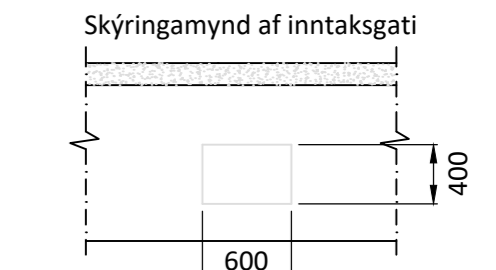
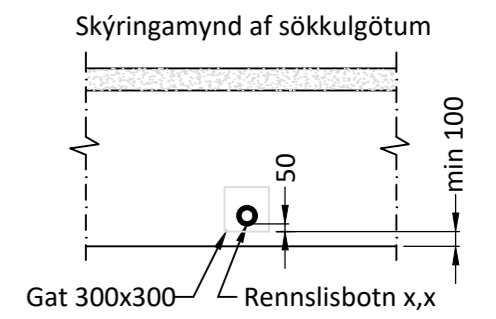
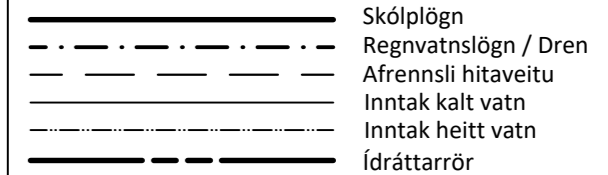


Skýringar:

Allar lagnir eru 100mm PVC, halli 20 %, mest 300 %, nema annað komi fram.  
Lagnir ofan grunnplötu eru úr PP (polypropylen).  
Allar lagnir eru með þar til gerðum þéttihringjum.  
Umhverfis lagnir í jörð komi minnst 150mm sandlag er þjappist. Öll niðurföll eru með vatnslás.  
Öll mál eru í mm nema annað komi fram á teikningum og eru miðuð við núverandi vegg.

■ Sökkul og inntaksgöt.  
Stærð sökkulgata er 300x300mm, og inntaksgata er 600x400mm, sjá skýringamyndir.

- \*ATH! Allir kótar miðast við rennislisbotn.
- K = Hæðarkótar lagna.
  - HL = Handlaug
  - SV = Skolvaskur
  - VS = Vatnssalerni
  - BK = Baðkar
  - ST = Sturta
  - EV = Eíðhúsvaskur
  - UÞV = Uppþvottavél
  - PN = Þakrenniúrfall
  - HR = Hreinsistútur með loki
  - GK = Gólfkóti
  - GN50 = Gólfniðurfall dn50
  - GNG50 = Gólfniðurfall DN50 með gegnumstreymi (0,9l/s)
  - GNG70 = Gólfniðurfall DN70 með gegnumstreymi (1,8l/s)
  - GN100 = Gólfniðurfall DN100

