

Skýringar frárennsli:

Efni í frárennisslógn innanhúss skal vera PP eða PEH. Efni í frárennisslógn utanhúss skal vera steinsteypa eða PVC og PN SN8 í jarðvegi ef að umferðarlág er á lögnum. Bil milli festinga á láréttum plastpípum sé mest 10xd og 15xd fyrir útlöfnarpípur þar sem d er ytra þvermál pípu alla frárennisslógn innanhúss skal einangra með 25 mm steinull og vefta með plasti. Allt efni og frágangur skal vera í samræmi við ákvæði ÍST-65, ÍST-68 og gildandi reglugerðir. Undir grunnlögn kemur 15 cm jöfnunarlág úr sandi sem þjappist vandlega. Hæð jöfnunarlagsins skal hæfa belg röranna og taka skal úr fyrir möffu eftir þjöppun þess. Fylla skal að pípum með 20 cm sandlagi. Allar grunnlagir skulu vera d=100 nema annað sé tekið fram.

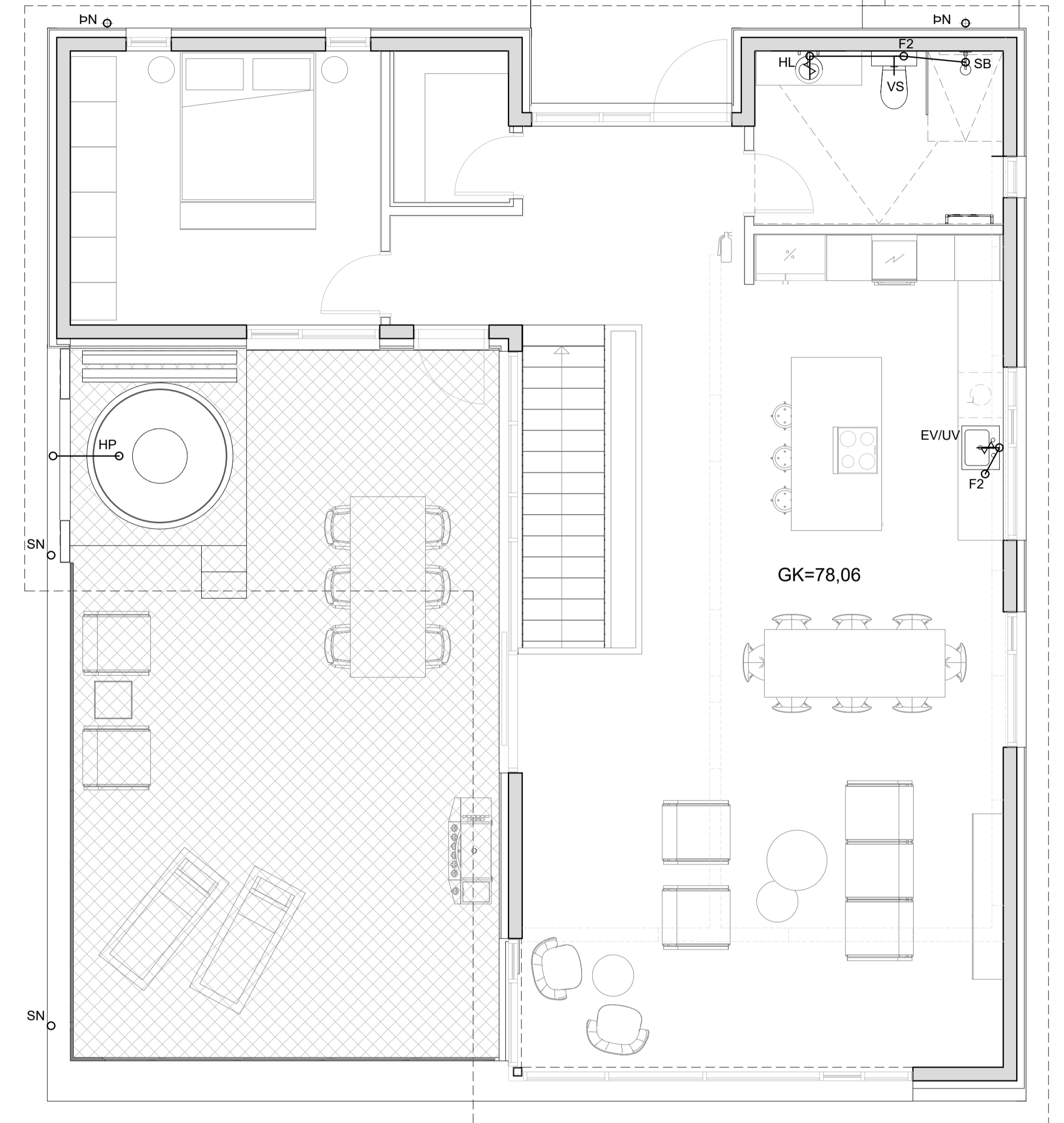
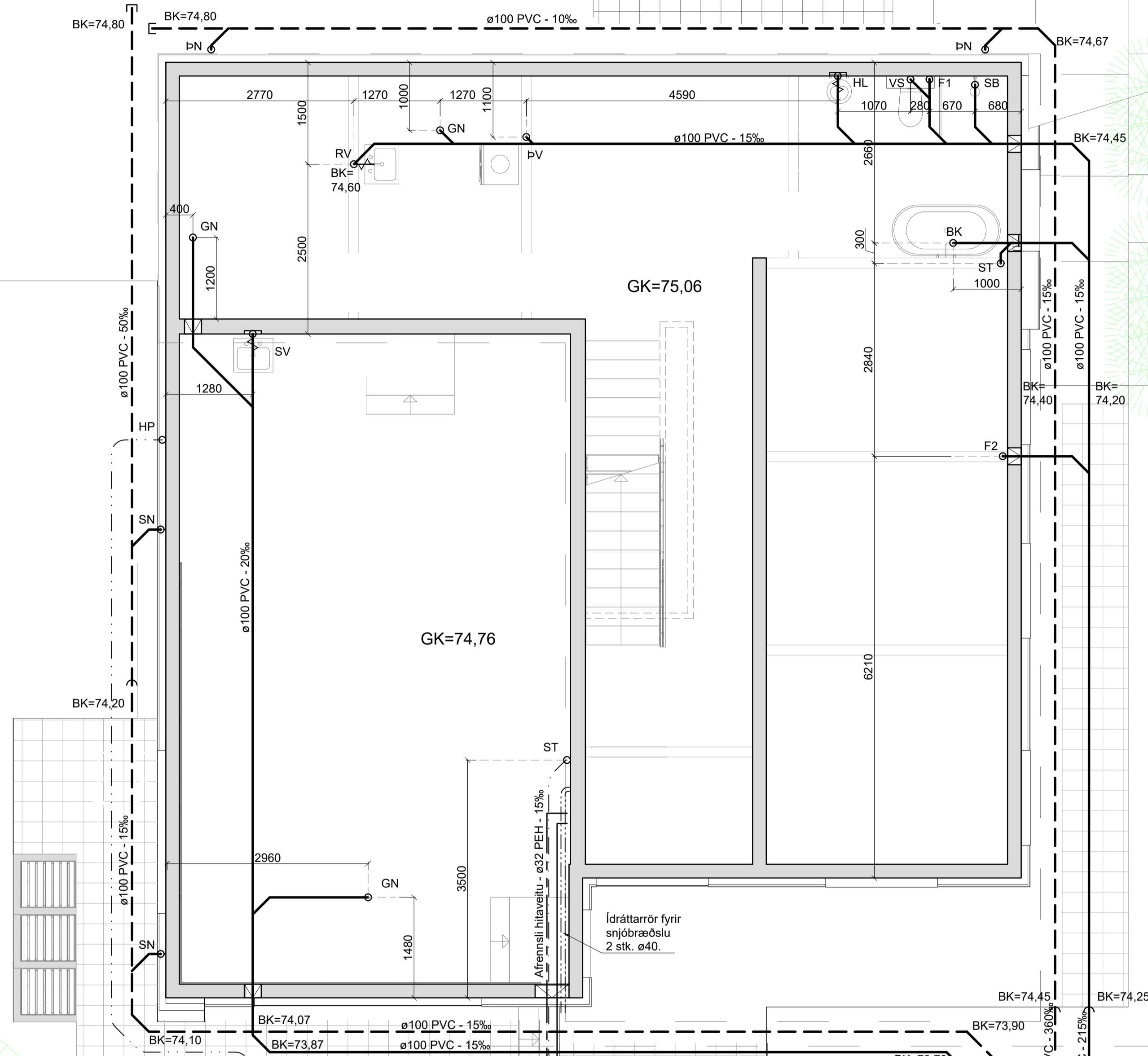
Merkingar:

