

Regnvatn og afrennsli hitaveitu lagt í grjótpúkk ca.10m<sup>3</sup> steinastærð 15-20mm

2x50mm ídráttarrör fyrir lögnum að heitum potti

Afrennsli hitaveitu ø40mm PE

Heimæð hitaveitu DN20 mm

Heimæð kalt vatn DN32 mm

Ídráttarlagnir og inntök steypt 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  
 Frärennsli hitaveitu: 1stk ø40mm PP

3200 lítra a hólfa

Fjarlægð lágmark 10m

K=50,15

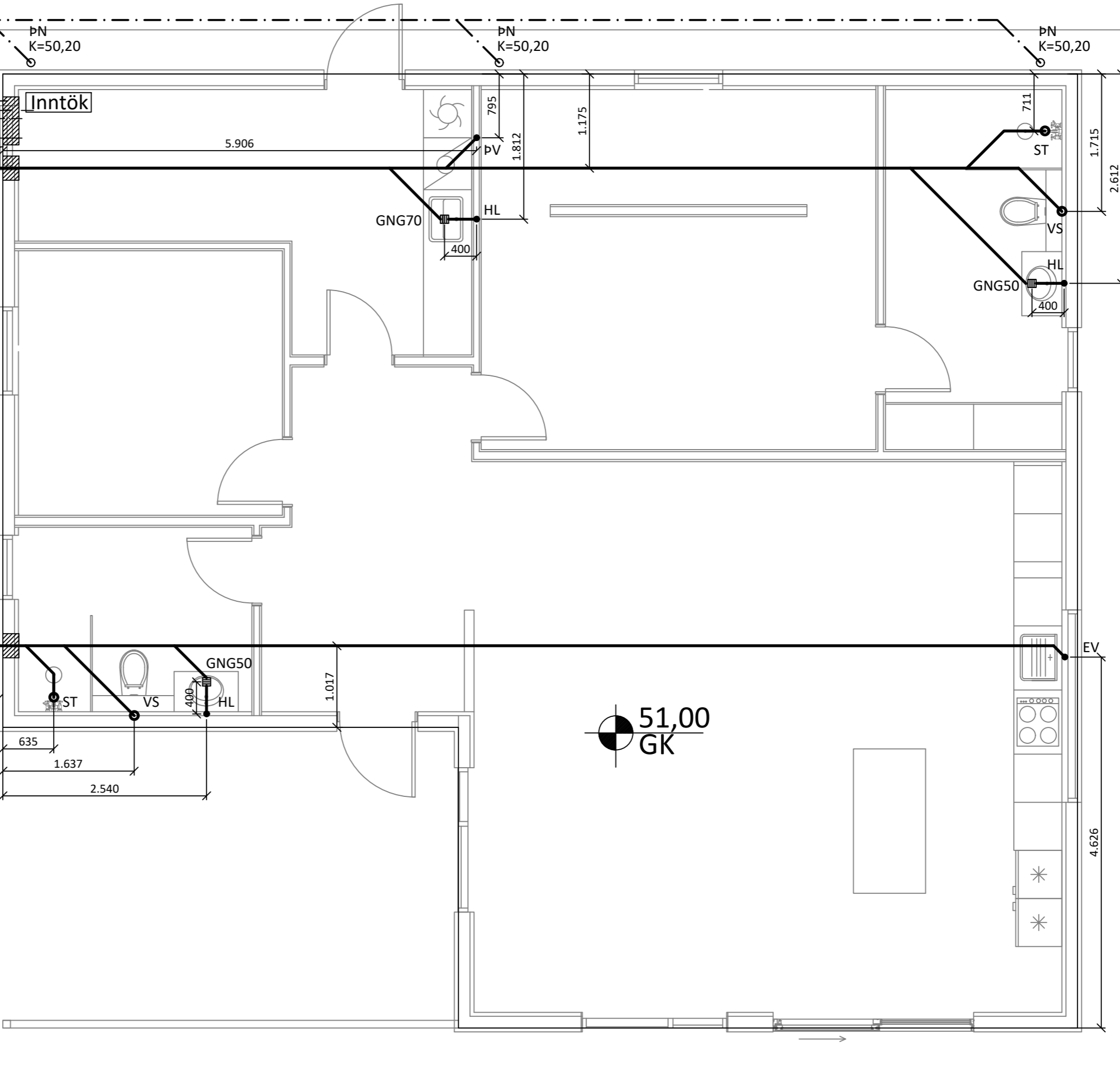
PN K=50,20

PN K=50,20

PN K=50,20

K=50,15

K=50,15



51,00 GK

Skýringar:

