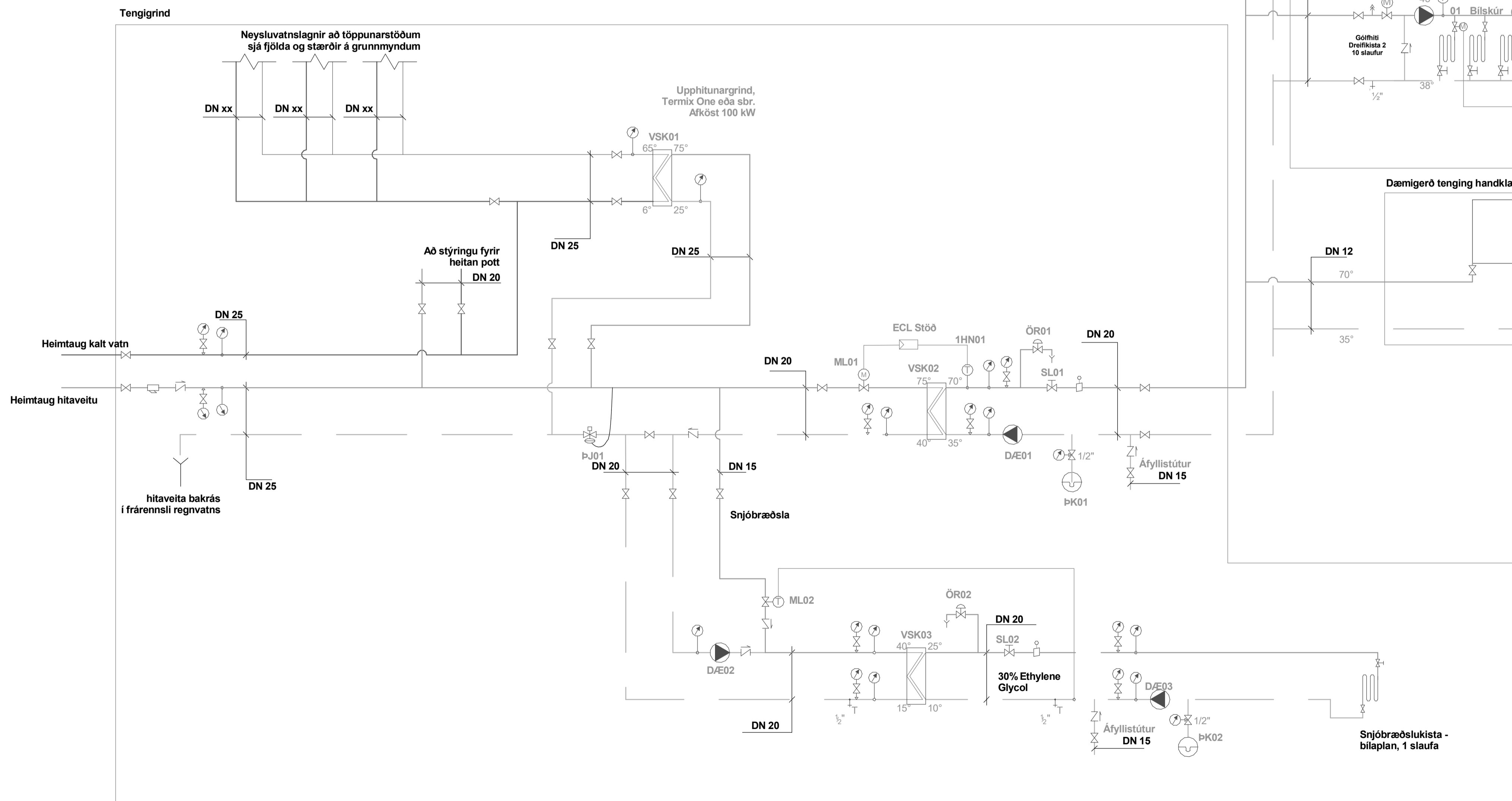
Nr.	Kerfi	Forhlið					Bakhlíð					
		Lágmarks Afl kW	Vökvi	Hitastig inn [°C]	Hitastig út [°C]	Flæði m3/klst	Þrýstifall kPa	Vökvi	Hitastig inn °C	Hitastig út °C	Flæði m3/klst	Þrýstifall kPa
VSK02	Hitakerfi	20	Hitaveita	75	40	0,50	15	Vatn	35	70	0,50	15
VSK03	Snjóbræðsla	15	Hitaveita	40	15	0,51	15	70% vatn + 30% Ethylene	10	25	0,92	15

