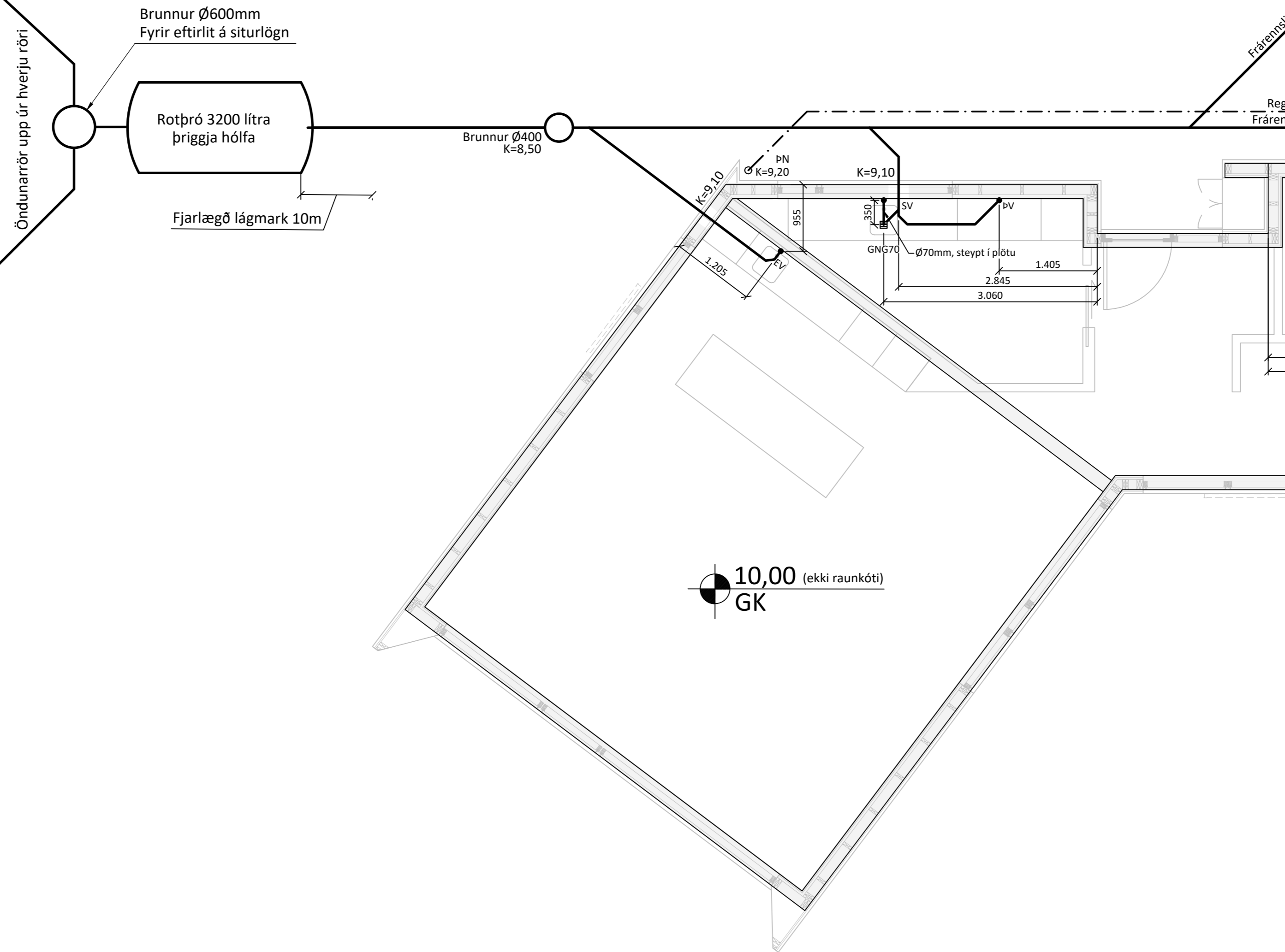




- Siturlagnir (4x10m). Drenbotn minnst 50cm og dúkur yfir lögn og möl.  
- Kornastærð malar skal vera 16-32mm.

- Siturlagnir (4x10m). Drenbotn minnst 50cm og dúkur yfir lögn og möl.  
- Kornastærð malar skal vera 16-32mm.

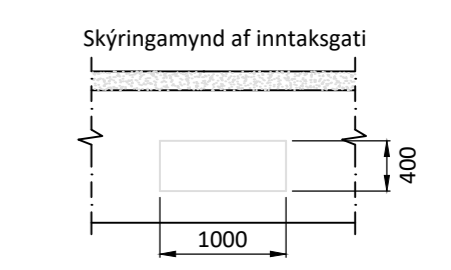
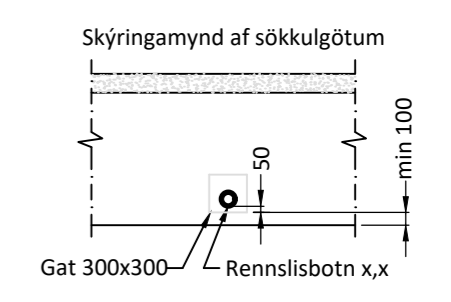


**SKÝRINGAR:**

ALLAR LAGNIR ERU 100mm PVC, HALLI 20 ‰, MEST 300 ‰, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM.  
LAGNIR OFAN GRUNNPLÖTU ERU ÚR PP (PHOLYPROPYLEN).  
ALLAR LAGNIR ERU MEÐ ÞAR TIL GERÐUM ÞÉTTIHRINGJUM.  
UMHVERFIS LAGNIR Í JÖRD 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 ÚTBRÚN SÖKKULS.

■ SÖKKUL OG INNTAKSGÖT.  
STÆRD SÖKKULGATA ER 300x300mm, OG INNTAKSGATA ER 600x400mm, SJÁ SKÝRINGAMYNDIR.

