

Grunnmynd hitalagnir
1:50

Skýringar:

- Hitalögn framrás
- Hitalögn bakrás

Gólfhiti:

Gólfhitalagnir skulu vera hitapólin PEX plaströr 16*2 mm með súrefnisvarnarmarlagi, sem sérstaklega eru ætlaðar fyrir gólfhitalagnir. Stofnlagnir gólfhita frá tengigrind að dreifíkistu skulu vera 28*4 mm. Rörastærðir eru innra þvermál í mm.

Einangra skal framrásalagnir með ádragi þar sem millibil lagna er minna en 100 mm.

Staðsetning hitanema (hitastilla) skal vera þar sem sól skín ekki. Mótþrýstingur dælu 20 kPa. Lagnir skulu þrýstiprófa með 6 kg/cm² þrýstingi í 12 klst. án þess að þrýstingur falli.

Slaufa nr.	Staðsetning	Lengd m	Millibil mm	Varmaafköst Watt
1	Anddyri	57	150	770
2	Geymsla	40	150	540
3	Sjónvarp	86	150	1161
4	Eldhús	114	150	1539
5	Stofa	105	150	1418
6	Herbergi	76	150	1026
7	Herbergi	96	150	1296
	Samtals	574		7749

Ofnar:

Lagnir skulu vera hita og þrýstipólin PEX-rör eða ALPEX-rör.

Rörastærðir eru innra þvermál í mm. Fjarlægð milli festinga á lóðréttum rörum skal ekki vera meiri en 2,0 m, en lárétt rör með 1,5 - 3,0 m háð sverleika, t.d. 100 x þvermál röra. Á lögn skal setja tæmingarloka og lofttæmingarskrúfur þar sem við á.

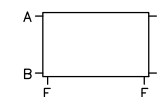
Rör skulu lögð þannig að eðlileg hitaþennsla sé tryggð.

Ofnalisti, hitastig Δt 40°C:

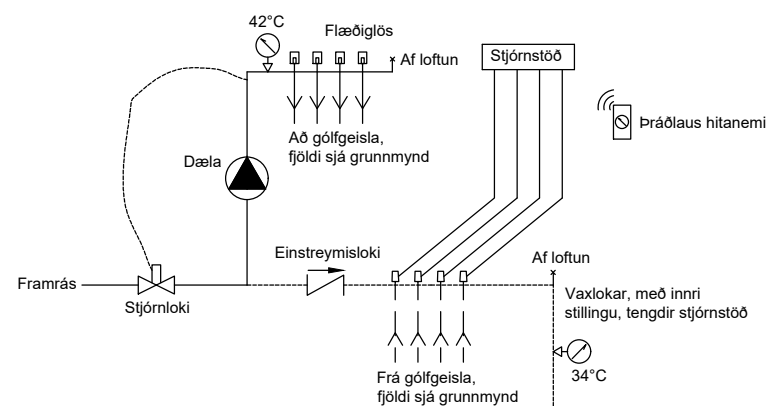
Stútar á ofni skal vera 10 mm nema annað sé tekið fram. Loftskrúfa, stillitíe og tæmingamöguleiki skal vera á ofni. Ofnatenging, ofnamál, ofnagerð og ofnloki eru eingöngu til viðmiðunar.

Danfoss RA-2000 lokar eru framrásarlokar sem stjórnast af herbergishita. Danfoss FJVR lokar eru bakrásarlokar sem stjórnast af hitastigi vatns frá viðkomandi ofni.

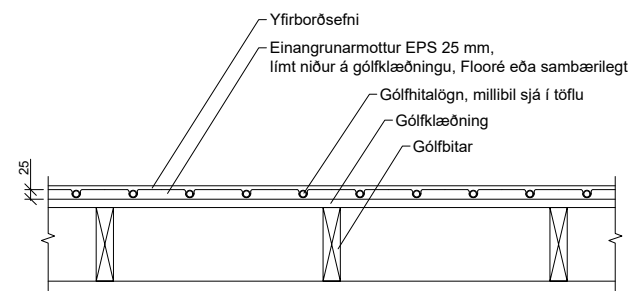
Tenging ofns:



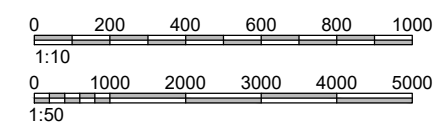
Ofn nr.	Staðsetning	Tenging	OSS handklæðafnar eða sambærilegt			Danfoss ofnlokar eða sambærilegt		
			Hæð mm	Lengd mm	Gerð	Varmaafköst Watt	Lokar	Stillingar á lokum
01	Snyrting	A - D	740	500	OSS, handkl.	270	RA2000, X-tra RA-URX	2