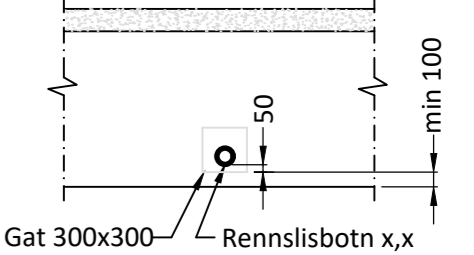
Allar lagnir eru 100mm PVC, halli 20 %, mest 300 %, nema annað komi fram.  
 Lagnir ofan grunnplötu eru úr PP (polypropylen).  
 Allar lagnir eru með þar til gerðum þéttihringjum.  
 Umhverfis lagnir í jörð komi minnst 150mm sandlag er þjappist. Öll niðurföll eru með vatnslás.  
 Öll mál eru í mm nema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

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

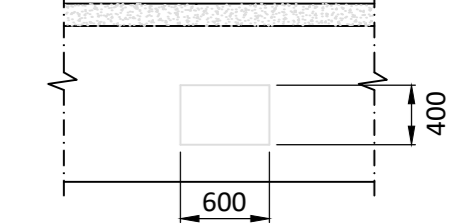
- \*ATH! Allir kótar miðast við rennslisbotn.
- K = Hæðarkótar lagna.
  - HL = Handlaug
  - SV = Skolvaskur
  - VS = Vatnssalerni
  - BK = Baðkar
  - ST = Sturta
  - EV = Eldhúsvaskur
  - UÞV = Uppþvottavél
  - PN = Þakrenniúrfall
  - HR = Hreinsistútur með loki
  - GK = Gólfkóti
  - GNG50 = Gólfniðurfall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

- Skólplögn
- - - - - Regnvatnsslögn / Dren
- Afrennsli hitaveitu
- Inntak kalt vatn
- Inntak heitt vatn
- Ídráttarrör

Skýringamynd af sökkulgötum



Skýringamynd af inntaksgati



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

BR. Breyting Dags. Samþ.

VERKHEITI: Kílhraunsvetur 14 804 Selfoss TEIKNINÚMÉR: 520

VERKHLUTI: Lagnir - Sökkull ( YFIRLIT ) ÚTGÁFA: L1  
 Frärennsli-, regnvatn

Teiknað: Eva Björk Birgisdóttir Blaðstærð: A-2

Höfundur: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139 Samþykkt: Leifur Ö. Leifsson Dagssetning: 07.09.22

Yfirfarið af hönnunarstjóra: Bent Larsen kt. 141177-3469 Samþykkt: Bent Larsen Frumútgáfa: 07.09.22

LARSEN HÖNNUN OG RAÐGJÖF Bent Larsen Fróðason Byggingafræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@larsenhr.is VERKNR: 22-060 MKV: 1:50

Regnvatn og afrennsli hitaveitu lagt í grjótpúkk ca.10m<sup>3</sup> steinastærð 15-20mm

2x50mm ídráttarrör fyrir lögnum að heitum potti

Afrennsli hitaveitu ø40mm PE  
Heimæð hitaveitu DN20 mm  
Heimæð kalt vatn DN32 mm

Ídráttarlagnir og inntök steypt í plötu:  
Símalgagnir: 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  
Frärennsli hitaveitu: 1stk ø40mm PP