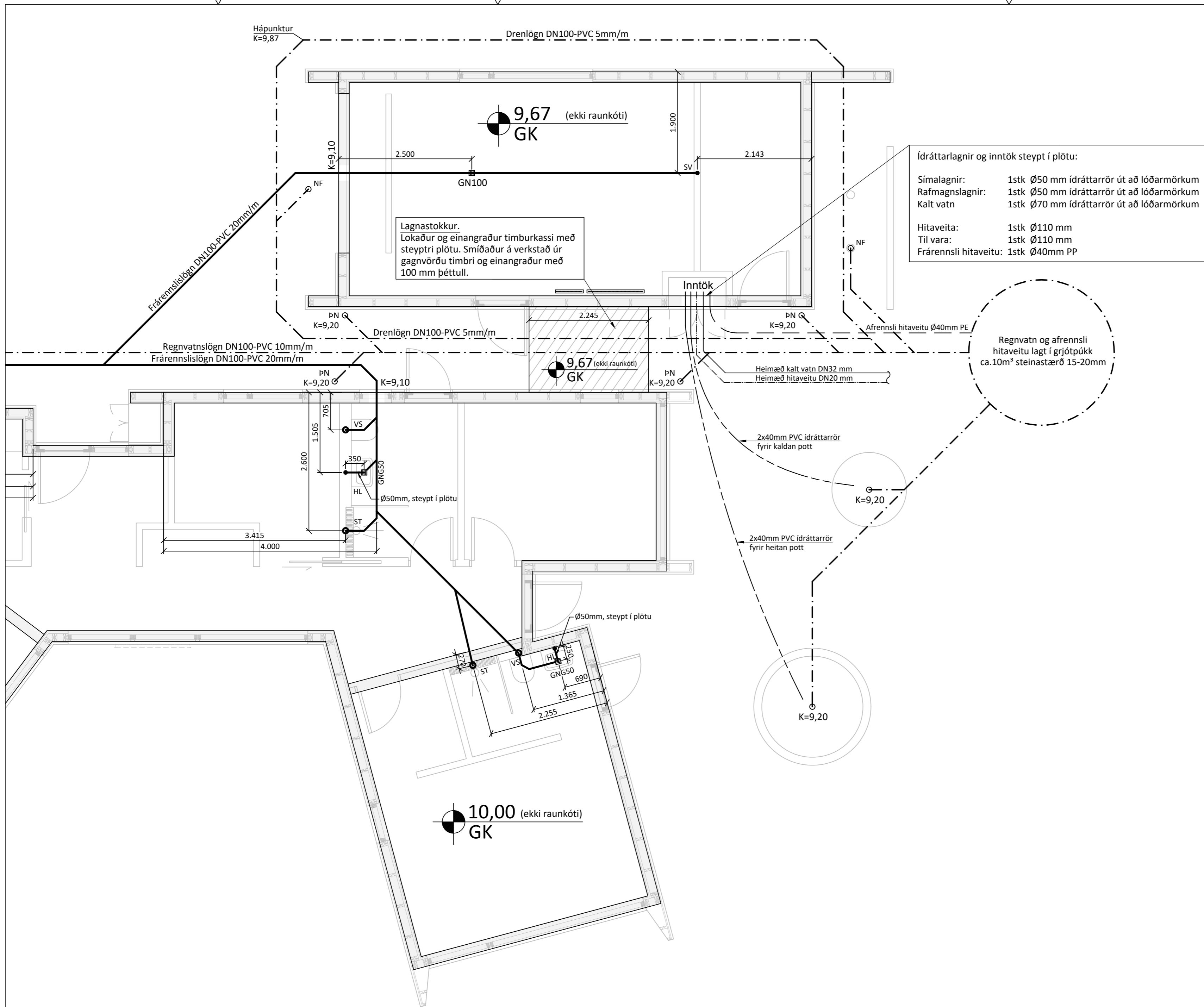
- \*ATH! ALLIR KÓTAR MIÐAST VIÐ RENNSLISBOTN.
- K = HÆÐARKÓTAR LAGNA.
  - HL = HANDLAUG
  - SV = SKOLVASKUR
  - VS = VATNSSALERNI
  - BK = BAÐKAR
  - ST = STURTA
  - EV = ELDHÚSVASKUR
  - UÞV = UPPÞVOTTAVÉL
  - PN = ÞAKRENNUNIÐURFALL
  - NF = NIÐURFALL
  - HR = HREINSISTÚTUR MEÐ LOKI
  - GK = GÓLFKÓTI
  - GN50 = GÓLFNIÐURFALL DN50
  - GNG50 = GÓLFNIÐURFALL DN50 MEÐ GEGNUMSTREYMI (0,9l/s)
  - GNG70 = GÓLFNIÐURFALL DN70 MEÐ GEGNUMSTREYMI (1,8l/s)
  - GN100 = GÓLFNIÐURFALL DN100
- SKÓLPLÖGN
  - REGNVATNSLÖGN / DREN
  - AFRENNSLI HITAVEITU
  - INNTAK KALT VATN
  - INNTAK HEITT VATN
  - ÍDRÁTTARRÖR



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

BR. Breyting Dags. Samþ.

VERKHEITI: Hestur lóð 81 Grímsnes- og Grafningshreppur	TEIKNINÚMÉR: 521
VERKHLÚTI: Lagnir - Sökkull Frárennsli-, regnvatn	ÚTGÁFA: L1
Teiknað: Þórunn Sigþórsdóttir kt. 060874-3959	Bláðstærð: A-2
Hönnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Dagsetning: 15.09.22
Yfirfarið af hönnunarstjóra: Björgvin Snaebjörnsson kt. 270664-5989	Frumútgáfa: 15.09.22
Bent Larsen Fróðason Byggingafræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is	VERKNR: 22-071
<b>LARSEN</b> HÖNNUN OG RÁÐGJÖF	MKV: 1:50



Ídráttarlagnir og inntök steypit í plötu:

Símalagnir:	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
Frarennslí hitaveitu:	1stk Ø40mm PP

SKÝRINGAR:

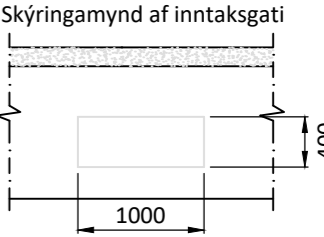
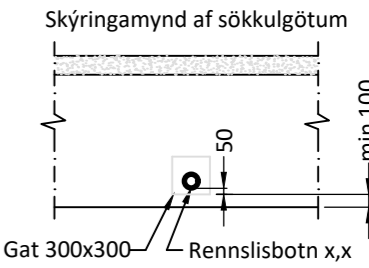
ALLAR LAGNIR ERU 100mm PVC, HALLI 20 %, MEST 300 %, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM.  
 LAGNIR OFAN GRUNNPLÖTU ERU ÚR PP (PHOLYPROPYLEN).  
 ALLAR LAGNIR ERU MEÐ ÞIL GERÐUM ÞÉTTIRINGJUM.  
 UMHVERFIS LAGNIR Í JÖRD KOMI MINNST 150mm SANDLAG ER ÞJAPPIST. ÖLL NIÐURFÖLL ERU MEÐ VATNSLÁS.  
 ÖLL MÁL ERU Í mm NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM OG ERU MIÐUÐ VIÐ ÚTBRÚN SÖKKULS.