- Skolplögn
- Jarðvatnslögn
- Regnvatnslögn
- ~ og ~ Vatnslás

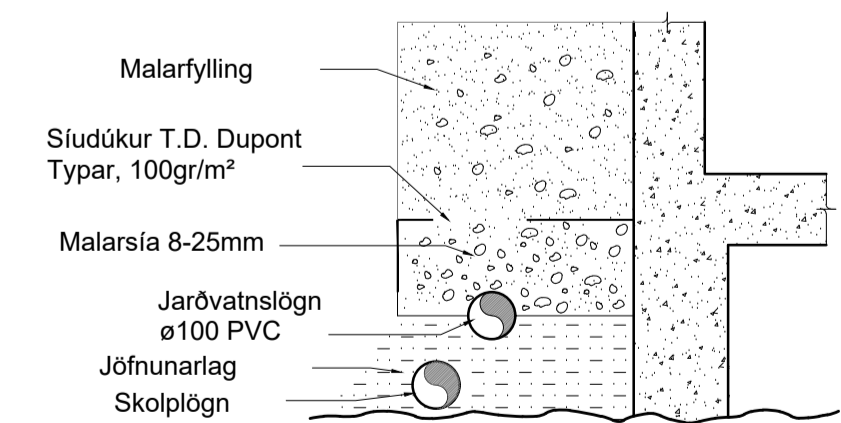
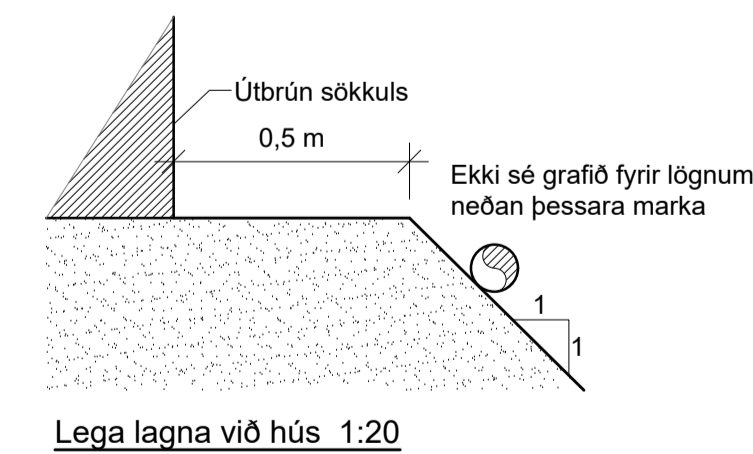
- J Pípur úr steyputámi
- ST Pípur úr steinsteypu
- PVC Pípur úr polyvinylclorid
- PP Pípur úr polypropylen
- PEH Pípur úr polyethylen