Tenging dreifíkistu
1:10



Snið í gólfhitalögn á timburgólf
1:10



Mannvirkjahönnun
mvh.is mvh@mvh.is 863 8587

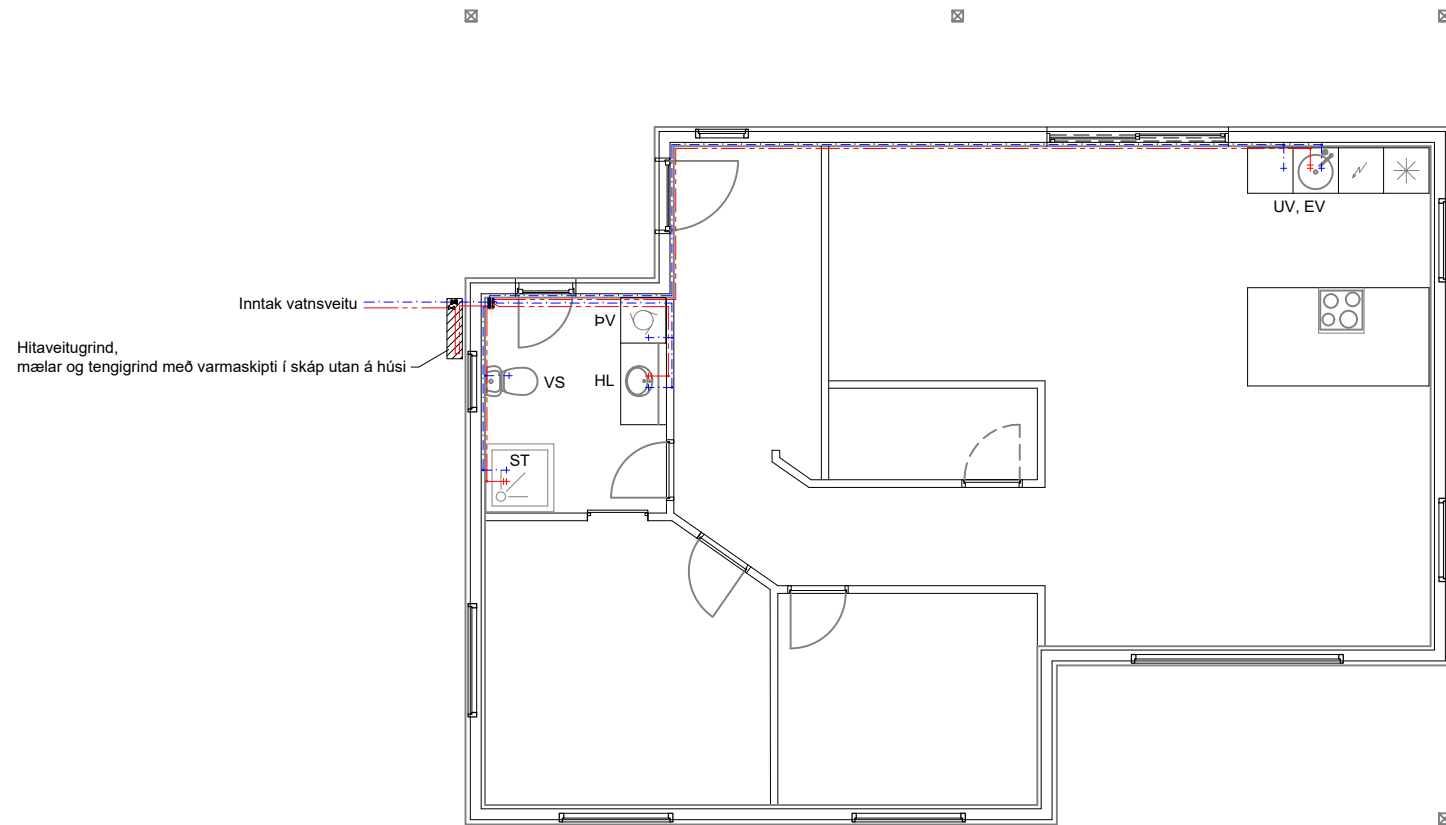
VERK
Miðengi 29, 5 braut, Grímsnes.
Frístundarhús. L169086.
TEIKNING
Hitalagnir.
Gólfhiti og ofn.