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
- UÞV = UPPÞVOTTAVÉL
- PN = ÞAKRENNUNIÐURFALL
- NF = NIÐURFALL
- HR = HREINSISTÚTUR MEÐ LOKI
- GK = GÓLFKÓTI
- GN50 = GÓLFNIÐURFALL DN50
- GN50 = GÓLFNIÐURFALL DN50 MEÐ GEGNUMSTREYMI (0,9l/s)
- GN70 = GÓLFNIÐURFALL DN70 MEÐ GEGNUMSTREYMI (1,8l/s)
- GN100 = GÓLFNIÐURFALL DN100

- SKÓLPLÖGN
- REGNVATNSLÖGN / DREN
- AFRENNSLI HITAVEITU
- INNTAK KALT VATN
- INNTAK HEITT VATN
- ÍDRÁTTARRÖR



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

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

VERKHEITI:	Hestur lóð 81 Grímsnes- og Grafningshreppur	TEIKNINÚMÉR:	522
------------	--	--------------	-----

VERKHLÚTI:	Lagnir - Sökkull Frarennslí-, regnvatn	ÚTGÁFA:	L1
------------	---	---------	----

Teiknað:	Þorunn Sigþórsdóttir kt. 060874-3959	Bláðstærð:	A-2
----------	--------------------------------------	------------	-----

Hönnuður:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	15.09.22
-----------	-------------------------------------	-----------	----------

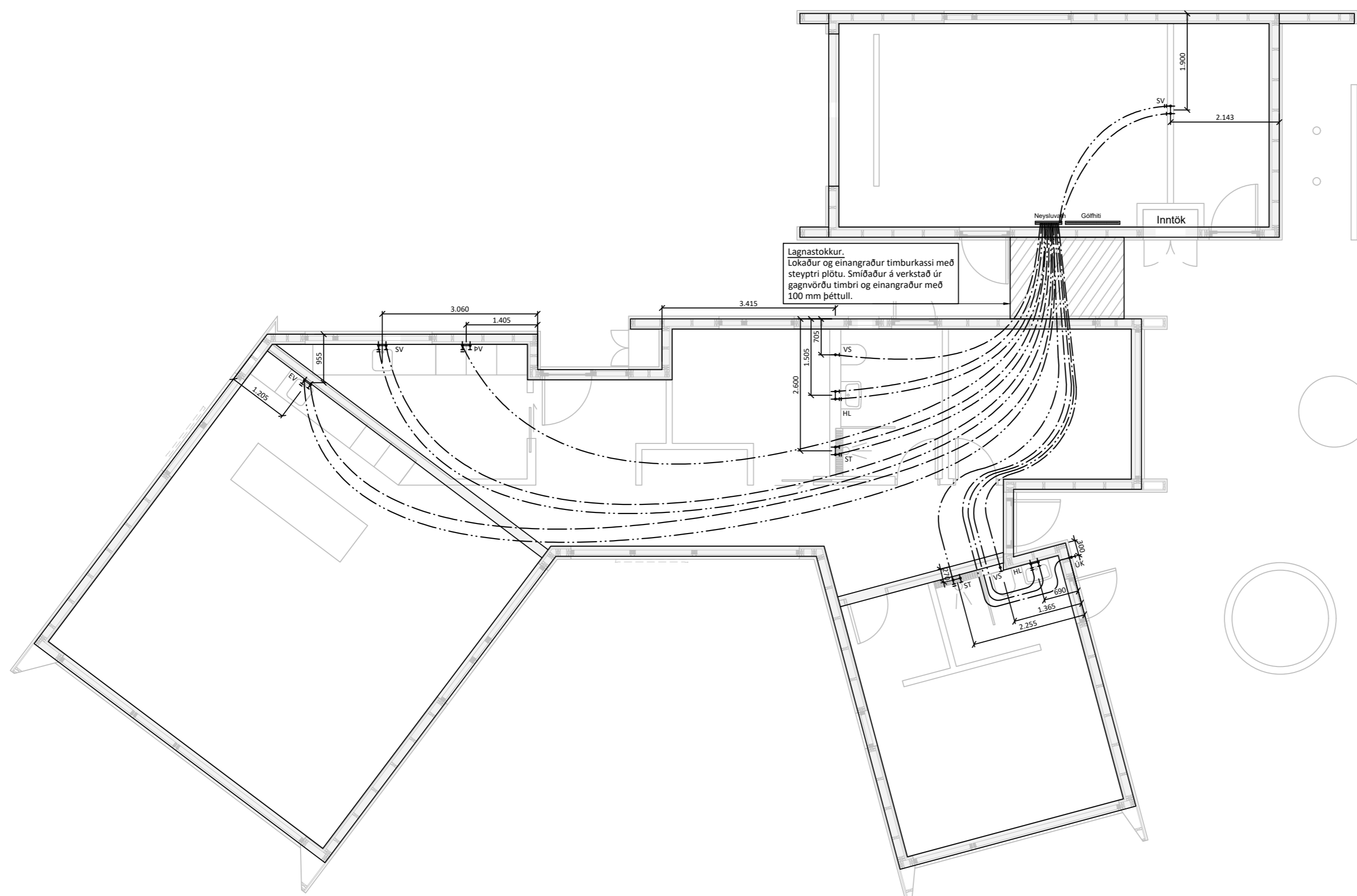
Yfirfarir af hönnunarstjóra:	Björgvin Snæbjörnsson kt. 270664-5989	Samþykkt:	15.09.22
------------------------------	---------------------------------------	-----------	----------

VERKNR:	22-071
---------	--------

MKV:	1:50
------	------

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





Lagnastokkur.  
Lokaður og eingraður timburkassi með  
steyptri plötu. Smíðaður á verkstað úr  
gagnvörðu timbri og eingraður með  
100 mm þéttull.