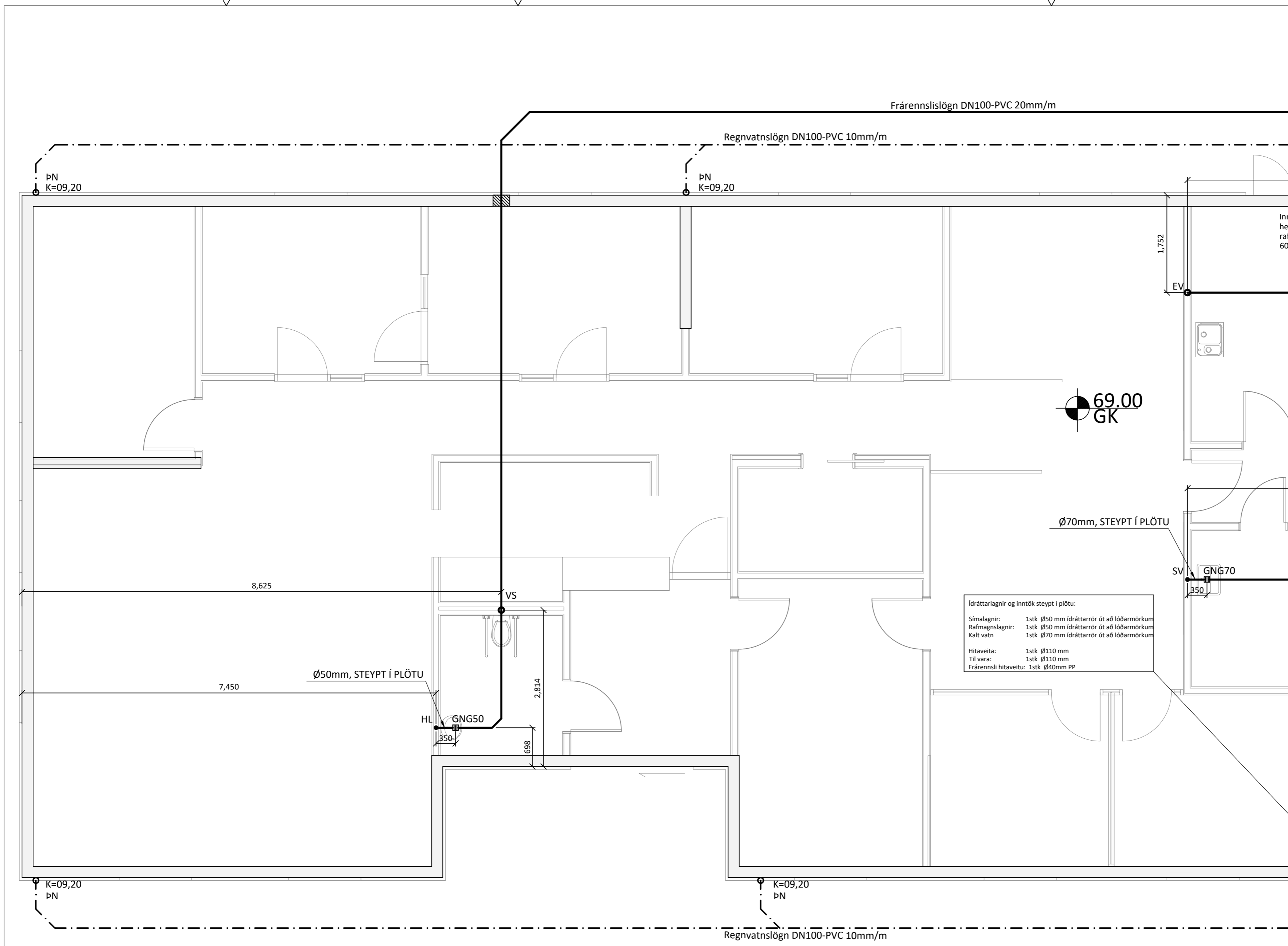


Þar sem hæð eða lega viðtakanda við lóðarmörk er óþekkt skal ganga í skugga um að kótar gangi upp miðað við lágmarks rennislisfall

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

L3	Breyting á gafveggjum	03.05.23	LL
L2	Verkeikning	19.04.23	LL
L1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHETTI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMÉR:	520
VERKHLUTI:	Lagnir - Sökkull ( YFIRLIT ) Frárennslí-, regnvatn	ÚTGÁFA:	L3
Teiknað:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Bláðstærð:	A-2
Hönnuður:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	Dagsetning: 19.04.23
Yfirfarir af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	Frumútgáfa: 26.05.22
		VERKNR:	21-85
Bent Larsen Fróðason Byggingafræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is		MKV:	1:75

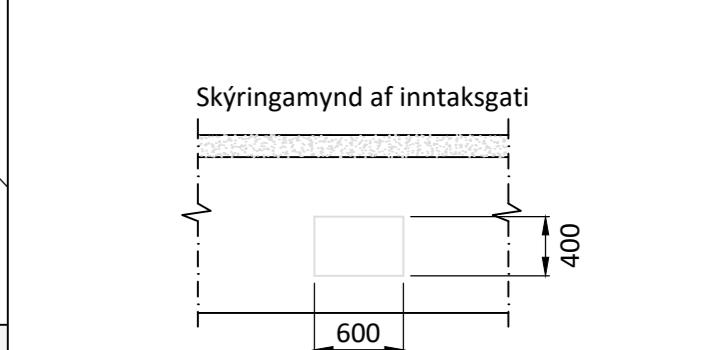
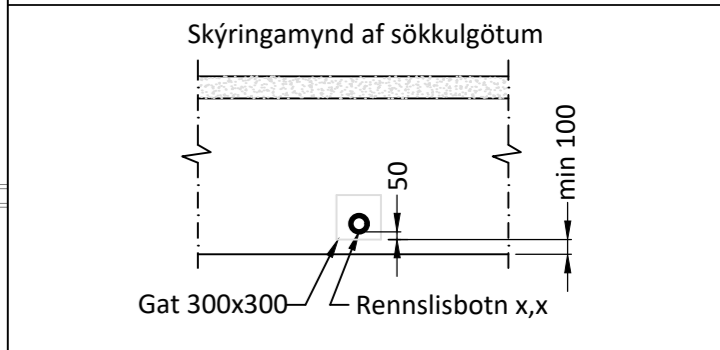


**Skýringar:**  
 Allar lagnir eru 100mm PVC, halli 20 %, mest 300 %, nema annað komi fram.  
 Lagnir ofan grunnplötu eru úr PP (polypropylen).  
 Allar lagnir eru með þrjú til gerðum þéttihringjum.  
 Umhverfis lagnir í jörð komi minnst 150mm sandlag er þjappist. Öll niðurföll eru með vatnslás.  
 Öll mál eru í mm nema annað komi fram á teikningum og eru miðuð við núverandi vegg.  
 Sökkul og inntaksgöt.  
 Stærð sökkulgata er 300x300mm, og inntaksgata er 600x400mm, sjá skýringamyndir.