DAGS.	VERK NR.	TEIKNING NR.
18.06.2022	22-03	L-3
TEIKNAD	REIKNAD	ÚTGÁFA
HO	HO	1

YFIRFARID OG SAMÞYKKT
Helgi S. Ólafsson, kt. 030479-4679
helgi@mvh.is

SAMRÆMINGARHÖNNUDUR
Helgi S. Ólafsson, kt. 030479-4679

Helgi S. Ólafsson



Inntak vatnsveitu
Hitaveitugrind,
mæljar og tengigrind með varmaskipti í skáp utan á húsi

Grunnmynd neysluvatn
1:50

Skýringar:

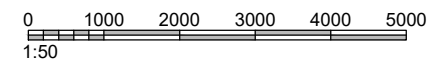
Nota skal hita og þrýstipólín PEX plaströr sem þrædd eru í sveigandlega ídráttarbarka.
Rörastærðir eru innra þvermál í mm.
Stærð stofnlagna neysluvatns 20,0*2,8mm.
Stærð lagna að sturtu SB 20,0*2,8mm.
Stærð lagna að öðrum tækjum 16,0*2,2mm.

Lagnir fyrir kalt neysluvatn eru lagðar í gólfgrind og veggjagrind.
Lagnir fyrir heitt neysluvatn eru lagðar gólfgrind og veggjagrind.
Staðsetning stúta fyrir hreinlætistæki verður að aðlaga að þeim tækjum sem endanlega verða valin.
Neysluvatnskerfi skal þrýstiprófa með köldu vatni og 10 kg/cm² þrýstingi sem skal standi í 24 tíma.

Tákn:

- Neysluvatn kalt
- - - Neysluvatn heitt
- + Krani kalt
- + Krani heitt

- ST Sturta
- VS Vatnssalerni
- HL Handlaug
- PV Þvottavél
- UV Uppþvottavél
- EV Eldhúsvaskur



Mannvirkjahönnun

mvh.is mvh@mvh.is 863 8587

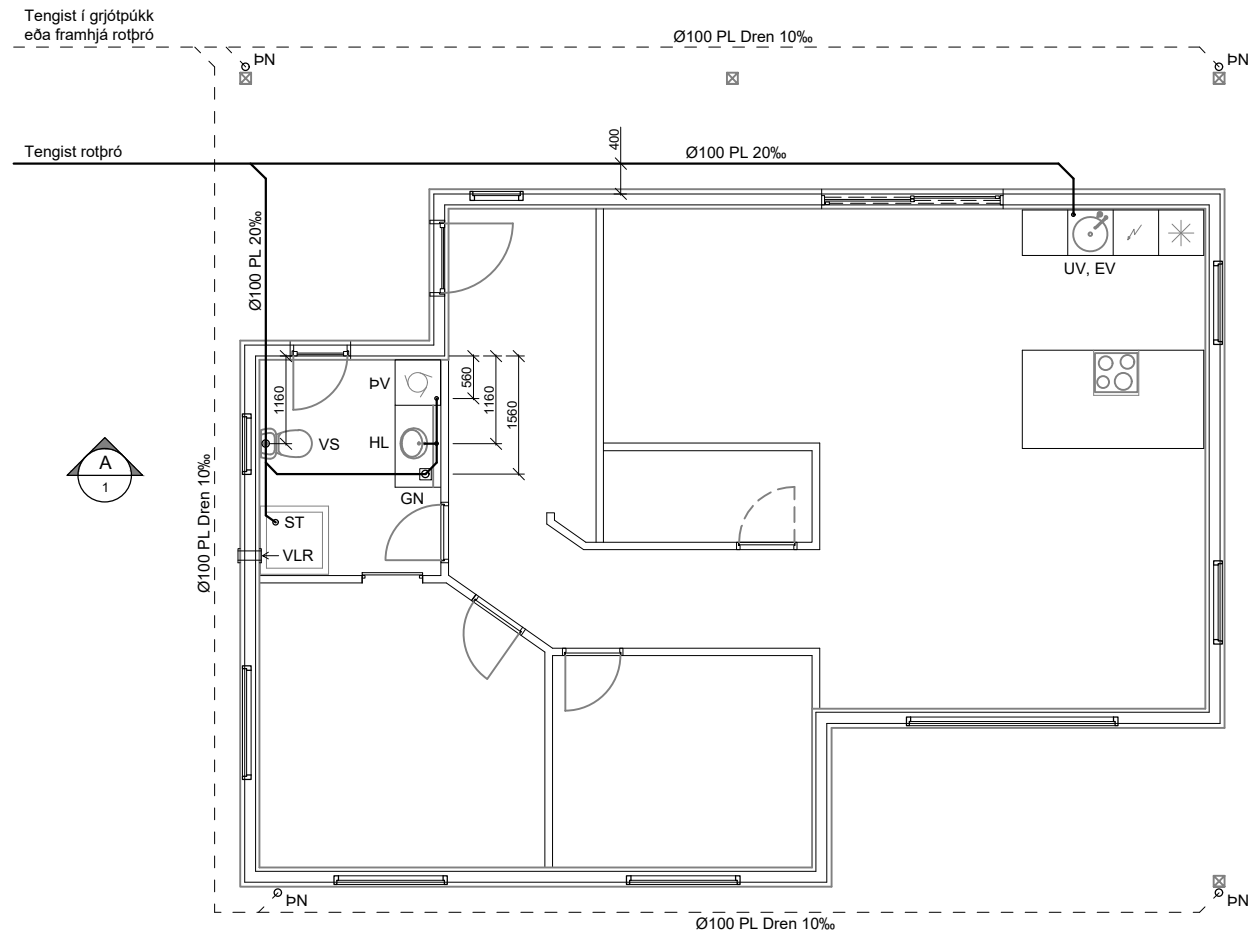
VERK
Miðengi 29, 5 braut. Grímsnes.
Frístundarhús. L169086.
TEIKNING
Neysluvatnslagnir.