**Skýringar:**

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

Allar leiðslur þrýstiprófaðar með 6 bar.

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

Málsetningar miðast við útbrún sökklra nema annað komi fram.

Lagnaefni:  
PE-X rör í rör innsteypt, 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  
VS: Vatnssalerni  
ST: Sturta  
UPV: Uppþvottavél  
ÚK: Útikrani  
ÞV: Þvottavél

Kalt vatn : -----  
Heitt vatn: -----

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

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

VERKHEITI:	Hestur lóð 81 Grímsnes- og Grafningshreppur	TEIKNINÚMÉR:	530
------------	--	--------------	-----

VERKHLUTI:	Lagnir (Yfirlit) Neysluvatnslagnir	ÚTGÁFA:	L1
------------	---------------------------------------	---------	----

Teiknað:	Þórunn Sigþórsdóttir kt. 060874-3959	Bláðstærð:	A-2
----------	--------------------------------------	------------	-----

Höfundur:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	<i>Keiður D. Keiðsson</i>	Dagsetning:	15.09.22
-----------	-------------------------------------	-----------	---------------------------	-------------	----------

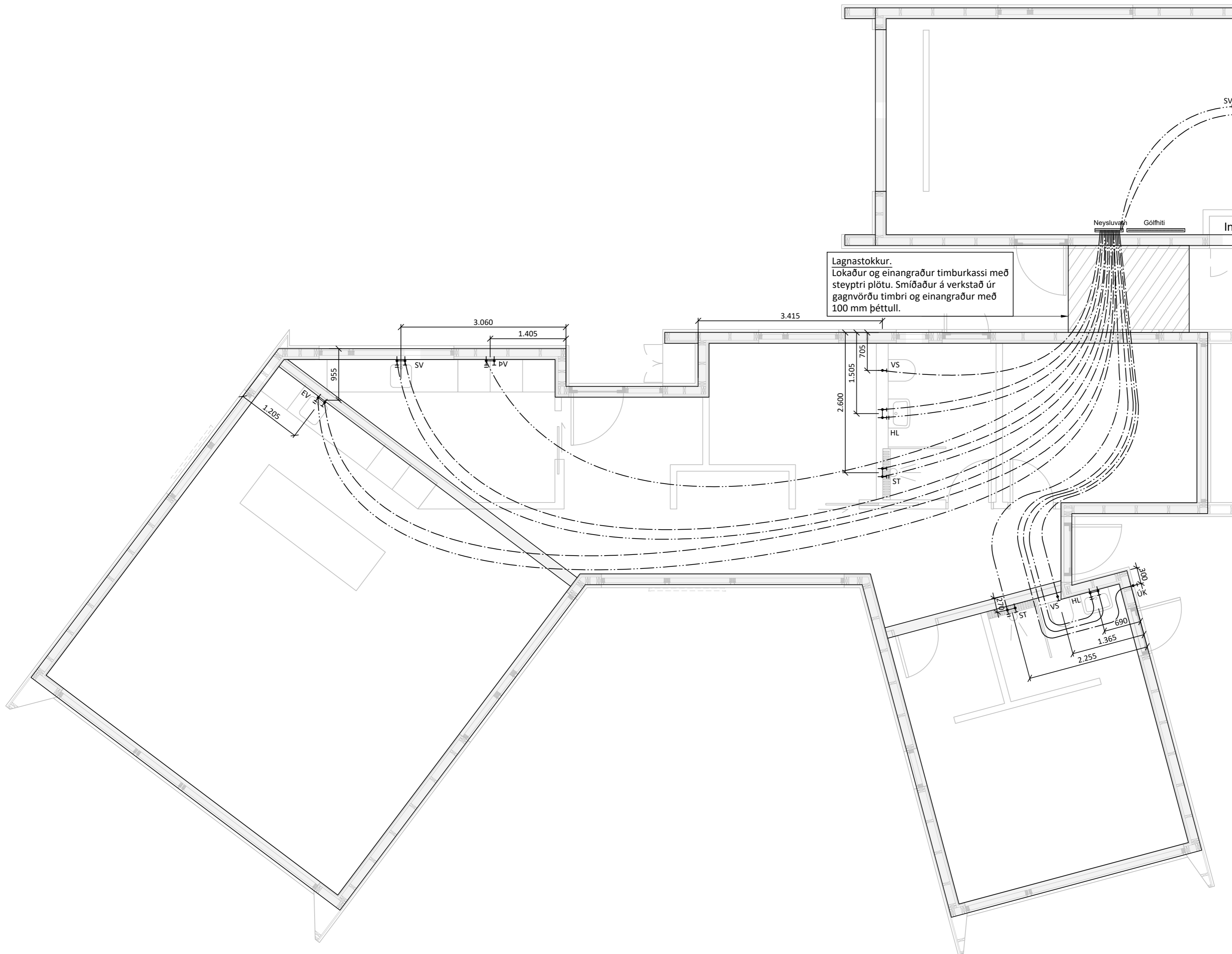
Yfirfarið af hönnunarstjóra:	Þjörgvin Snaebjörnsson kt. 270664-5989	Samþykkt:		Frumútgáfa:	15.09.22
------------------------------	--	-----------	--	-------------	----------

VERKNR:	22-071
---------	--------

MKV:	1:75
------	------

**LARSEN**  
HÖNNUN OG RÁÐGJÖF

Bent Larsen Fróðason  
Byggingaráæðingur B.Sc  
Sími 844-7699  
tölvupóstur: bent@Larsenhr.is



**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 útrún sökla nema annað komi fram.

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

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

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

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

BR. Breyting Dags. Samþ.