- \*ATH! Allir kótar miðast við rennslisbotn.
- K = Hæðarkótar lagna.
  - HL = Handlaug
  - SV = Skolvaskur
  - VS = Vatnssalerni
  - BK = Baðkar
  - ST = Sturta
  - EV = Eldhúsvaskur
  - UPV = Uppvottavél
  - PN = Þakrenniúrfall
  - HR = Hreinsistútur með loki
  - GK = Gólfkóti
  - GNG50 = Gólfniðurfall dn50
  - GNG50 = Gólfniðurfall DN50 með gegnumstreymi (0,9l/s)
  - GNG70 = Gólfniðurfall DN70 með gegnumstreymi (1,8l/s)
  - GNG100 = Gólfniðurfall DN100

- Skólplögn
- Regnvatnslögn / Dren
- Afrennslí hitaveitu
- Inntak kalt vatn
- Inntak heitt vatn
- Ídráttarrör

**Ídráttarlagnir og inntök steipt í plötu:**  
 Simalagnir: 1stk Ø50 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
 Rafmagnslagnir: 1stk Ø50 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
 Kalt vatn: 1stk Ø70 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
 Hitaveita: 1stk Ø110 mm  
 Til vara: 1stk Ø110 mm  
 Frárennslí hitaveitu: 1stk Ø40mm PP



Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

L3	Breyting á gaflveggjum	03.05.23	LL
L2	Verkeikning	19.04.23	LL
L1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

VERKHEITI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMÉR:	521
VERKHLUTI:	Lagnir - Sökkull Frárennslí-, regnvatn	ÚTGÁFA:	L3
Teiknað:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Bláðstærð:	A-2
Hönnuður:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Dagsetning:	19.04.23
Yfirfarir af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Frumútgáfa:	26.05.22
<b>LARSEN</b> HÖNNUN OG RÁÐGJÖF	Bent Larsen Fróðason Byggingafræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is	VERKNR:	21-85
		MKV:	1:75

Þar sem hæð eða lega viðtakanda við lóðarmörk er óþekkt skal ganga í skugga um að kótar gangi upp miðað við lágmarks rennislisfall

Brunnur Ø400  
K=8.70

Frärennislögn DN100-PVC 20mm/m

Regnvatnslögn DN100-PVC 10mm/m

PN  
K=09,20

PN  
K=09,20

Inntök - kalt, heitt vatn og rafmagn - 600x400mm

Sökkulgat 300x300mm

1,752

6,370

EV

Heimæð kalt vatn DN32 mm

69.00  
GK

6,372

Ø50mm, STEYPT Í PLÖTU

1,401

Ø70mm, STEYPT Í PLÖTU

SV

GNG70

HL

GNG50

VS

Ø50mm, STEYPT Í PLÖTU

GNG50

HL

VS

GN100

NF

Inntök

1,398

1,398

4,418

5,365

5,623

5,961

3,695

2,049

1,500

Afrennslí hitaveitu Ø40mm PE

Brunnur Ø400  
K=9.00

Regnvatnslögn DN100-PVC 10mm/m

K=09,20  
PN

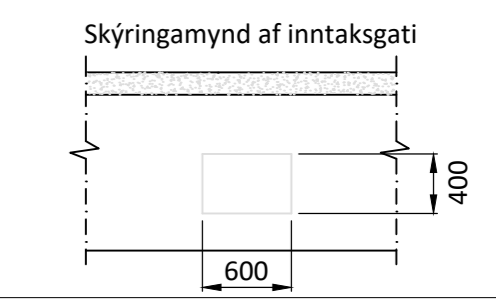
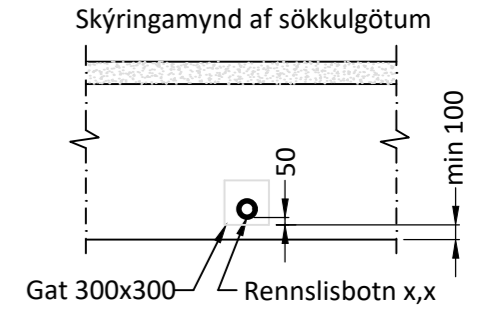
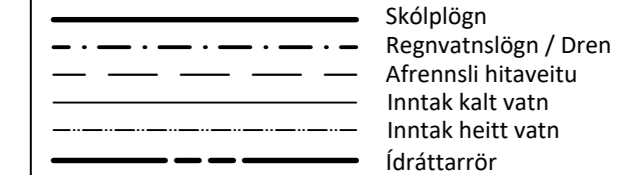
Heimæð hitaveitu DN20 mm

Þar sem hæð eða lega viðtakanda við lóðarmörk er óþekkt skal ganga í skugga um að kótar gangi upp miðað við lágmarks rennislisfall

Ídráttarlagnir og inntök steipt í plötu:  
Símálagir: 1stk Ø50 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
Rafmagnslagnir: 1stk Ø50 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
Kalt vatn: 1stk Ø70 mm ídráttarrör út að lóðarmörkum  
Hitaveita: 1stk Ø110 mm  
Til vara: 1stk Ø110 mm  
Frärennslí hitaveitu: 1stk Ø40mm PP

Skýringar:  
Allar lagnir eru 100mm PVC, halli 20 %, mest 300 %, nema annað komi fram.  
Lagnir ofan grunnplötu eru úr PP (polypropylen).  
Allar lagnir eru með þar til gerðum þéttihringjum.  
Umhverfis lagnir í jörð komi minnst 150mm sandlag er þjappist. Öll niðurföll eru með vatnslás.  
Öll mál eru í mm nema annað komi fram á teikningum og eru miðuð við núverandi vegg.  
Sökkul og inntaksgöt.  
Stærð sökkulgata er 300x300mm, og inntaksgata er 600x400mm, sjá skýringamyndir.