- HL Handlaug
- VS Vatnssalerni
- SB Steypibað
- BK Baðkar
- EV Eldhúsvaskur
- RV Ræstivaskur
- SV Skoivaskur
- STÚ Stútur/möguleg tenging
- UP Uppvottavél
- þV Þvottavél
- GN Gólfniðurfall
- GSN Gegnumstreymisniðurfall
- PN Þakniðurfall
- SN Svalaniðurfall
- HP Heitur pottur
- ST Stútur
- BR Brunnur
- NF Niúrfall
- NF+SF Niúrfall + sandfang
- R Rotþró

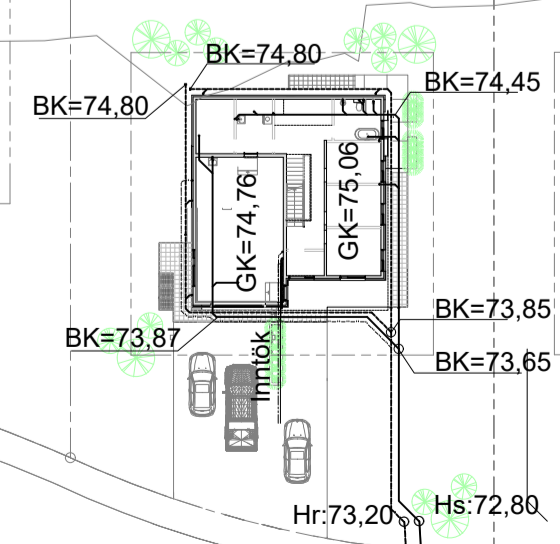
Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.