VERKHEITI: Hestur lóð 81 Grímsnes- og Grafningshreppur TEIKNINÚMÉR: 531

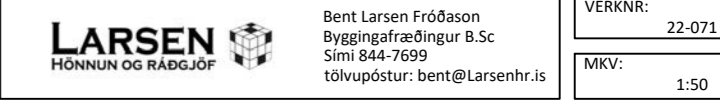
VERKHLUTI: Lagnir Neysluvatnslagnir ÚTGÁFA: L1

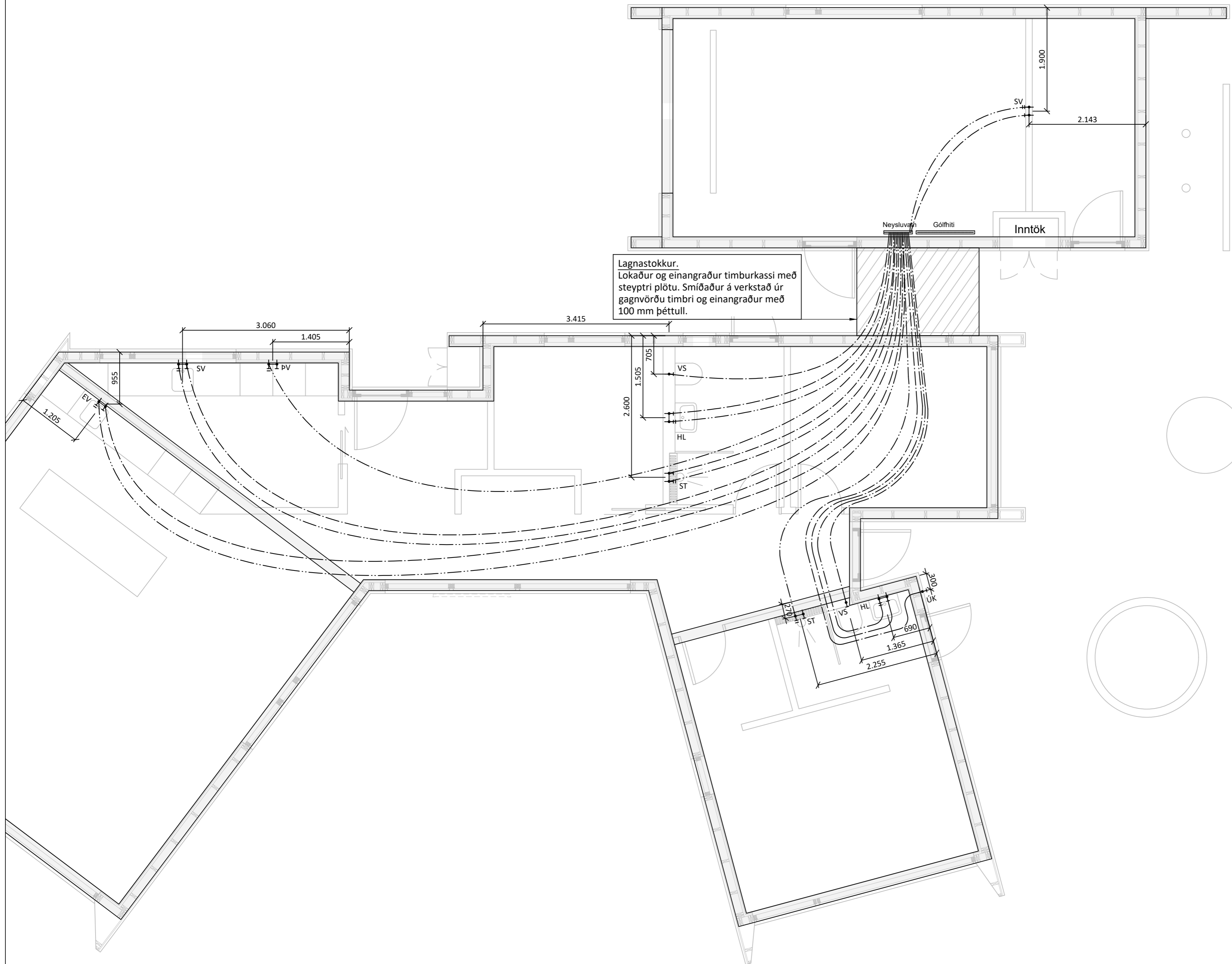
Teiknað: Þórunn Sigþórsdóttir kt. 060874-3959 Blaðstærð: A-2

Hönnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139 Samþykkt: *Reinar D. Kjartansson* Dagsetning: 15.09.22

Yfirfarið af hönnunarstjóra: Björgvin Snæbjörnsson kt. 270664-5989 Samþykkt: Frumútgáfa: 15.09.22

VERKNR: 22-071 MKV: 1:50





**Skýringar:**

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

Allar leiðslur þrýstiprófaðar með 6 bar.

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

Málsetningar miðast við útbrún sökklra nema annað komi fram.

Lagnaefni:  
PE-X rör í rör innsteypt, stærð Ø15mm, 18mm að sturtum og baði.  
Ómálsettar pípur eru Ø15mm.  
Fæðurór frá inntökum að deiliskistum eru 25mm PE-X með súrefniskápu eða sambærilegt.