Penslukur

Nr.	Kerfi	Vökvi	Lágmarks rúmmál [L]	Forþrýstingur [bar]	Lokaprýstingur [bar]
ÞK01	Hitakerfi	70% vatn + 30% Ethylene	25,0	1,5	6
ÞK02	Hitakerfi	70% vatn + 30% Ethylene	18,0	1,5	6

Kerfismynd - hitakerfi/neysluvatn

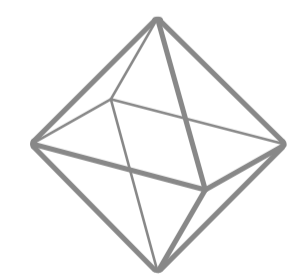
Ekki í kvarða



TÁKN

- Lok
- Sia
- Rennslismælir
- Einstreymisloki
- Þrýstmælir með loki
- Hitamælir
- Dæla
- Stílliloki
- Þrýstiliétrir
- Öryggisloki
- Niðurfali
- Hitanemi
- Hitanemi á vegg
- Þrýstinemi
- Mótorlok/segulloki
- Mótorlok/segulloki
- Vatnshitastýrður loki
- Þrýstijafnari
- Þenslukur
- Tæming
- Spindillloki
- Loftskilja
- Afloftunarloki
- Loftshitastýrður ofnloki
- Slaufuloki

Athuga að DN á teikningu er innanmál á pípuum og taka þarf mið af því við val á lagnaefni



**TEKNÍK**  
VERKFRÆÐISTOFA

www.teknik.is    teknik@teknik.is

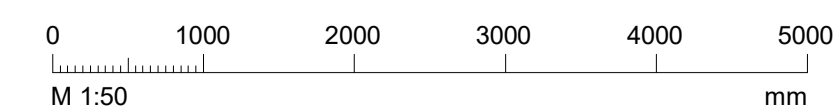
**Parhús**  
Hlíðarbraut 12  
220 Hafnarfjörður