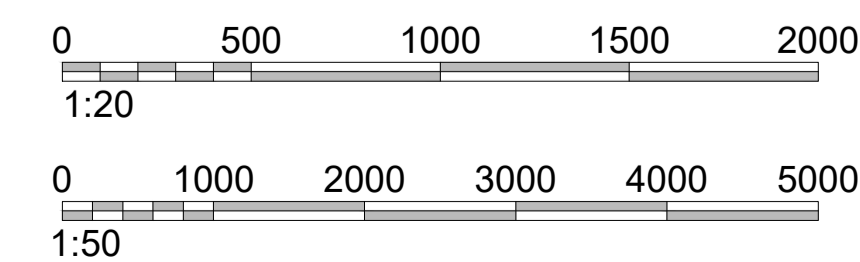
Grunnmynd - 2. hæð
Mkv. 1:50



Lagnir í sökkli
Mkv. 1:50

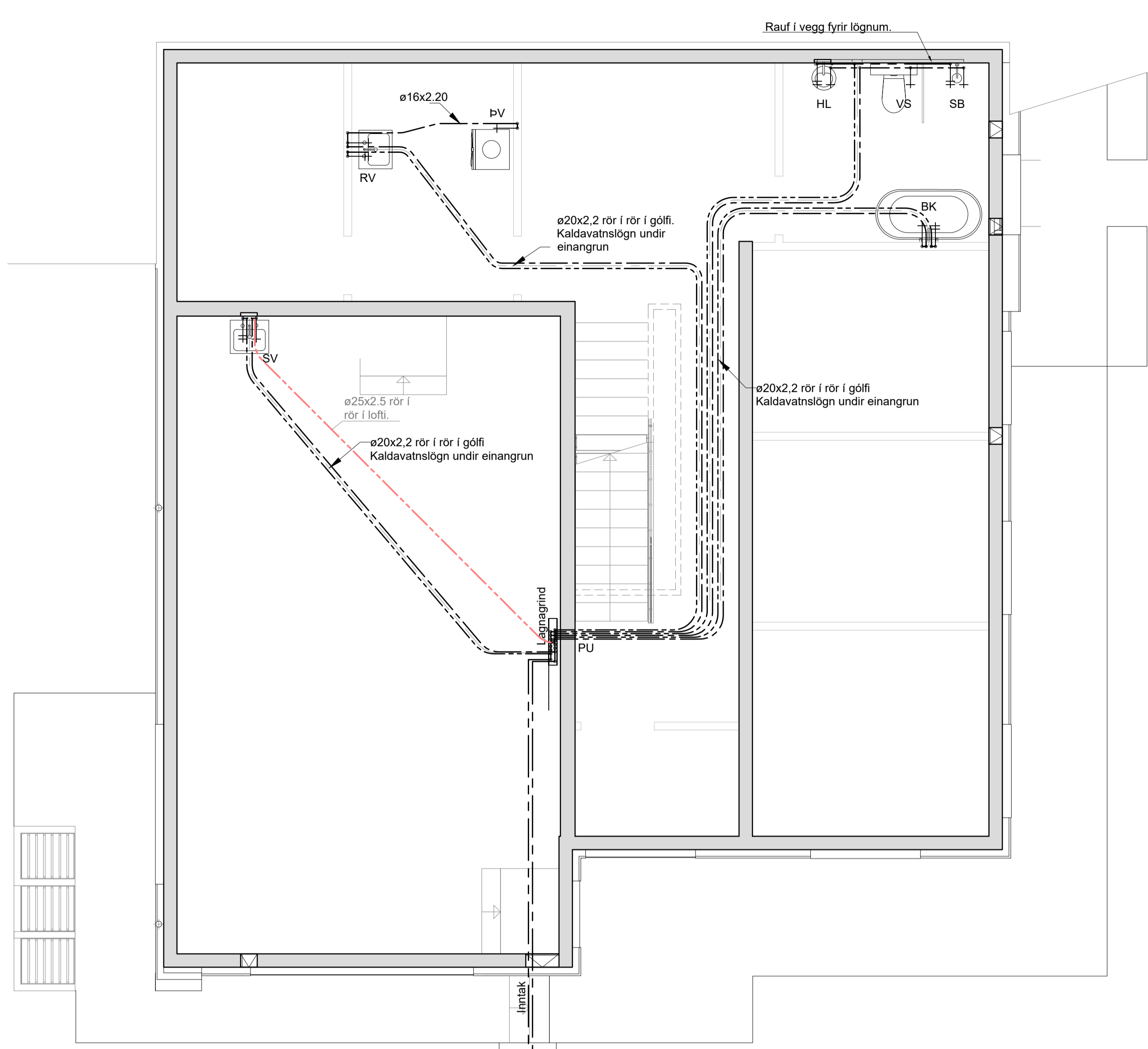


Afstöðumynd
Mkv. 1:500

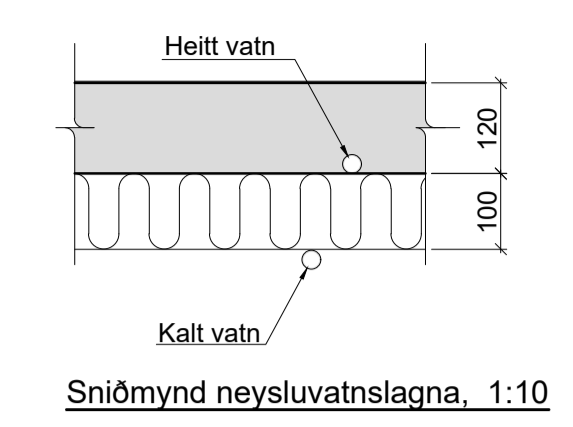


Fellsnúi 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is

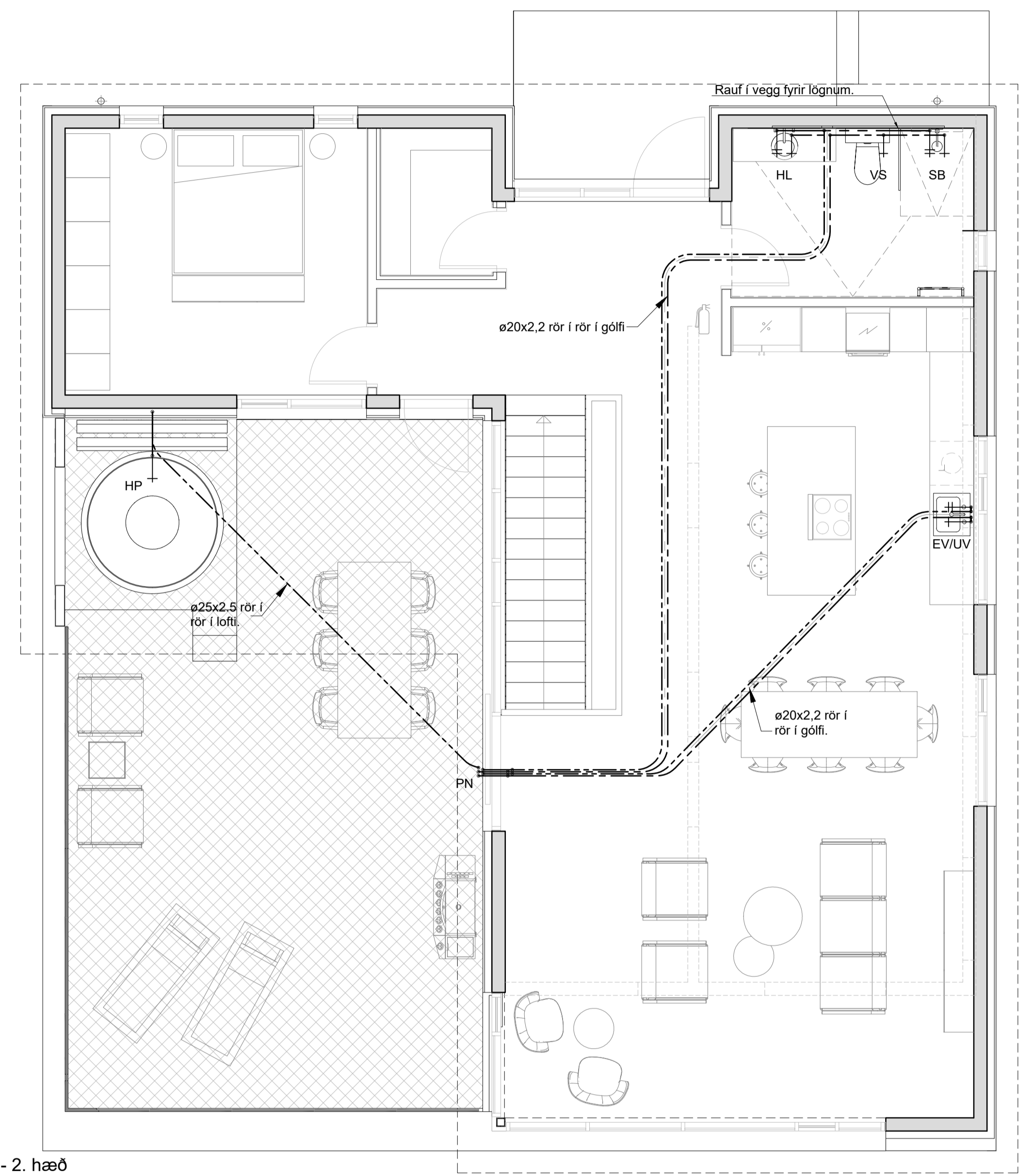
Höfundur:	Stjórnun:	Dags:
Svavar M. Sigurjónsson	Björgvin O. Sigurjónsson	17.04.2023
Höfundur:	Verkskip:	Geymslunúmer:
Frárennsli	301	23-06
Grunnmynd; Lagnir í sökkli og 2. hæð	Skýringar, afstöðumynd og snið	Mastkr.: 1:500/50/20
Áskildur:	Samþykkt:	Tekn. nr.:
Jakob E. Lindal	0609573229	301
Höfundur:	Tekn. nr.:	Útgáfa:
SMS	SMS	BOS