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

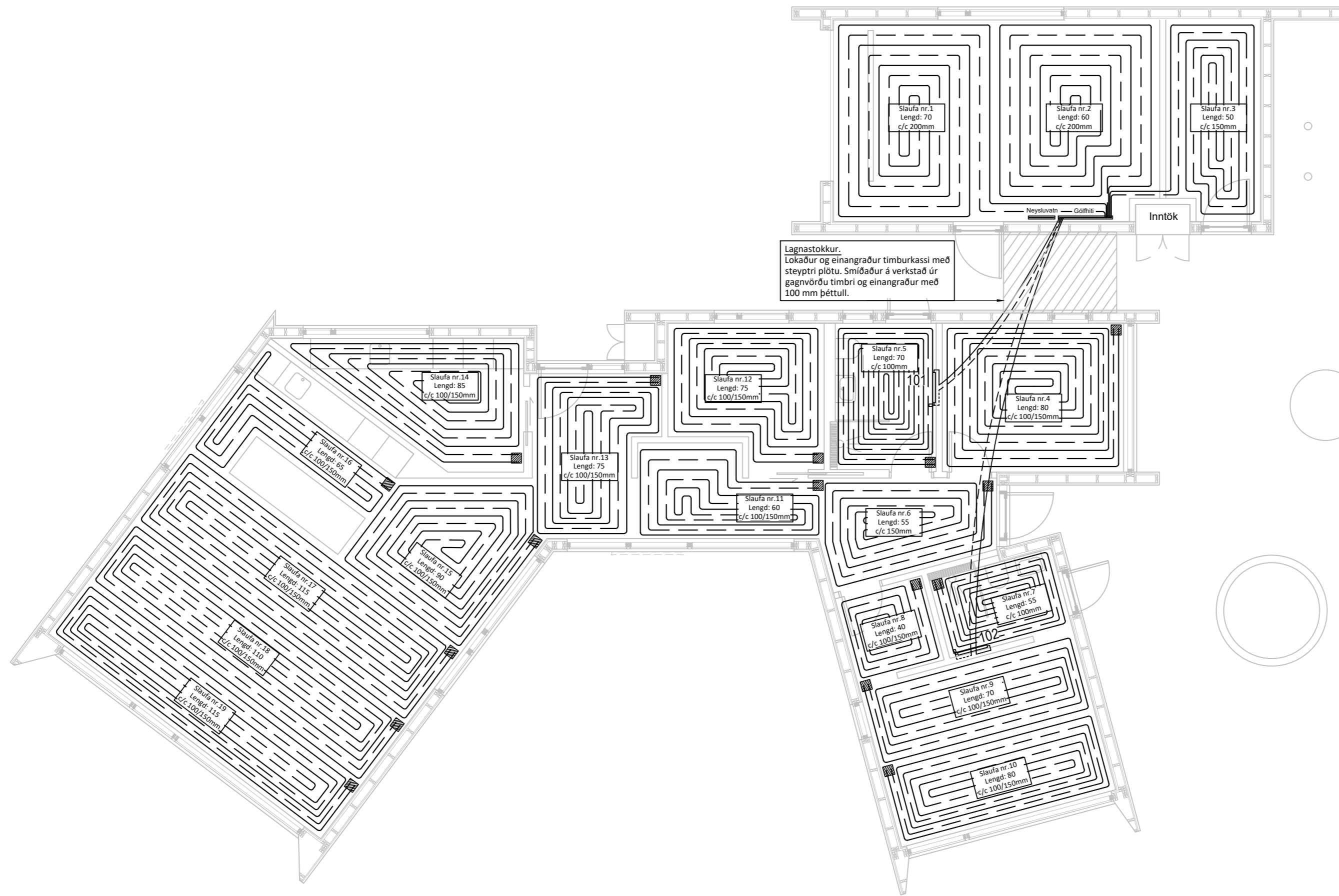
Kalt vatn : \_\_\_\_\_  
Heitt vatn: \_\_\_\_\_

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

BR. Breyting Dags. Samþ.

VERKHEITI: Hestur lóð 81 Grímsnes- og Grafningshreppur	TEIKNINÚMÉR: 532
VERKHLUTI: Lagnir Neysluvatnslagnir	ÚTGÁFA: L1
Teiknað: Börunn Sigþórsdóttir kt. 060874-3959	Bláðstærð: A-2
Hönnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt: <i>Leifur Ö. Leifsson</i> Dagsetning: 15.09.22
Yfirfarið af hönnunarstjóra: Björgvin Snæbjörnsson kt. 270664-9989	Samþykkt: Frumútgáfa: 15.09.22
LARSEN HÖNNUN OG RÁÐGJÖF	Bent Larsen Fróðason Byggingaráæðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@Larsenhr.is
VERKNR: 22-071	MKV: 1:50

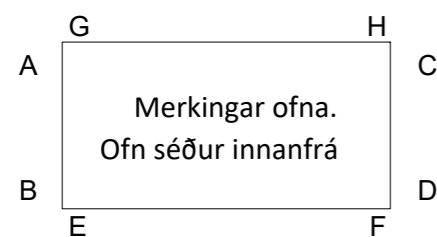




Lagnastokkur.  
Lokaður og eingraður timburkassi með steyptri plötu. Smíðaður á verkstað úr gagnvörðu timbri og eingraður með 100 mm þéttull.

## Ofnaskrá:

Ofn Nr.	Afköst Ofns dt=30°C	Stærð ofna			Gerð ofna	Stútar	Loki	Stillitala (0,1 bar)
		Lengd mm	Breidd mm	Hæð mm				
101	483	600		1172	TONDO - Handklæðaofn	EF	3	
102	483	600		1172	TONDO - Handklæðaofn	EF	3	



- Skýringar:
- 1) Lofthitastýrður framrásarloki.
  - 2) Lofthitastýrður bakrásarloki.
  - 3) Vatnshitastýrður bakrásarloki.

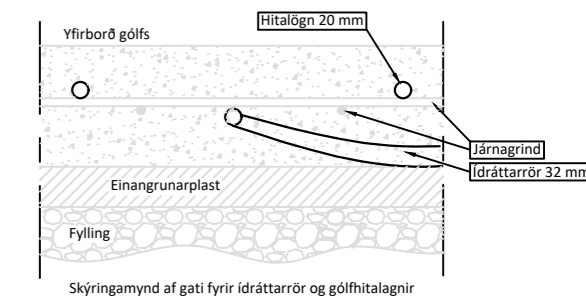
### Skýringar:

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

Gólfhitalögn framrennsli: \_\_\_\_\_

Gólfhitalögn bakrennsli: \_\_\_\_\_

Ídráttarrör 32mm: \_\_\_\_\_



Skýringamynd af gati fyrir ídráttarrör og gólfhitalagnir

### Skýringar:

Gluggar: Tvöfalt gler, Sökkjar: 75mm plast, Gólfplata: 100mm plast, Veggir: 150mm ull, Pak: 200mm ull.

Stútar ofna og lokar séu skv. ofnaskrá og einnig afköst ofna. Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og ÍST 67.

Lagnaefni: Pex (rör í rör kerfi), Ø16mm, steypt í plötu undir járngrind.

Hitalögn framrás: \_\_\_\_\_

Hitalögn bakrás: \_\_\_\_\_

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

BR. | Breyting | Dags. | Samþ.

VERKHEITI: Hestur lóð 81 Grímsnes- og Grafningshreppur | TEIKNINÚMÉR: 560

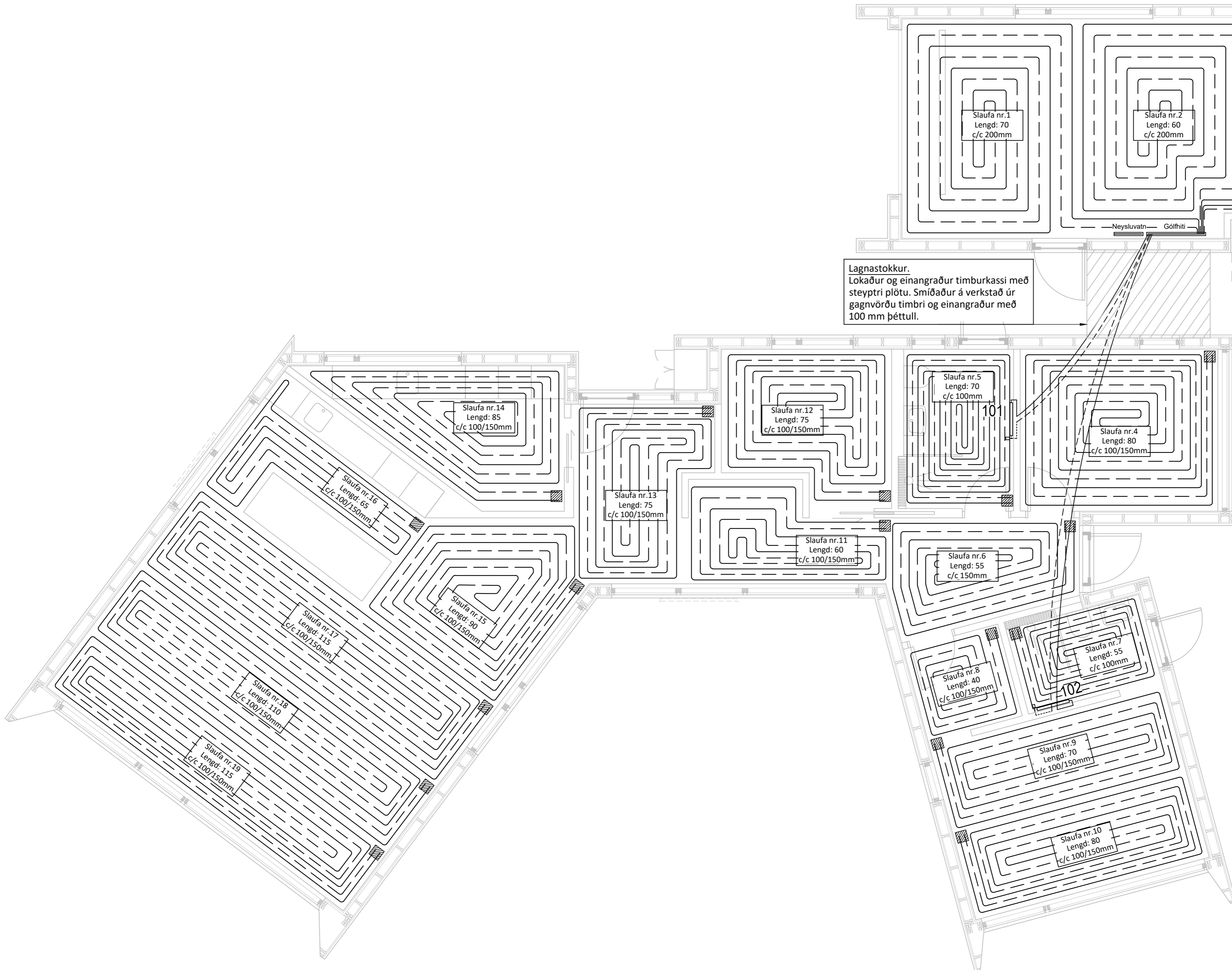
VERKHLUTI: Lagnir (Yfirlit) Gólfhita og ofnalagnir | ÚTGÁFA: L1

Teiknað: Þórunn Sigþórsdóttir kt. 060874-3959 | Bláðstærð: A-2

Hönnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139 | Samþykkt: Ketilur D. Kjartansson | Dagsetning: 15.09.22

Yfirfarið af hönnunarstjóra: Björgvin Snaebjörnsson kt. 270664-5989 | Samþykkt: | Frumútgáfa: 15.09.22

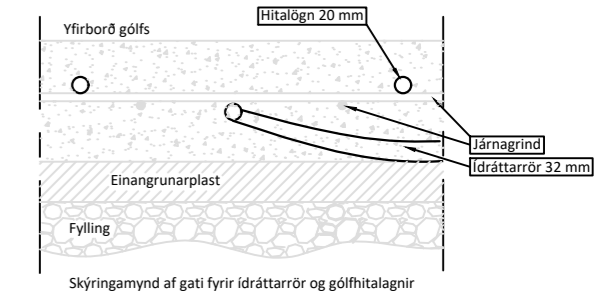
LARSEN HÖNNUN OG RAÐGJÖF | Bent Larsen Fróðason Byggingafræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is | VERKNR: 22-071 | MKV: 1:75



**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 steypt í plötu (dýpt á pípur 45mm, sjá skýringamynd). Fæðurör frá inntökum að deilistiklum eru 25mm PE-X með súrefniskápu eða sambærilegt.
- Mesti vatnshiti að slaufum er 45°C. Mesti bakrásarhiti er ~ 35°C við -15°C útihita.
- 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.
- Prýstiprófa skal gólfhita áður en steypt er með 6 bar í 24 tíma án þess að þrýstingur falli.
- Hafa skal 6 bar þrýsting á lögnum á meðan að steypt er.
- Fjarlægð frá sökkli að gólfhögnum er 50mm nema annað komi fram á teikningum.
- Öll mál í mm nema annað komi fram á teikningum.

Gólfhitalögn framrennsli: \_\_\_\_\_  
 Gólfhitalögn bakrennsli: \_\_\_\_\_  
 Ídráttarrör 32mm: \_\_\_\_\_



**Skýringar:**

Gluggar: Tvöfalt gler, Sökkjar: 75mm plast, Gólfplata: 100mm plast, Veggir: 150mm ull, Pak: 200mm ull.

Stútar ofna og lokar séu skv. ofnaskrá og einnig afköst ofna. Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og ÍST 67.

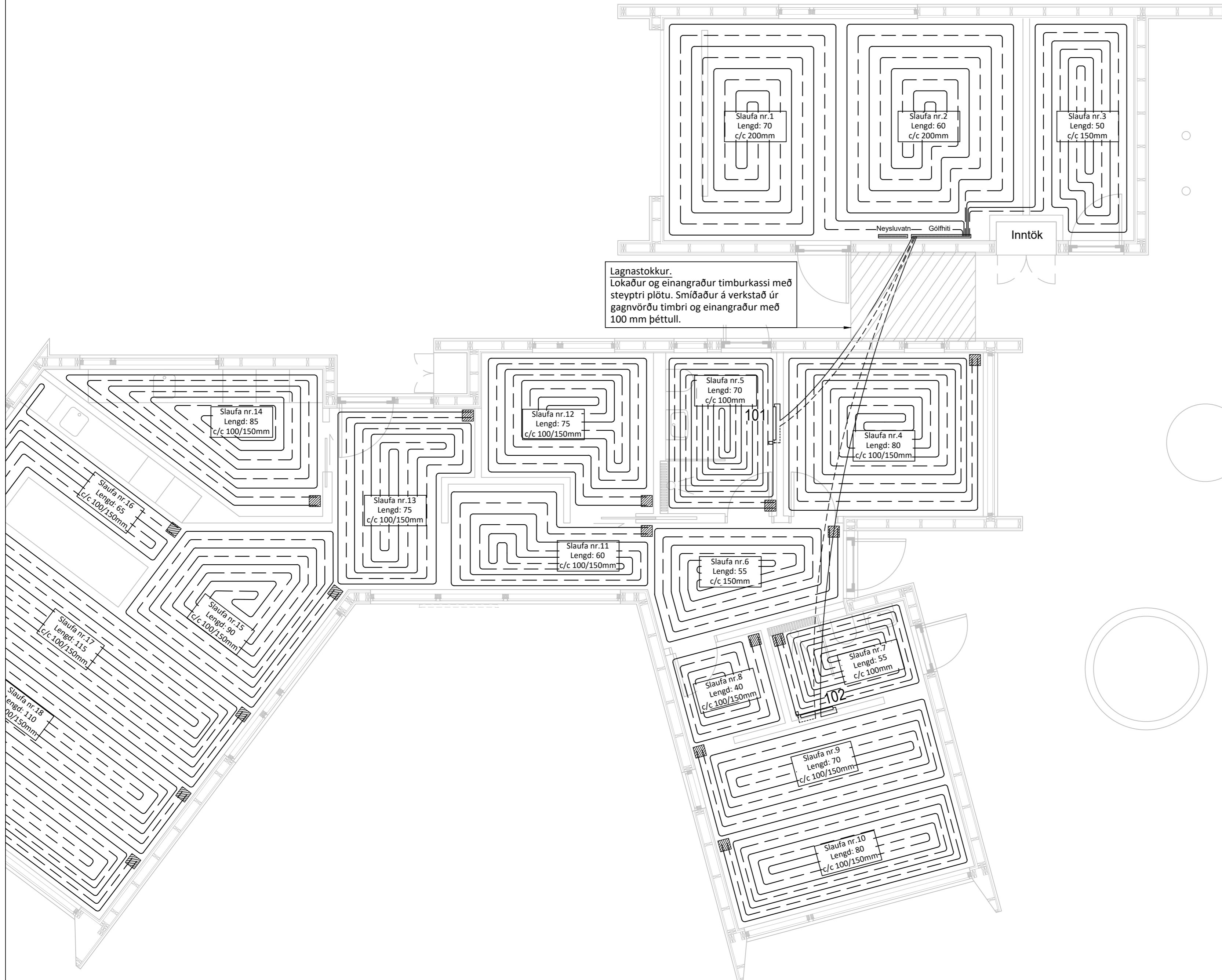
Lagnaefni: Plex (rör í rör kerfi), Ø16mm, steypt í plötu undir járngrind.

Hitalögn framrás: \_\_\_\_\_  
 Hitalögn bakrás: \_\_\_\_\_

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

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.
VERKHEITI:	Hestur lóð 81 Grímsnes- og Grafningshreppur	TEIKNINÚMÉR:	561
VERKHLUTI:	Lagnir Gólfhita og ofnalagnir	ÚTGÁFA:	L1
Teiknað:	Börunn Sigþórsdóttir kt. 060874-3959	Bláðstærð:	A-2
Höfundur:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	Kelhar D. Kjartansson
Yfirfarið af hönnunarstjóra:	Björgvin Snaebjörnsson kt. 270664-5989	Samþykkt:	
		Dagsetning:	15.09.22
		Frumútgáfa:	15.09.22
		VERKNR:	22-071
		MKV:	1:50

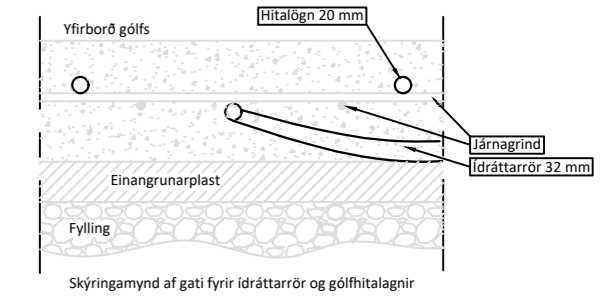




**Skýringar:**

- 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 útihita.
- 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.
- Prýstiprófa 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 sökklri 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 32mm: \_\_\_\_\_



**Skýringar:**

Gluggar: Tvöfalt gler, Sökklar: 75mm plast, Gólfplata: 100mm plast, Veggir: 150mm ull, Pak: 200mm ull.

Stútar ofna og lokar séu skv. ofnaskrá og einnig afköst ofna. Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og ÍST 67.

Lagnaefni: Pex (rör í rör kerfi), Ø16mm, steypit í plötu undir járngrind.

Hitalögn framrás: \_\_\_\_\_  
 Hitalögn bakrás: \_\_\_\_\_

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

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.
VERKHEITI:	Hestur lóð 81 Grímsnes- og Grafningshreppur	TEIKNINÚMÉR:	562
VERKHLUTI:	Lagnir Gólfhita og ofnalagnir	ÚTGÁFA:	L1
Teiknað:	Börnn Sigþórsdóttir kt. 060874-3959	Bláðstærð:	A-2
Hönnuður:	Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139	Samþykkt:	Keiður D. Kjartansson
Yfirfarið af hönnunarstjóra:	Björgvin Snæbjörnsson kt. 270664-9989	Samþykkt:	
		Dagsetning:	15.09.22
		Frumútgáfa:	15.09.22
		VERKNR:	22-071
		MKV:	1:50