- \*ATH! Allir kótar miðast við rennislisbotn.
- K = Hæðarkótar lagna.
  - HL = Handlaug
  - SV = Skolvaskur
  - VS = Vatnssalerni
  - BK = Baðkar
  - ST = Sturta
  - EV = Eldhúsvaskur
  - UPV = Uppþvottavél
  - PN = Þakrenniúrfall
  - HR = Hreinsistútur með loki
  - GK = Gólfkóti
  - GNG50 = Gólfniðurfall dn50
  - GNG50 = Gólfniðurfall DN50 með gegnumstreymi (0,9l/s)
  - GNG70 = Gólfniðurfall DN70 með gegnumstreymi (1,8l/s)
  - GN100 = Gólfniðurfall DN100



Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

L3	Breyting á gavlveggjum	03.05.23	LL
L2	Verkeikning	19.04.23	LL
L1	Útboðsteikning	02.05.22	LL

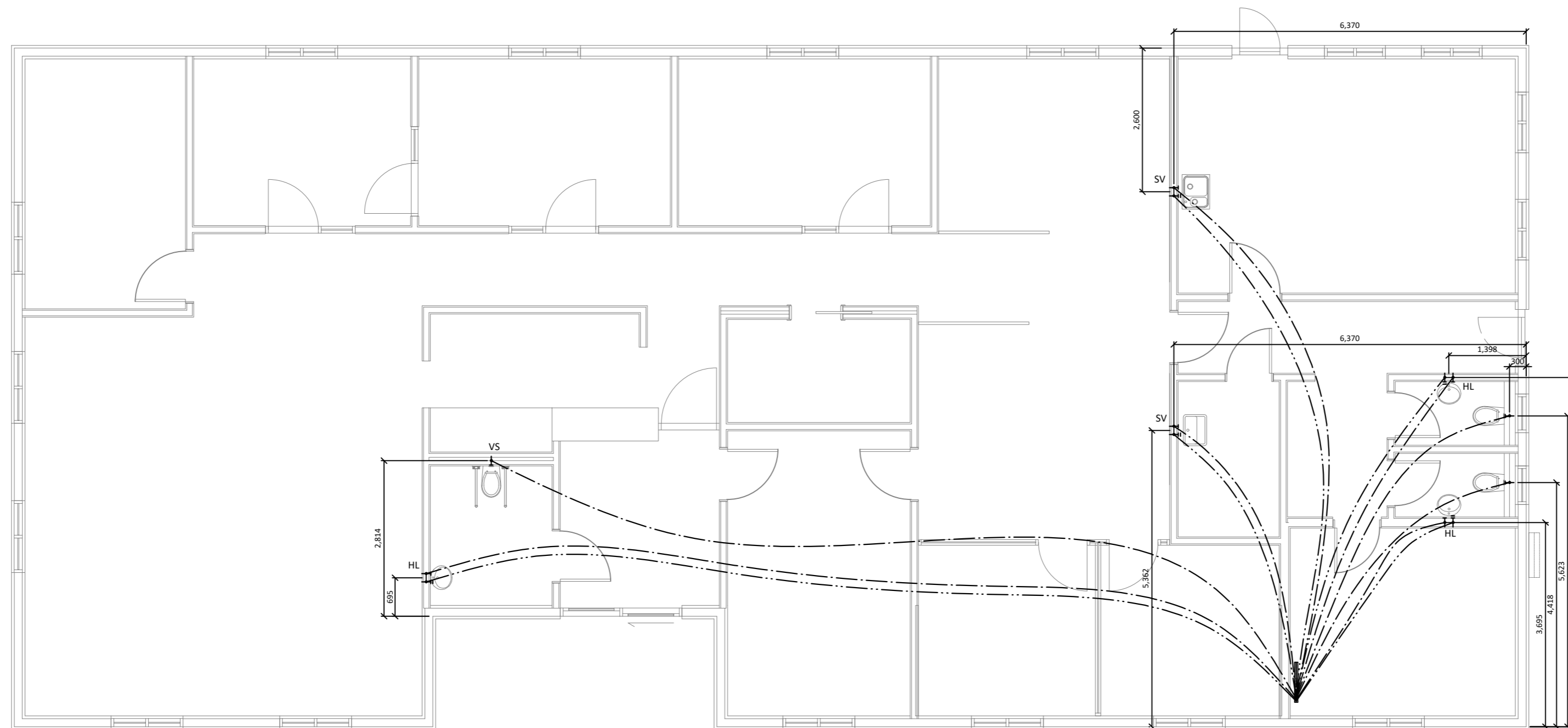
VERKEIÐI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMÉR:	522
-----------	--------------------------------	--------------	-----

VERKHLUTI:	Lagnir - Sökkul Frärennslí-, regnvatn	ÚTGÁFA:	L3
------------	------------------------------------------	---------	----

Teiknað:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Bláðstærð:	A-2
----------	-------------------------------------	------------	-----

Hönnuður:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	Dagsetning:
Yfirfarir af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	Frumútgáfa:

VERKNR:	21-85	MKV:	1:75
---------	-------	------	------



**Skýringar:**

Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og ÍST 67.