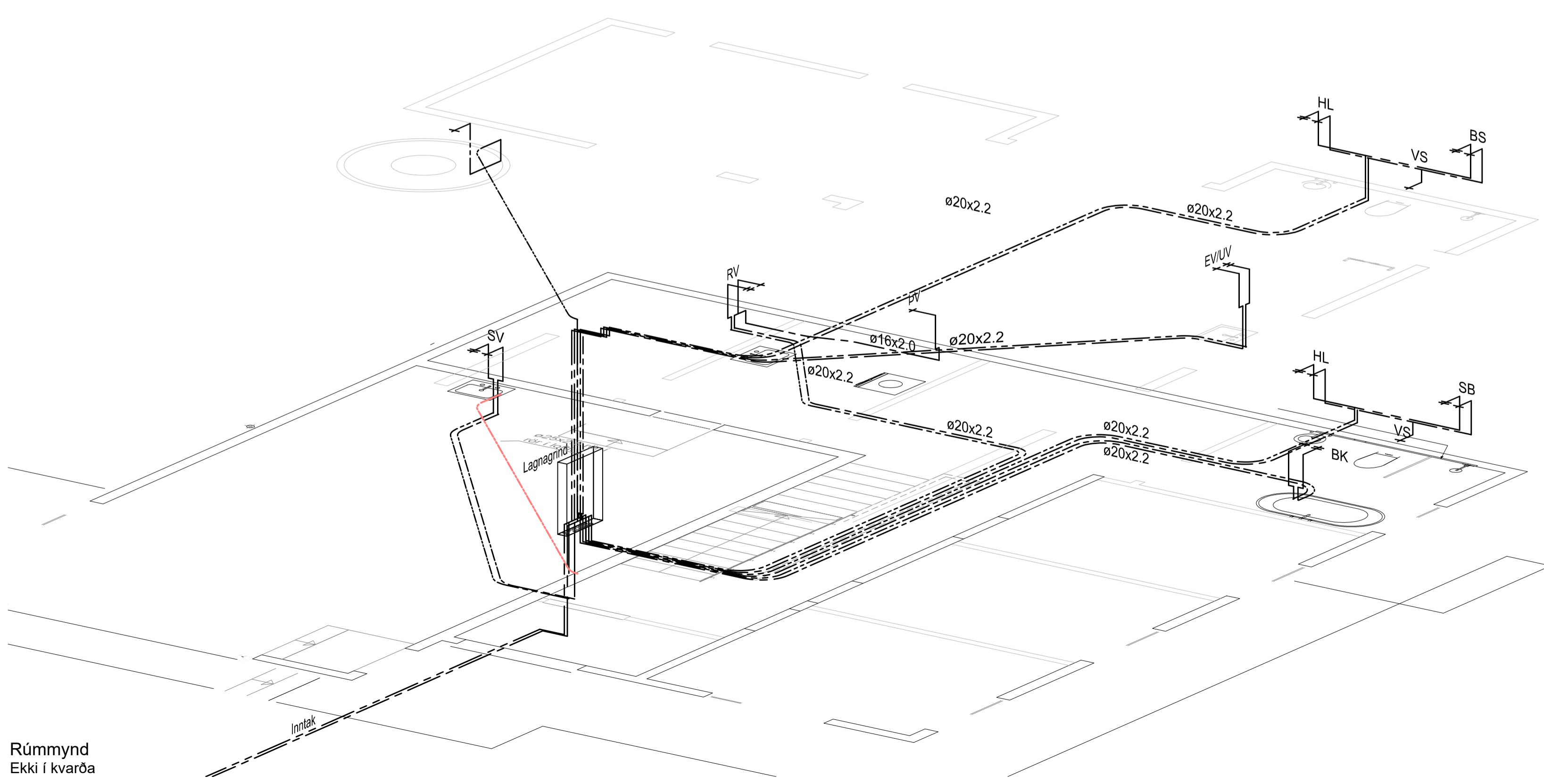
Grunnmynd - 1. hæð
Mkv. 1:50



Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.



Grunnmynd - 2. hæð
Mkv. 1:50



Rúmmynd
Ekki í kvarða

Skýringar:

- Heitt neysluvatn
- - - Kalt neysluvatn

Neysluvatnsrör skulu vera úr Pex-A frá Uponor eða sambærilegu. Rörin skulu þola inntakshita og vera vottuð af NMÍ. Tengistykki skulu vera úr afsinkunarþolnu messing og hæfa rörum.

Þil milli festinga láréttra leiðsna skal vera samkv. forskrift framleiðanda rörranna, en þó mest 1,2 - 1,5 m millibíli. Sjá töflu framleiðanda.