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

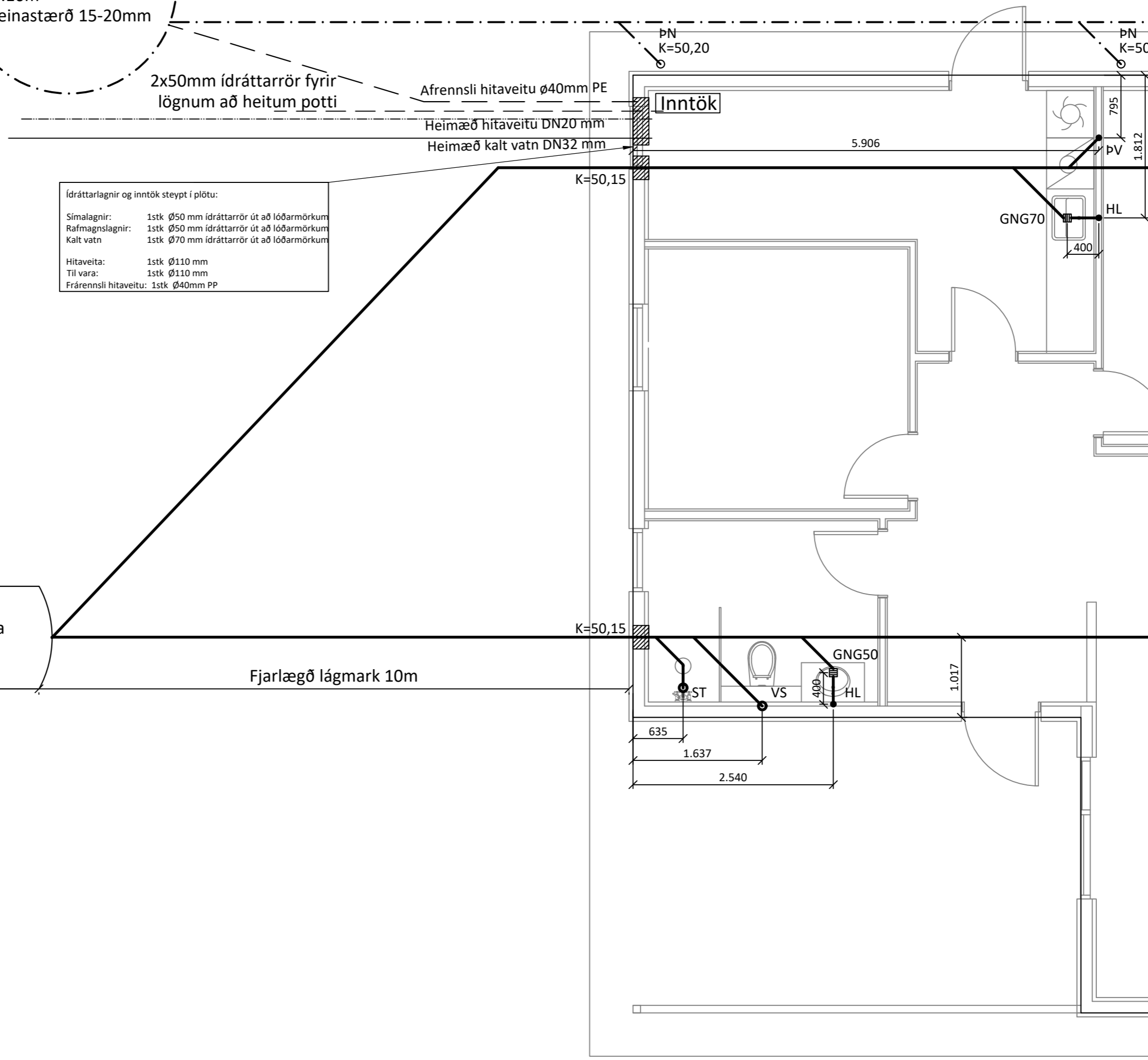
- Siturlagnir (4x10m). Drenbotn minnst 50cm og dúkur yfir lögnum og möl.  
- Kornastærð malar skal vera 16-32mm.

Öndunarrör upp úr hverju röri

Brunnur ø600mm  
Fyrir eftirlit á siturlögn

Rotþró 3200 lítra þriggja hólfa

Fjarlægð lágmark 10m



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.

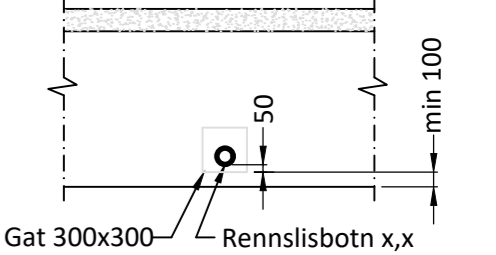
■ Sökkul og inntaksgöt.  
Stærð sökkulgata er 300x300mm, og inntaksgata er 600x400mm, sjá skýringamyndir.

\*ATH! Allir kótar miðast við rennslisbotn.