Allar leiðslur þrýstiprófaðar með 6 bar.

Lagnir fyrir heitt vatn eru steypar í plötu undir járngrind en lagnir fyrir kalt vatn eru lagðar í sandlag undir einangrun.

Málsetningar miðast við útbúrinn sökklá nema annað komi fram.


**Lagnaefni:**  
 PE-X rör í rör innsteipt, stærð Ø15mm, 18mm að sturtum og baði.  
 Ómálsettar pípur eru Ø15mm.  
 Fæðurör frá inntökum að deilikistum eru 25mm PE-X með súrefniskápu eða sambærilegt.

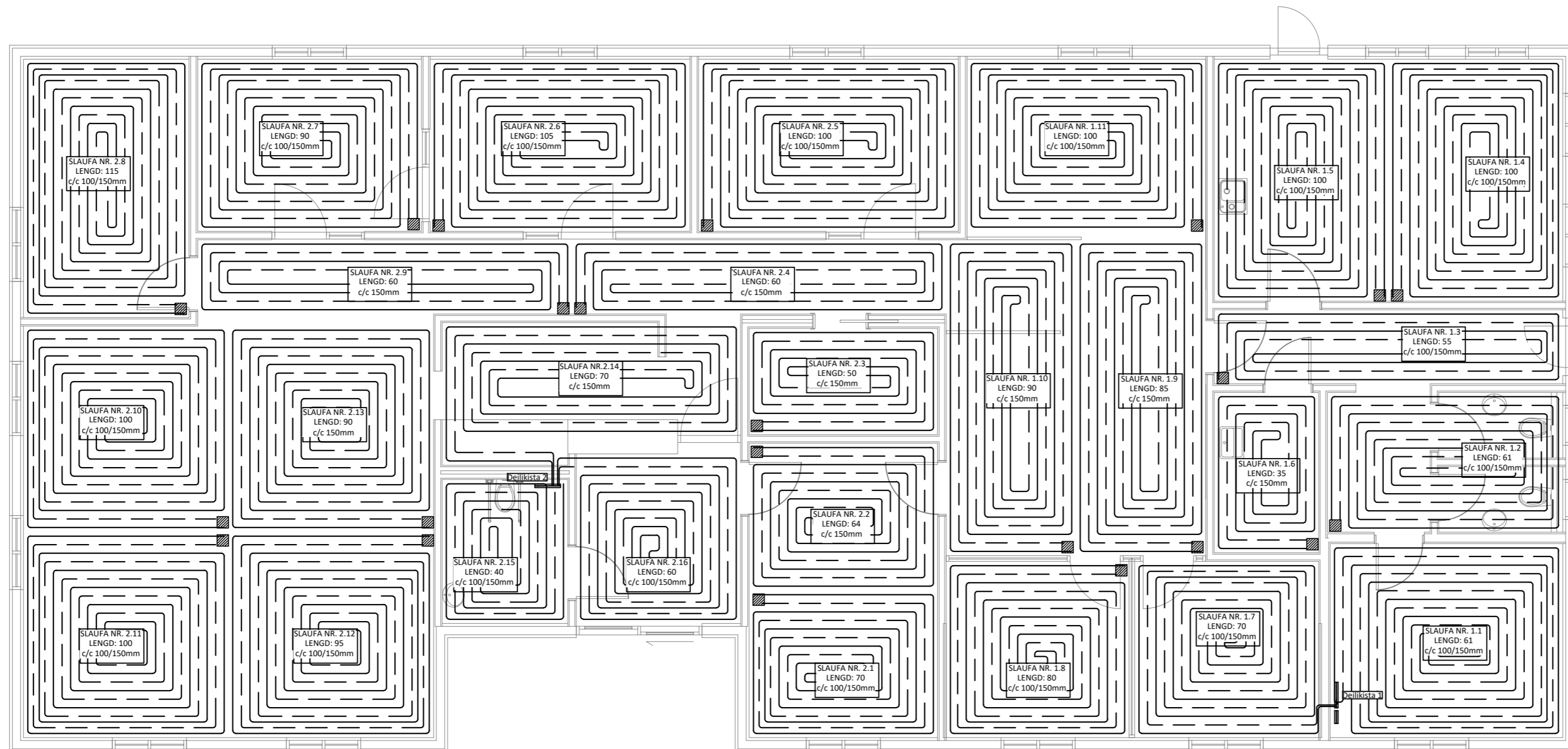
- HL: Handlaug
- SV : Skolvaskar
- EV: Eldhúsvaskur
- BK: Baðkar
- ST: Sturta
- VS: Vatnssalerni
- ÚPV: Uppþvottavél
- ÞV: Þvottavél
- ÚK: Útikrani

Kalt vatn : \_\_\_\_\_  
 Heitt vatn: \_\_\_\_\_

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR. Breyting \_\_\_\_\_ Dags. \_\_\_\_\_ Samþ. \_\_\_\_\_

VERKHEITI: <b>Hverabraut 6 840 Laugarvatn</b>		TEIKNINÚMÉR: <b>530</b>	
VERKHLUTI: <b>Lagnir Neysluvatnslagnir</b>		ÚTGÁFA: <b>L1</b>	
Teiknað: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139		Bláðstærð: <b>A-2</b>	
Hönnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139		Samþykkt: Dagsetning: <b>26.05.22</b>	
Yfirfarið af hönnunarstjóra: Bent Larsen kt. 141177-3469		Samþykkt: Frumútgáfa: <b>26.05.22</b>	
 Bent Larsen Fróðason Byggingaráæðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is		VERKNR: <b>21-85</b> MKV: <b>1:75</b>	



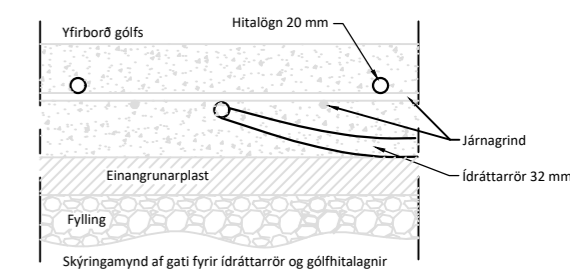
**Skýringar:**

- Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og ÍST 67.
- Lagnaefni: 20 mm PE-X með súrefniskápu eða sambærilegt, c/c 100-150-200 stept í plötu (dýpt á pípur 45mm, sjá skýringamynd). Fæðurör frá inntökum að deilistikum eru 25mm PE-X með súrefniskápu eða sambærilegt.
- Mesti vatnshiti að slaufum er 45°C. Mesti bakrásarhiti er ~ 35°C við -15°C úthita.
- Hitastýring er frá hitanema í hverju herbergi sem stýrir mótorkla í deiligirind fyrir viðkomandi herbergi. Hitanemi í herbergjum er staðsettur í ca. 1,5m hæð og a.m.k. 0,5m frá næsta vegg.
- Þrýstiprófa skal gólfhagnir áður en stept er með 6 bar í 24 tíma án þess að þrýstingur falli.
- Hafa skal 6 bar þrýsting á lögnum á meðan að stept er.
- Fjarlægð frá sökkli að gólfögnum er 50mm nema annað komi fram á teikningum.
- Öll mál í mm nema annað komi fram á teikningum.

Gólfhitalögn framrennsli: \_\_\_\_\_

Gólfhitalögn bakrennsli: \_\_\_\_\_

Ídráttarrör 32-50mm: \_\_\_\_\_



Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.
-----	----------	-------	-------

VERKHEITI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMÉR:	560
------------	--------------------------------	--------------	-----

VERKHLUTI:	Lagnir Gólfhitalagnir	ÚTGÁFA:	L1
------------	--------------------------	---------	----

Teiknað:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Bláðstærð:	A-2
----------	-------------------------------------	------------	-----

Hönnuður:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	Dagsetning:
-----------	-------------------------------------	-----------	-------------

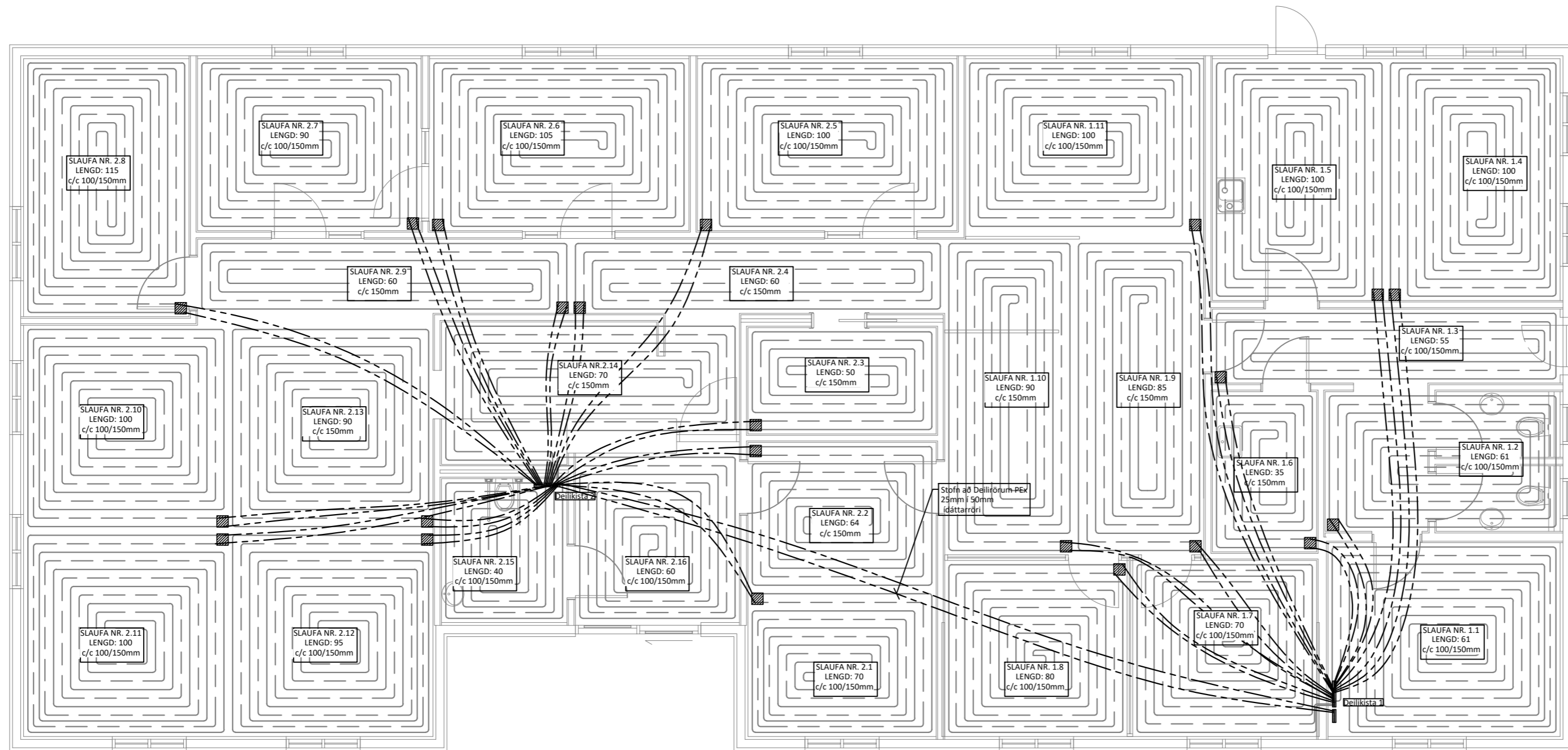
Yfirfarir af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	Frumútgáfa:
------------------------------	-----------------------------	-----------	-------------