Sýnilega leiðslur utan við tengiklefa skulu vera óeinangraðar. Lagnir í léttum veggjum skal einangra með 4 mm ádragseinangrun. Aðrar einangraðar leiðslur skal einangra með glerullarhólkum. Þykkt einangrunar skal vera sem hér segir:

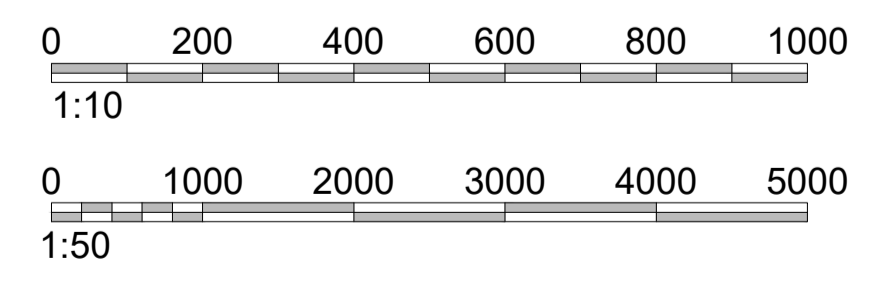
Stærð röra	Þykkt einangrunar
10 - 20 mm (3/8" - 3/4")	20 mm
25 - 40 mm (1" - 1 1/2")	30 mm
50 - 100 mm (2" - 4")	40 mm

Leiðslur fyrir heitt og kalt vatn skal vefja með plasti utan um einangrun. Kerfið skal prófa eftir leiðbeiningum framleiðanda röra. Ef ber á milli leiðbeininga framleiðanda og eftirfarandi lýsingar, skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda. Kerfið skal prófa með stigpröfun.

Forþröfa skal kerfið með 15 bara þrýstingi. Bæta skal þrýstingi á kerfið þrisvar sinnum á 10 mínútu fresti. Eftir það skal þrýstingur standa í 30 mínútur og má þá ekki falla meira en 0,6 bör. Aðalpróf skal framkvæma strax eftir forþröfun. Þrýstingur er látin standa næstu 2 tíma og má þá ekki falla meira en 0,2 bör. Skrásetja skal niðurstöður.

Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við ákvæði ÍST 67:2003 (DS 439:2000) og gildandi reglugerðir. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

- EV Eldhúsvaskur
- HL Handlaug
- BK Baðkar
- HP Heitur pottur
- SV Skolvaskur
- SB Sturtu bað
- SP Spúlkranir
- UV Uppþvottavél
- VJ Vatnssalerni
- GK Garðkranir
- PU Pipa upp
- PN Pipa niður



Heiti verks: Traustatún 4 840 Laugarvatni		Hönnuð: Svavar M. Sigurjónsson Þýðing: Ö. Sigurjónsson	Dags: 17.04.2023 Geymslunúmer: 411
Heiti teikningar: Neysluvatn Grunnmynd 1. og 2. hæðar Skýringar, snið og rúmmynd		Samþykkt: 23-06 Aðalhönnuður: Jakob E. Lindal Samþykkt:	Verkefni: 411 Mæskv: 1:50/10 Útgáfa:
Hönnuð: SMS	Teiknaði: SMS	Máli: Mál:	Viðfarð: BOS

Dags:	Nr.:	Breytingar:	Samb.

Skýringar ofnakerfis:

- Framrás
- - - - - Bakrás

Ofnar er 300 W handklæðaofnar.

Öll ofntengi skulu vera 10 mm.
Loftskrúfur komi á alla ofna.
Á hvern ofn komi auk ofnloka stillitt þeim megin sem ofnloki er ekki.
Ofnar séu í samræmi við ÍST EN 442

Hitaleiðslur að handklæðaoefnum eru úr miðlungsþykku svörtu stáli samkv. DIN 2440 með skrúfðu tengistykki sem samsvara rörum að gerð.

Bil milli festinga láréttra leiðslna skal vera samkv. forskrift framleiðanda röranna, en þó mest 1,2 - 1,5m milliþili.
Sjá töflu framleiðanda.

Lagnir í léttnum veggjum skal einangra með 4 mm ádragseinangrun. Aðrar einangraðar leiðslur skal einangra með glerullarhólkum. Þykkt einangrunar skal vera sem hér segir:

Stærð röra	Þykkt einangrunar
10 - 20mm (3/8" - 3/4")	20 mm
25 - 40mm (1" - 1 1/2")	30 mm
50 - 100mm (2" - 4")	40 mm

Sýnilega lagnir næst ofnum skulu vera óeinangraðar.
Lagnir skal vefja með plasti utan um einangrun.

Kerfið skal þola 400 kPa vinnubrýsting og prófast með 600 kPa áður en leiðslur eru huldar.

Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við ákvæði ÍST-67:2003 og gildandi reglugerðir.

Öll ónefnd mál eru í mm allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Gólfgeisli skýringar:

Rör í gólfgeisla skulu vera úr PE-RT með súrefnisköpu skv. din 16892/3. Rör skulu lögð með 150 mm milliþili nema annað sé tekið fram. Rör skulu þola 70°C samfelld við 0,6 mpa vinnubrýsting. Tengistykki skulu vera úr afsinkunarpölnu messing og hæfa rörum.