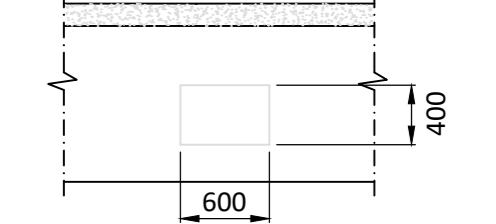
- K = Hæðarkótar lagna.
- HL = Handlaug
- SV = Skolvaskur
- VS = Vatnssalerni
- BK = Baðkar
- ST = Sturta
- EV = Eldhúsvaskur
- UÞV = Uppvottavél
- PN = Þakrennuíðurfall
- HR = Hreinsistútur með loki
- GK = Gólfkóti
- GNS0 = Gólfniðurfall dn50
- GNG50 = Gólfniðurfall DN50 með gegnumstreymi (0,9l/s)
- GNG70 = Gólfniðurfall DN70 með gegnumstreymi (1,8l/s)
- GN100 = Gólfniðurfall DN100

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

Skýringamynd af sökkulgötum



Skýringamynd af inntaksgati



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

BR. Breyting Dags. Samþ.

VERKHEITI: Kílhraunsvegur 14  
804 Selfoss

TEIKNINÚMÉR: 521

VERKHLUTI: Lagnir - Sökkull  
Frärennsli-, regnvatn

ÚTGÁFA: L1

Teiknað: Eva Björk Birgisdóttir

Bláðstærð: A-2

Hönnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139

Samþykkt: Bent Larsen

Dagsetning: 07.09.22

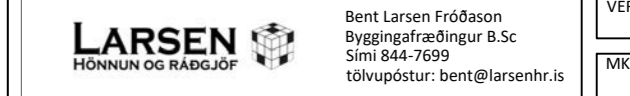
Yfirfarið af hönnunarstjóra: Bent Larsen kt. 141177-3469

Samþykkt: Bent Larsen

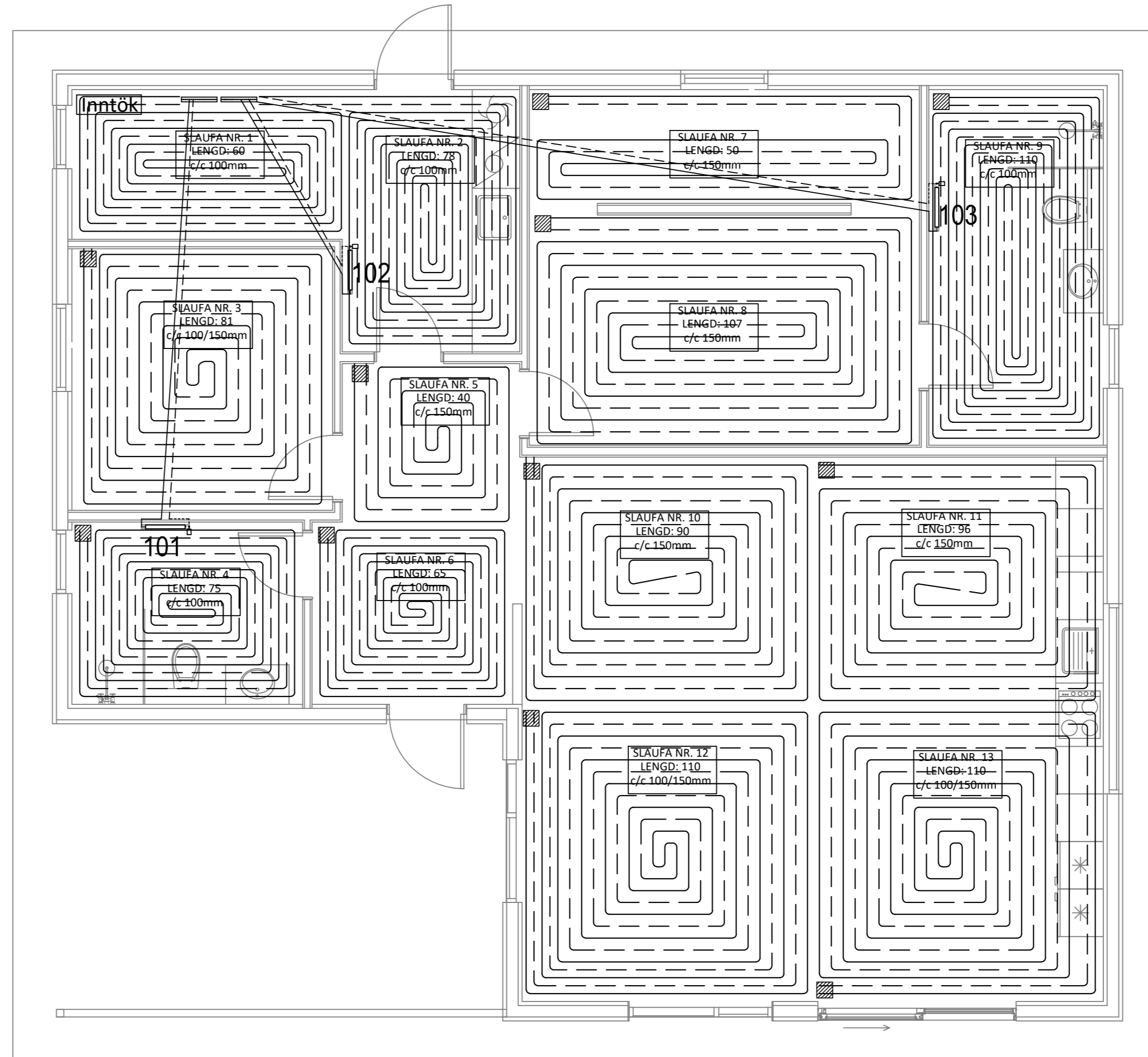
Frumútgáfa: 07.09.22

VERKNR: 22-060

MKV: 1:50

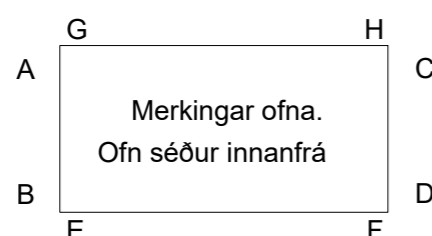


Bent Larsen Fróðason  
Byggingafræðingur B.Sc  
Sími 844-7699  
tölvupóstur: bent@larsenhr.is



## Ofnaskrá:

Ofn Nr.	Afköst Ofns dt=30°C	Stærð ofna			Gerð ofna	Stútar	Loki	Stíllitala (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	
103	483	600		1172	TONDO - Handklæðaofn	EF	3	



### Skýringar:

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

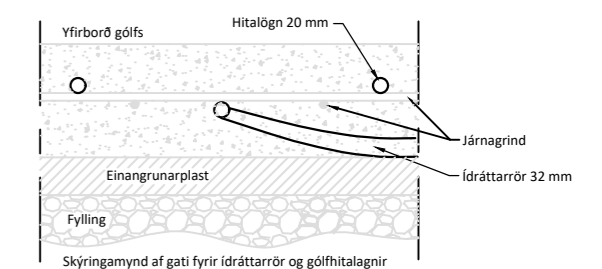
### Skýringar:

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 steypit í plötu (dýpt á pípur 45mm, sjá skýringamynd). Fæðurör frá inntökum að deiliskistum eru 25mm PE-X með súrefniskápu eða sambærilegt.
3. Mesti vatnshiti að slaufum er 45°C. Mesti bakrásarhiti er ~ 35°C við -15°C úthita.
4. 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.
5. Þrýstiprófa skal gólfagnir áður en steypert með 6 bar í 24 tíma án þess að þrýstingur falli.
6. Hafa skal 6 bar þrýsting á lögnum á meðan að steypert 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, Sökkklar: 75mm plast, Gólfplata: 100mm plast, Veggir: 150mm ull, Þak: 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.

Ofn nr. 101 er handklæða-/þurrkofn með vatnshitastýrðum bakrásarloka.

Hitalögn framrás: \_\_\_\_\_

Hitalögn bakrás: \_\_\_\_\_

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

BR. | Breyting | Dags. | Samp.

VERKHEITI: Kílhraunsvegur 14  
804 Selfoss

TEIKNINÚMÉR:  
560

VERKHLUTI: Lagnir  
Gólfhita og ofnagnir

ÚTGÁFA:  
L1

Teiknað: Eva Björk Birgisdóttir

Bláðstærð: A-2

Höfnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139

Sampykkt: Bent Larsen

Dagsetning: 07.09.22

Yfirfarir af hönnunarstjóra: Bent Larsen kt. 141177-3469

Sampykkt: Bent Larsen

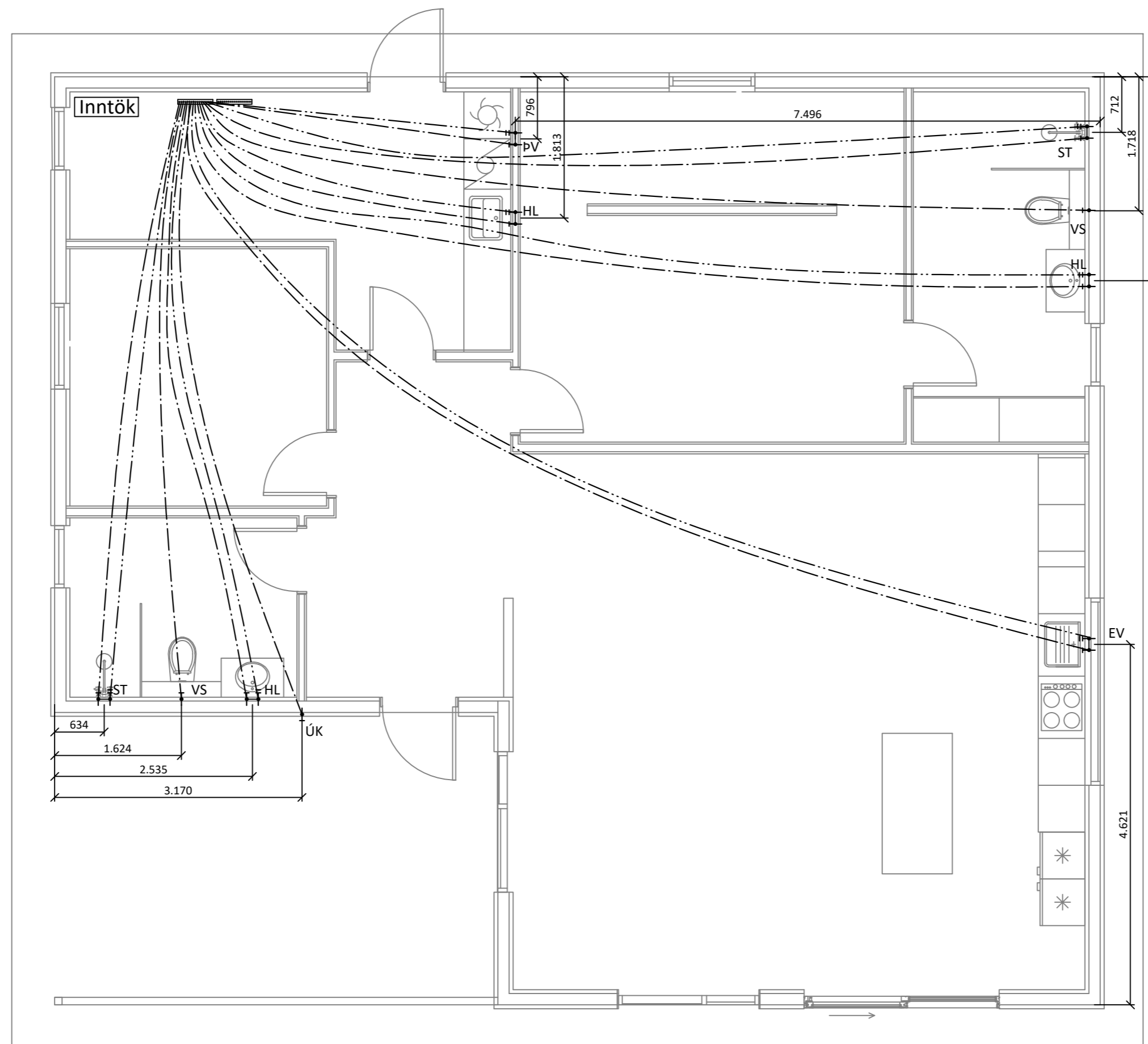
Frumútgáfa: 07.09.22

VERKNR:  
22-060

MKV:  
1:50

LARSEN HÖNNUN OG RAÐGJÖF

Bent Larsen Fróðason  
Byggingafræðingur 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 steiptar í plötu undir járngrind en lagnir fyrir kalt vatn eru lagðar í sandlag undir einangrun.

Málsetningar miðast við útbrún sökkla 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
- PV: Þvottavél
- ÚK: Útkrani

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

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

BR. Breyting Dags. Samþ.

VERKHEITI: Kílhraunsvegur 14  
804 Selfoss

TEIKNINÚMÉR:  
530

VERKHLUTI: Lagnir  
Neysluvatnslagnir

ÚTGÁFA:  
L1

Teiknað: Eva Björk Birgisdóttir

Bláðstærð: A-2

Hönnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139

Samþykkt: Leifur Örn Leifsson

Dagsetning: 07.09.22

Yfirfarið af hönnunarstjóra: Bent Larsen kt. 141177-3469

Samþykkt: Bent Larsen

Frumútgáfa: 07.09.22

**LARSEN**  
HÖNNUN OG RAÐGJÖF

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

VERKNR:  
22-060

MKV:  
1:50