VERKNR:	21-85	MKV:	1:75
---------	-------	------	------

**LARSEN**  
HÖNNUN OG RÁÐGJÖF

Bent Larsen Fróðason  
Byggingafræðingur B.Sc  
Sími 844-7699  
tölvupóstur: bent@larsenr.is





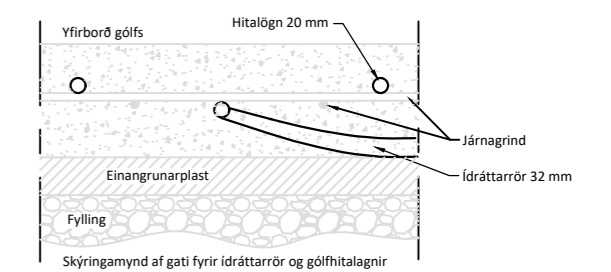
**Skýringar:**

- Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og ÍST 67.
- Lagnaefni: 20 mm PE-X með súrefniskápu eða sambærilegt, c/c 100-150-200 steypit í plötu (dýpt á pípur 45mm, sjá skýringamynd). Fæðurör frá inntökum að deiliskistum eru 25mm PE-X með súrefniskápu eða sambærilegt.
- Mesti vatnshiti að slaufum er 45°C. Mesti bakrásarhiti er ~ 35°C við -15°C úthita.
- Hitastýring er frá hitanema í hverju herbergi sem stýrir mótorkloka í deiligrind fyrir viðkomandi herbergi. Hitanemi í herbergjum er staðsettur í ca. 1,5m hæð og a.m.k. 0,5m frá næsta vegg.
- Þrýstiprófa skal gólfagnir áður en steypit er með 6 bar í 24 tíma án þess að þrýstingur falli.
- Hafa skal 6 bar þrýsting á lögnum á meðan að steypit er.
- Fjarlægð frá sökkli að gólfögnum er 50mm nema annað komi fram á teikningum.
- Öll mál í mm nema annað komi fram á teikningum.

Gólfhitalögn framrennsli: \_\_\_\_\_

Gólfhitalögn bakrennsli: \_\_\_\_\_

Ídráttarrör 32-50mm: \_\_\_\_\_



Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

L2	Lögn að deiliskistu sýnd	31.05.23	LL
----	--------------------------	----------	----

VERKHEITI:	Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMÉR:	561
------------	--------------------------------	--------------	-----

VERKHLUTI:	Lagnir Fæðirör gólfhita undir plötu	ÚTGÁFA:	L2
------------	----------------------------------------	---------	----

Teiknað:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Bláðstærð:	A-2
----------	-------------------------------------	------------	-----

Hönnuður:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	Dagsetning:
-----------	-------------------------------------	-----------	-------------

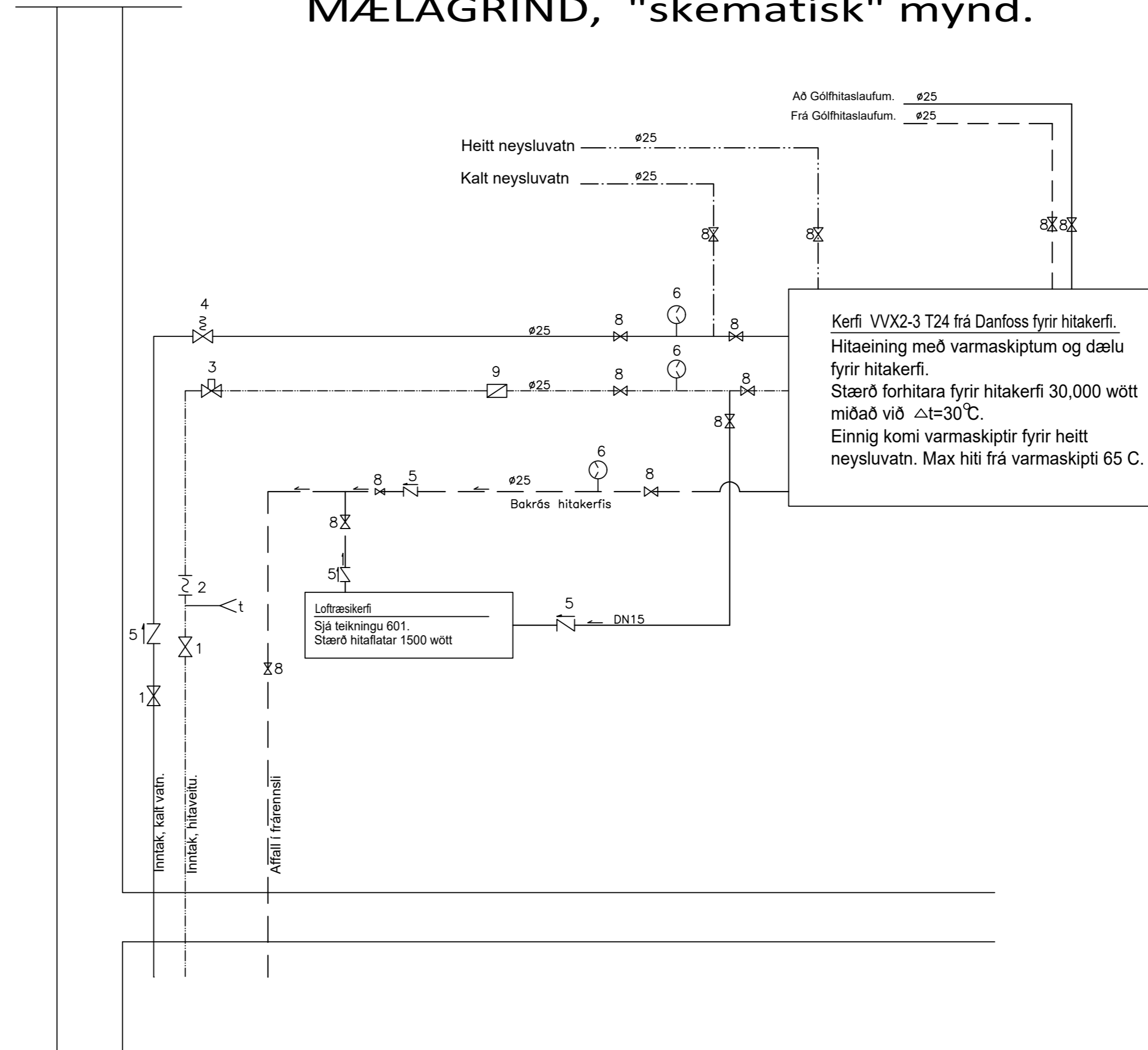
Yfirfarið af hönnunarstjóra:	Bent Larsen kt. 141177-3469	Samþykkt:	Frumútgáfa:
------------------------------	-----------------------------	-----------	-------------

VERKNR:	21-85	MKV:	1:75
---------	-------	------	------

**LARSEN**  
HÖNNUN OG RÁÐGJÖF

Bent Larsen Fróðason  
Byggingafræðingur B.Sc  
Sími 844-7699  
tölvupóstur: bent@larsenr.is

# MÆLAGRIND, "skematísk" mynd.



## SKÝRINGAR VIÐ MÆLAGRIND.

1. Stofnloki hitaveitú.
2. Sía.
3. Hemill.
4. Öryggisloki, tengdur í frárennsli.
5. Einstreymisloki.
6. Hita- og Þrýstimælir.
7. Stillité.
8. Renniloki.
9. Vatnsmælir.

Inntak kalt	_____
Inntak Heitt	_____
Afall hitaveitú	_____
Framrás	_____
Bakrás	_____
Neysluvatn Kalt	_____
Neysluvatn Heitt	_____

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR.  Breyting  Dags.  Samp.

VERKHEITI: Hverabraut 6 840 Laugarvatn	TEIKNINÚMÉR: 562
----------------------------------------------	---------------------

VERKHLUTI: Lagnir Lagnagrind	ÚTGÁFA: L1
------------------------------------	---------------

Teiknað: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Bláðstærð: A-2
-------------------------------------------------	-------------------

Hönnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Sampþykkt:	Dagsetning: 26.05.22
--------------------------------------------------	------------	-------------------------

Yfirfarið af hönnunarstjóra: Bent Larsen kt. 141177-3469	Sampþykkt:	Frumútgáfa: 26.05.22
-------------------------------------------------------------	------------	-------------------------

<b>LARSEN</b> HÖNNUN OG RÁÐGJÖF	Bent Larsen Fróðason Byggingafræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is	VERKNR: 21-85
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

MKV:	
------	--