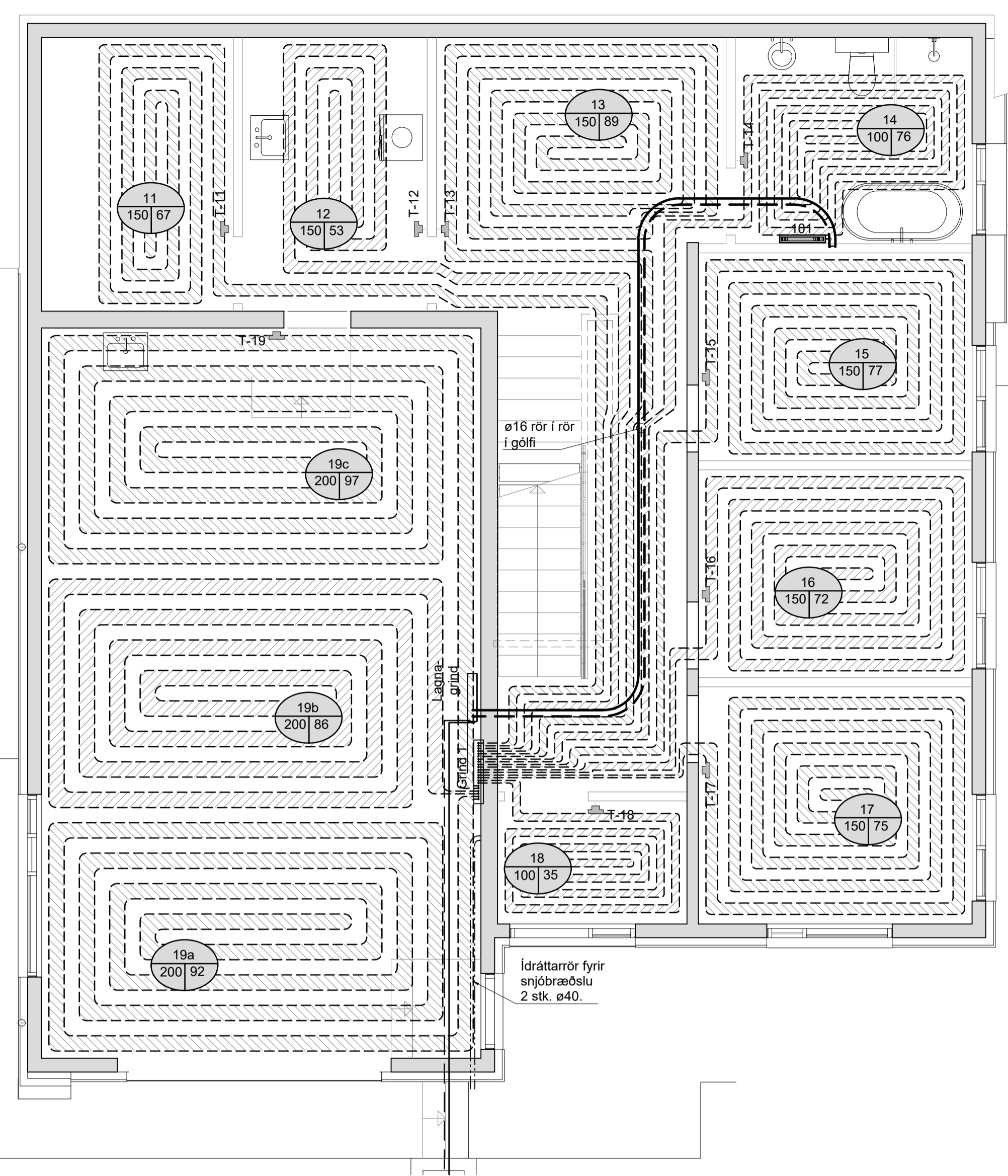
Upphitun stýrist af stjórnlökum tse 150 (24v normally closed) eða sambærilegum tengdum termostötum (5-30 °C) staðsettum 1,5-2m yfir gólf.

Kerfið skal þola 0,3 mpa vinnubrýsting og stígrófast skv. leiðbeiningum framleiðanda áður en leiðslur eru huldar.

Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við ákvæði staðla og gildandi reglugerða allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

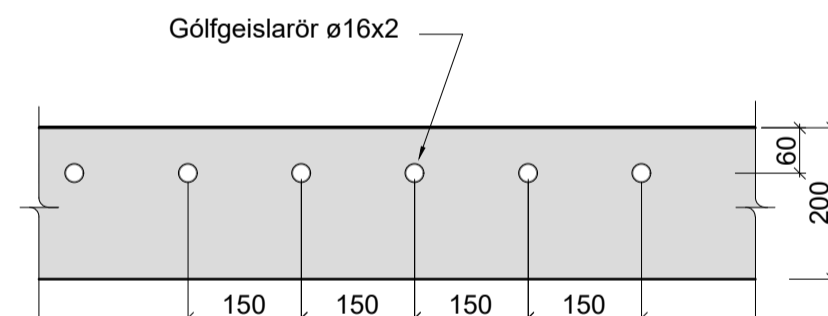
Stærð gólfgeislaröra 16x2,0 í íbúð og 20x2,2 í bilageymslu.

Gólfgeisla lagnir eru almennt með 150 mm milliþili nema slautur í baðherbergjum, anddyri, eldhúsi og við glugga í stofu sem eru c/c 100 og lagnir í bílskur eru ø20 c/c 200.
T-11 - T-24 sýna ákjósanlega staðsetningu á hitanemum fyrir gólfhitna.