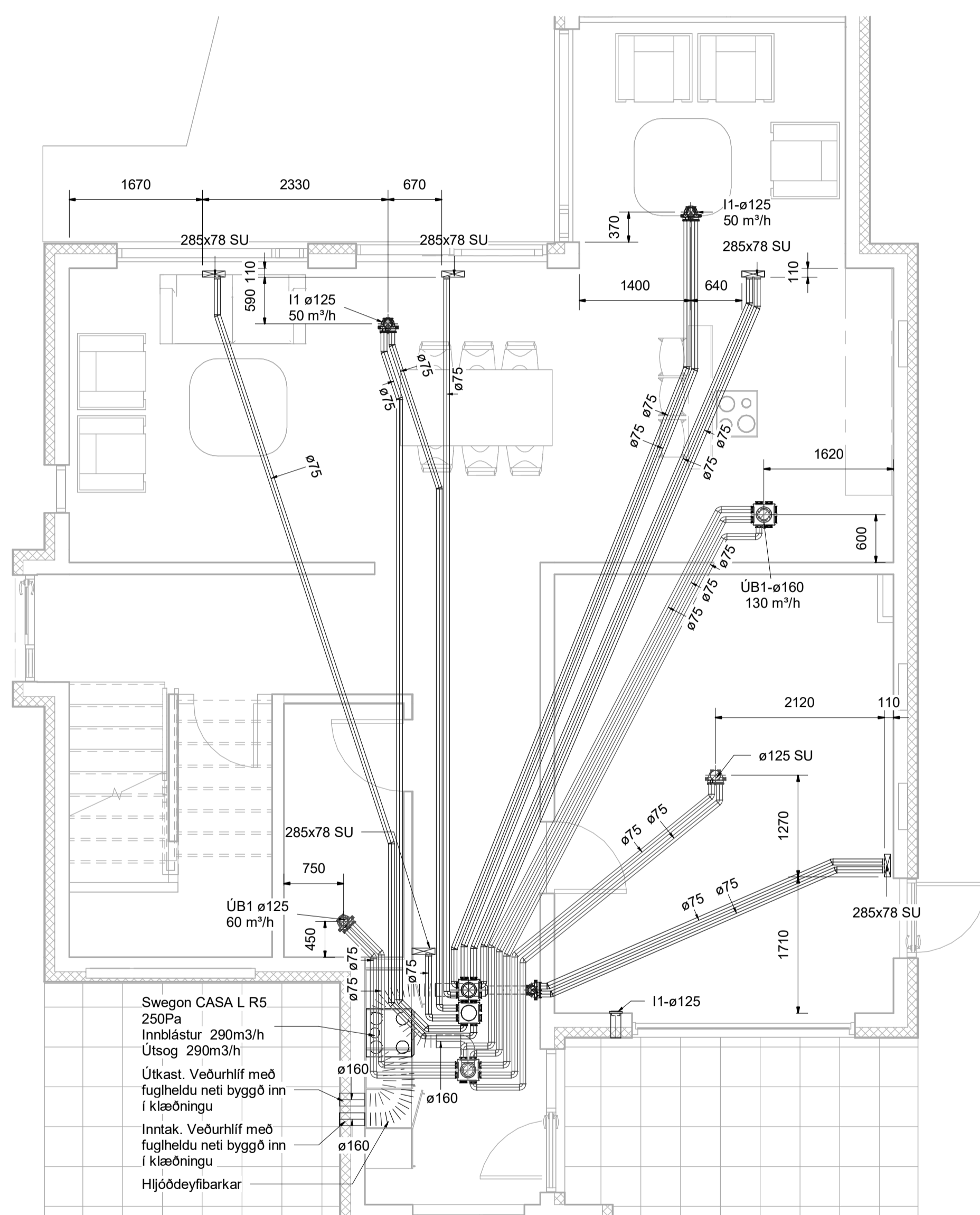
Lagnir og loftfræsing  
Hitakerfi  
Kerfismynd

TEKNIÐUMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ	AG
23-003	A1	TEKNAÐ	SJH
L_H_xx_02		YFIRFARÐ	BK

DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÓTGÁFA
05.01.2024		A

Dagsetning aðaluppdráttar:  
Hönnuður: Baldur Káráson kt. 180979-5229  
Hönnunarsíti:



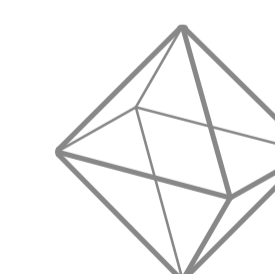


Loftræsing skýringar

- ==== Útsog og útkast
- ==== Innblástur og inntak

- SU Stokkur upp
- SN Stokkur niður
- SU/SN Stokkur upp/niður
- ÚB1 KSO, Útsogsventill með hjóðdempun
- I1 Innblástursventill með hjóðdempun
- I2 Innblástursrist
- SL Stílloka

Loftræslagnir skulu vera 75 mm plastbarkar innsteyptir nema annað sé tekið fram á teikningum



TEKNÍK  
VERKFRÆÐISTOFA

www.teknik.is teknik@teknik.is

**Parhús**  
Hlíðarbraut 12  
220 Hafnarfjörður

Lagnir og loftræsing  
Loftræsing  
Grunnmynd 1.hæð

TEKNIÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	AG
23-003	A1	TEKNAÐ:	AG
L_L_01_01		YRIFARAÐ:	BK
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA	
22.11.2023		1 : 50	A

Dagsetning aðaluppdráttar:  
Hönnuður: Almar Gunnarsson kt. 170388-3489  
Hönnunartíðir:

0 1000 2000 3000 4000 5000  
M 1:50 mm