DAGS.	VERK NR.	TEIKNING NR.
18.06.2022	22-03	L-2
TEIKNAD	REIKNAD	ÚTGÁFA
HO	HO	1

YFIRFARID OG SAMÞYKKT
Helgi S. Ólafsson, kt. 030479-4679
helgi@mvh.is

SAMRÆMINGARHÖNNUÐUR
Helgi S. Ólafsson, kt. 030479-4679

Helgi S. Ólafsson



Grunnmynd frárennsli

1:50

Skýringar:

Rör utanhús skulu vera úr plasti PVC, PEH eða öðru sambærilegu efni.

Rör innanhús skulu vera úr plasti PP, PEH eða öðru sambærilegu efni.

Rörastærðir eru innra þvermál í mm, hæðartölur eru í m.

Efni, frágangur og öll vinna skal vera í samræmi við holræsareglugerð og íslenskan staðal ÍST 65 um frárennslislagin. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Tákn:

— Frárennslisrör (skólprör)

- - - - - Drenrör (regnvatnsrör), göt snúi upp

PL Plaströr PVC, PEH, eða önnur viðurkennd efni

PN Þakniðurfall

GN Gólfniðurfall

VS Vatnssalerni

HL Handlaug

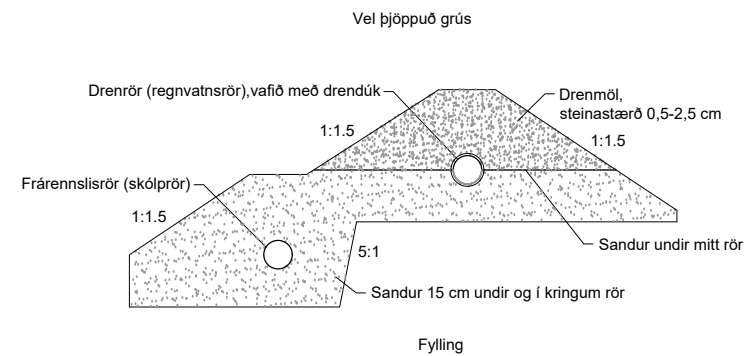
ST Sturta

PV Þvottavél

UV Uppþvottavél

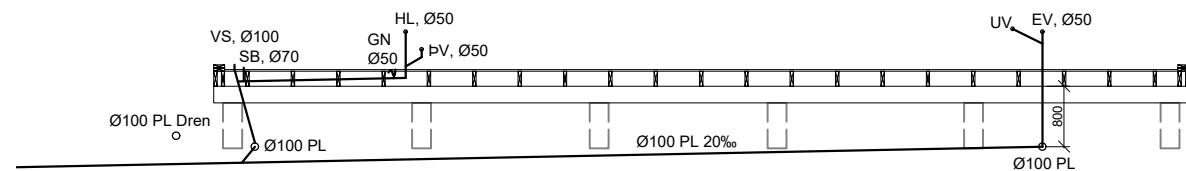
EV Eldhúsvaskur

VLR Vélknúin loftræsting, rör 100mm í ca. 2,8m hæð

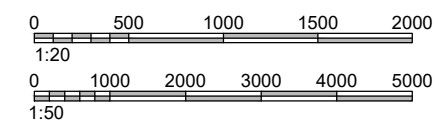


Frágangur röra

1:20



Snið 1:50



Mannvirkjahönnun

mvh.is mvh@mvh.is 863 8587

VERK
Miðengi 29, 5 braut. Grímsnes.
Frístundarhús. L169086.

TEIKNING
Frárennslislaginir.
Grunnmynd og snið.

DAGS.	VERK NR.	TEIKNING NR.
18.06.2022	22-03	L-1
TEIKNAD	REIKNAD	ÚTGÁFA
HO	HO	1

YFIRFARID OG SAMÞYKKT
Helgi S. Ólafsson, kt. 030479-4679
helgi@mvh.is

SAMRÆMINGARHÖNNUDUR
Helgi S. Ólafsson, kt. 030479-4679

Helgi S. Ólafsson