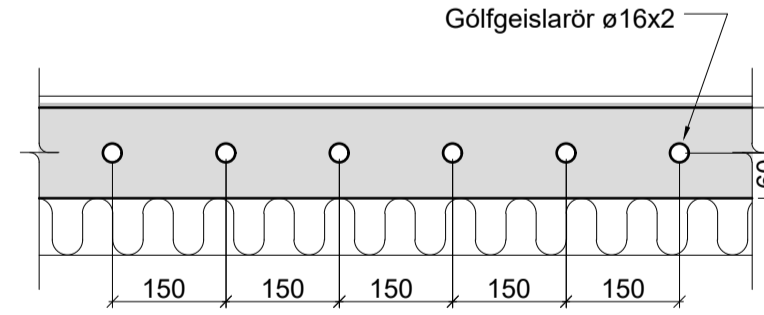


Grunnmynd - 1. hæð
Mkv. 1:50

Grunnmynd - 2. hæð
Mkv. 1:50



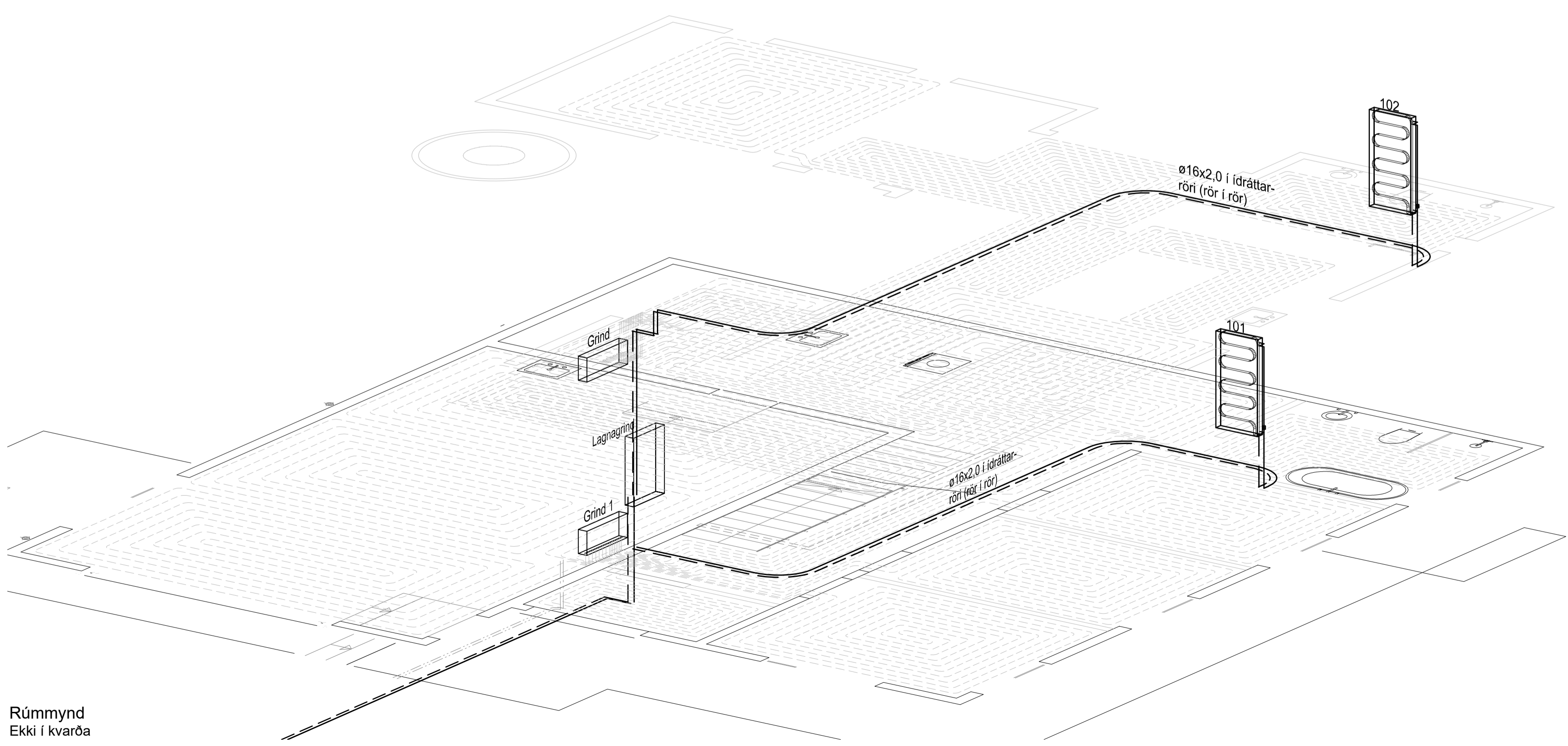
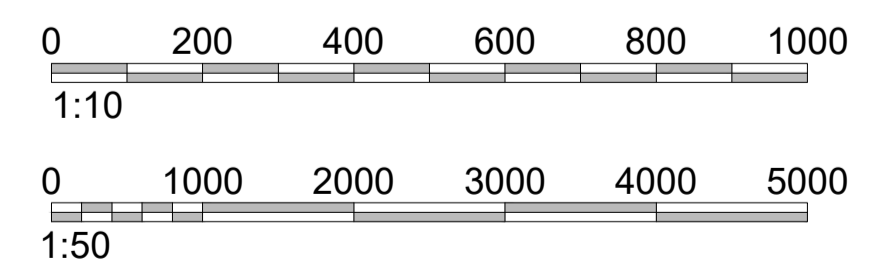
Snið í gólfgeisla lagn í milliþlotu
Mkv. 1:10



Snið í gólfgeisla lagn í botnþlotu
Mkv. 1:10

Slauða	Lengd	Stærð	c/c	Afköst
11	67	ø16x2.0	150	850
12	53	ø16x2.0	150	700
13	89	ø16x2.0	150	1100
14	76	ø16x2.0	100	950
15	77	ø16x2.0	150	950
16	72	ø16x2.0	150	900
17	75	ø16x2.0	150	950
18	35	ø16x2.0	100	450
19a	92	ø20x2.2	200	1250
19b	86	ø20x2.2	200	1250
19c	97	ø20x2.2	200	1250
819				10600

Slauða	Lengd	Stærð	c/c	Afköst
21	99	ø16x2.0	150	1250
22	97	ø16x2.0	100	1200
23	78	ø16x2.0	110	1000
24a	93	ø16x2.0	100	1150
24b	97	ø16x2.0	150	1200
24c	98	ø16x2.0	150	1200
24d	93	ø16x2.0	150	1200
655				8200



Rúmmynd
Ekki í kvarða



Felli verks: Traustatún 4 840 Laugarvatni		Höfnuð: Svavar M. Sigurjónsson Björgvin Ö. Sigurjónsson	1508873419 1104815278	Dags: 17.04.2023 Geymslur: 511
Felli teikningar: Hitakerfi Grunnmynd 1. og 2. hæðar Skýringar, snið og rúmmynd		Samþykkt: 23-06	Aðalhöfnuður: Jakob E. Lindal 0609573229	Mastkr.: 1:50/10 Teikn.nr.: 511
Höfnuð: SMS	Teiknari: SMS	Máli: Malt	Virfari: BOS	Utgáfa: