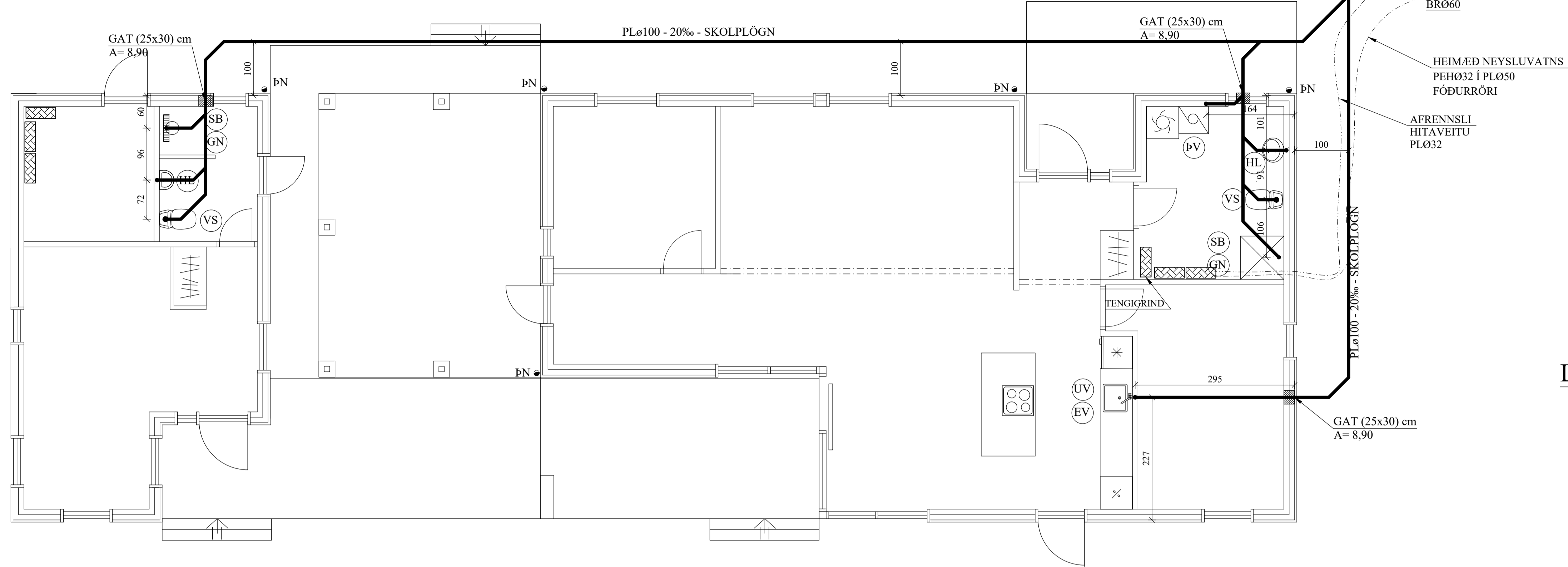
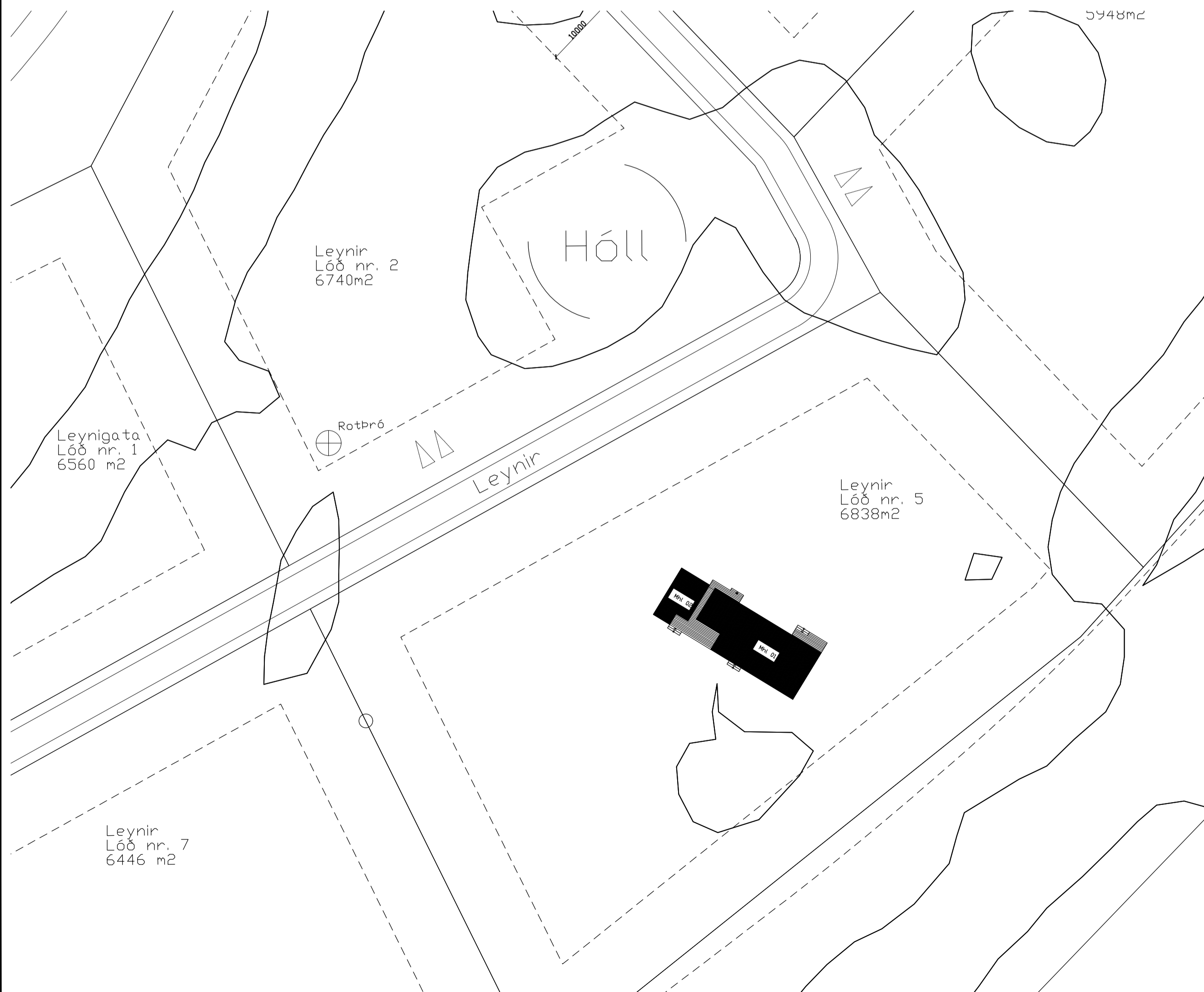




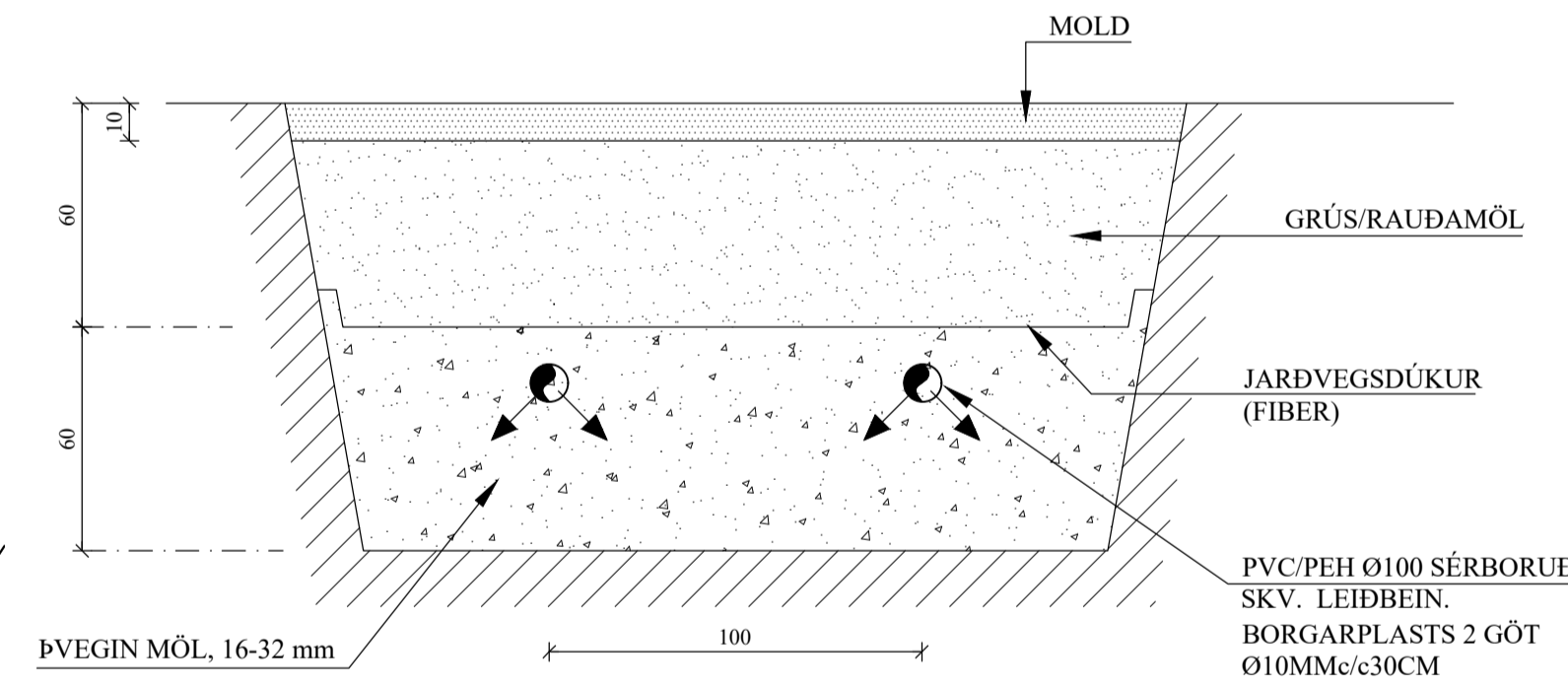
# FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI, GRUNNMYND. 1:50



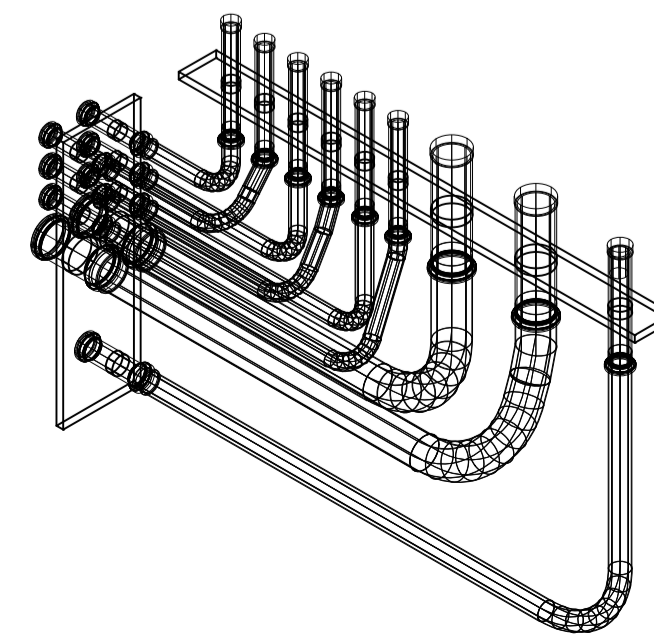
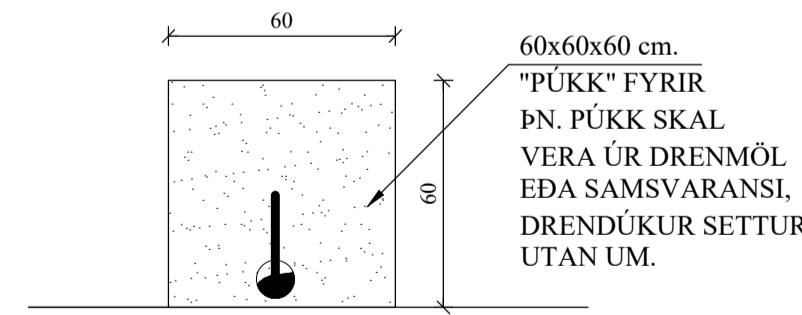
AFSTÖÐUMYND. 1:500



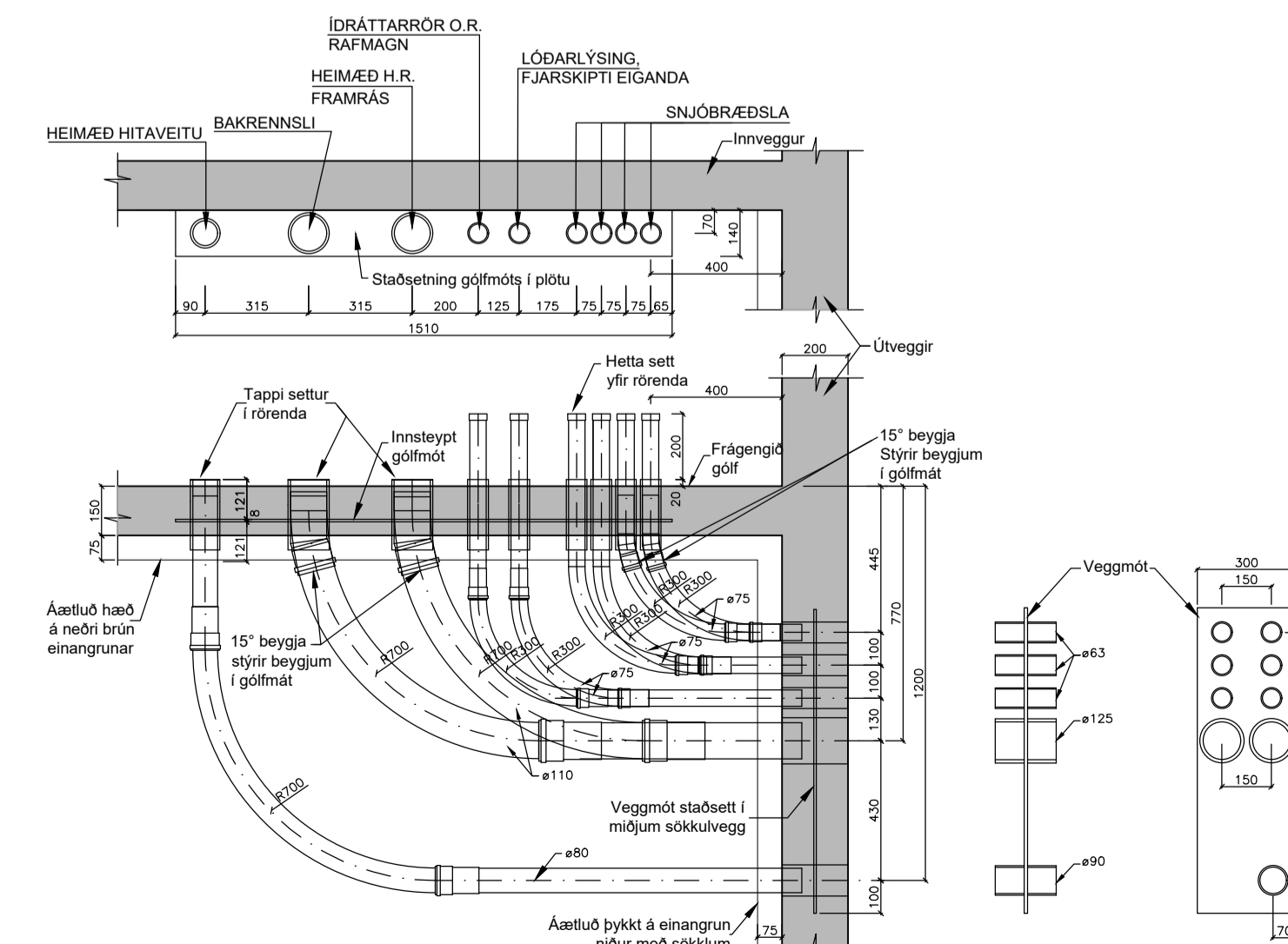
SNIÐ A - A. 1:20  
FRÁGANGUR SITURLAGNA



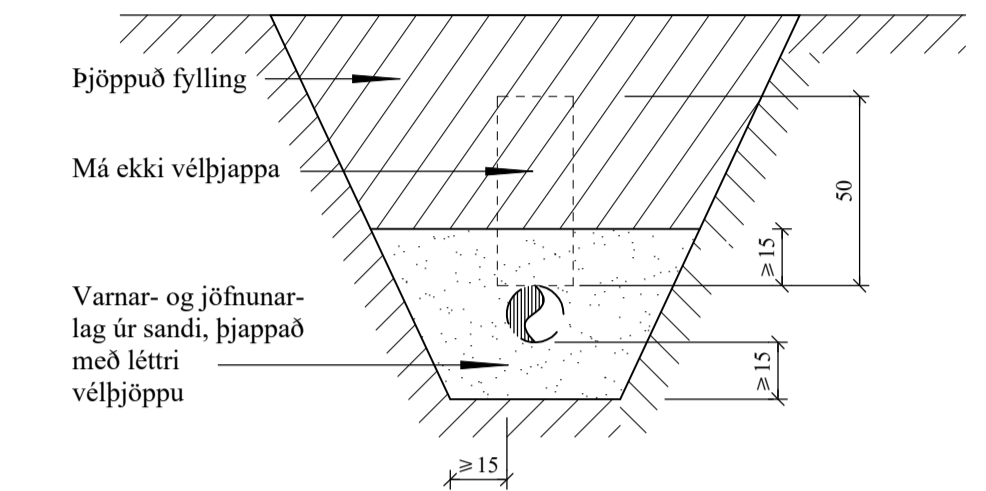
FRÁGANGUR  
VIÐ ÞN. 1:20



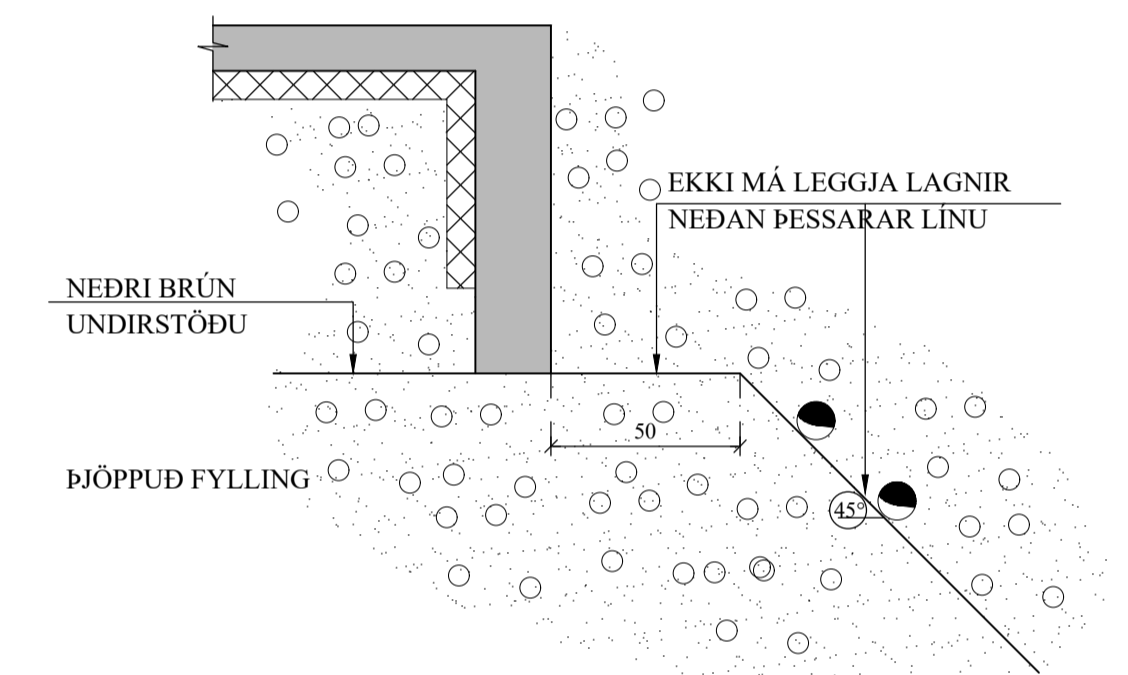
Frágangur Inntaksröra  
inn í hús - Almenn skýringarmynd. 1:20



# FRÁRENNSLISLAGNIR Í JÖRÐU OG GRUNNI. 1:20



LEGA LAGNA VIÐ UNDIRSTÖÐUR 1:20



- REGNVATNSLÖGN - (HEIMÆÐ PPø150)
- SKOLPLÖGN - (HEIMÆÐ PPø150)
- NEYSLUVATNSLÖGN - (HEIMÆÐ PLø32)

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

TILVÍSANIR:  
SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

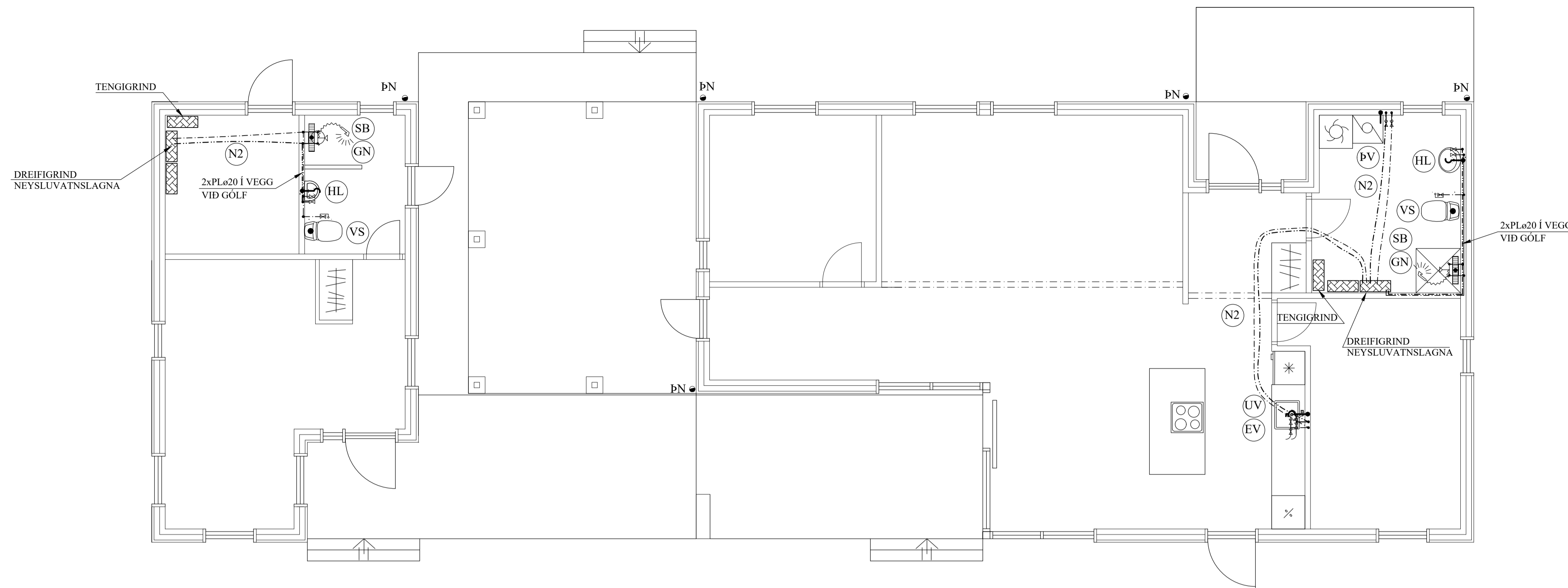
Reikn.	JKR	Feb. '23	Útgefið:	28.02.2023
Teikn.	VP	Feb. '23	Kvarði:	1:50, 1:20, 1:500

**LEYNIR 5**  
Grimsnesi Nr. 2-02

Verkhluti  
FRÁRENNSLISLAGNIR Í  
GRUNNI, GRUNNMYND,  
HEIMÆÐAR V.G. OG FRÁR.  
AFSTÖÐUMYND OG FL.

Verkfræðistofa  
Jóna Krístanássonar ehf.  
Bláshöfða 12  
110 Reykjavík  
Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154  
Kf: 540817-0300  
Netfang: jkris54@gmail.com

# ÞRIFAKERFI, GRUNNMYND. 1:50



## LOFTRÆSISTOKKAR:

LOFTRÆSIRÖR SKULU SMÍÐUÐ ÚR 0.6 mm ÞYKKUM SPIRALRÖRUM. STÆRÐIR SK. GRUNNM. VEFJA SKAL 50 mm STEINULL UM ÚTSOGSSTOKKA.

ÚTSOGSVENTLAR SKULU VERA SAMBÆRILEGIR VID KSO FRÁ LAPINLEIMU. STÆRÐIR SKV. GRUNNMYND.

## SKÝRINGAR FYRIR NEYSLUVATNSLAGNIR:

RÖR Í NEYSLUVATNSLÖGN ERU ÚR PEX (KROSSBUNDIÐ HD POLYETHYLEN) Í SVEIGJANLEGU FÓÐURRÖRI NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. VATNSRÖRIN SKULU ÞOLA 70°C SAMFELT VID 1 MPa VINNUÞRÝSTING. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARÞOLNU MESSING.

BIL MILLI FESTINGA SÉ SAMKVÆMT IST-67 OG FYRIRMÆLUM FRAMLEIDANDA RÖRANNA.

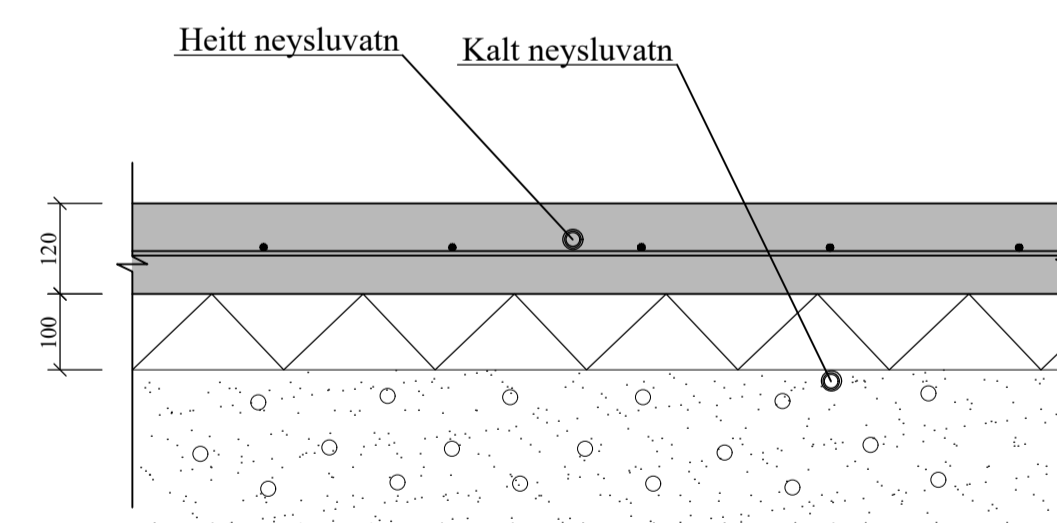
ALLAR LEIÐSLUR Í NEYSLUVATNSLÖGN AÐRAR EN LEIÐSLUR Í FÓÐURRÖRUM SKULU EINANGRAST. MEÐ ÁDRAGSEINANGRUN.

KERFID SKAL ÞOLA 0,6 MPa VINNUÞRÝSTING OG PRÓFAST MEÐ 1,0 MPa ÁÐUR EN LEIÐSLUR ERU HULDAR.

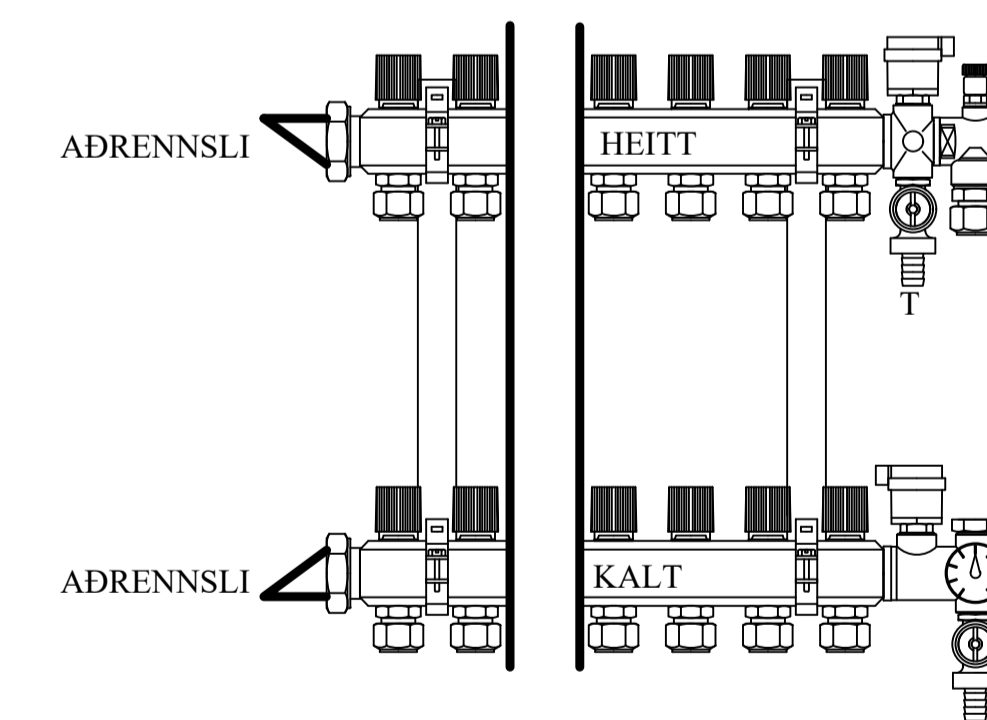
ALLT EFNI OG FRÁGANGUR KERFISINS SÉ Í SAMRÆM VID ÁKVÆÐI IST-67 OG GILDANDI REGLUGERÐIR.

ÓNEFNDAR TENGILEIÐSLUR AÐ TÆKJUM ERU 16x2,2 ÁLPEX.

## SNIÐ Í LÖGN. 1:10



## DREIFIGRIND NEYSLUVATNS. 1:10



MERKJA SKAL ALLA TENGISTADI MEÐ VARANLEGRI MERKINGU

(N1): NEYSLUVATNSLÖGN: PEX ø16 Í PLø 34/29 FÓÐURRÖRI.

(N2): NEYSLUVATNSLÖGN: PEX ø20 Í PLø 34/29 FÓÐURRÖRI.

(N3): NEYSLUVATNSLÖGN: PEX ø25 Í PLø 39/34 FÓÐURRÖRI.

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

## TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

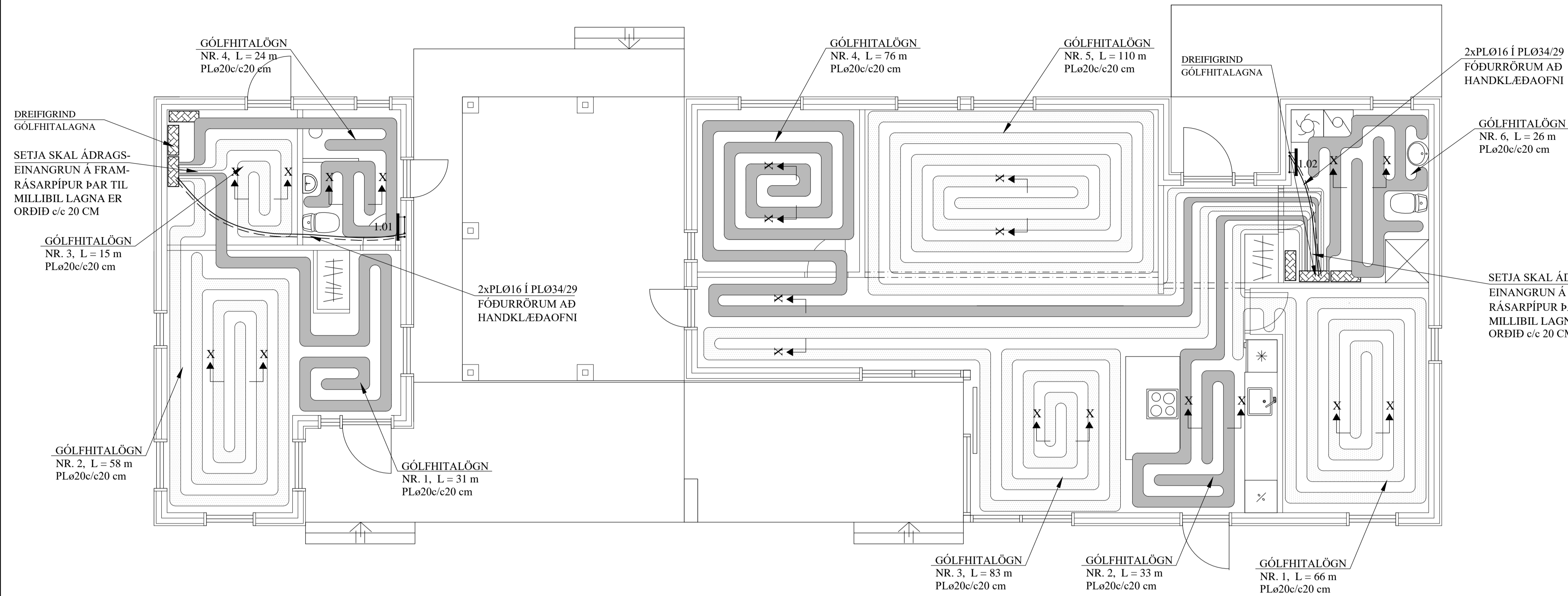
Reikn.	JKR	Feb. '23	Útgefó:	15.03.2023
Teikn.	VP	Feb. '23	Kvarð:	1:50, 1:10
Ath.				
Samþ.				

**LEYNIR 5** Nr. 2-03  
Grímsnesi

Verkhlufti  
ÞRIFAKERFI,  
GRUNNMYND,  
OG SKÝRINGAR, SNIÐ.

Verkfræðistofa  
Jóns Kristjánssonar ehf  
Bláshöfða 12  
110 Reykjavík  
Sími: 537-0002 Fax: 772-3154  
Kt: 540817-0300  
Netfang: jkns54@gmail.com

# GÓLFHITAKERFI, GRUNNMYND.1:50

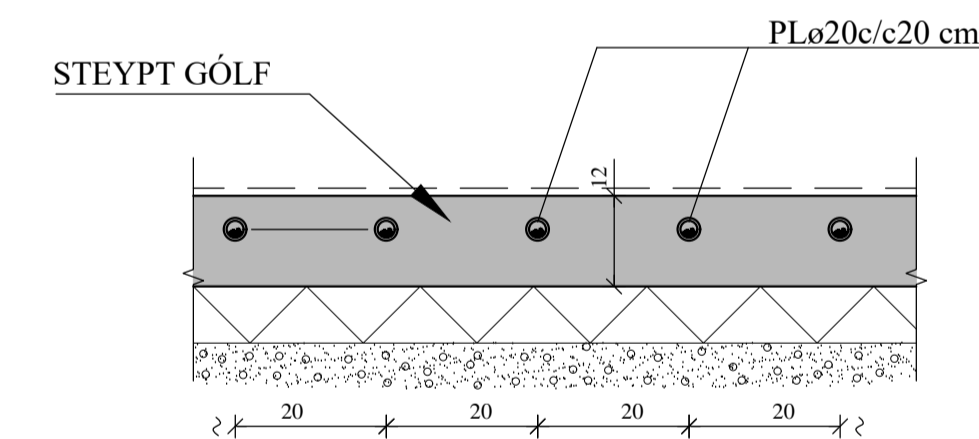


AFL GÓLFHITALAGNAR:			
Nr.	Lengd (m)	Afl (W)	Rými
1	31	620	Andyri
2	58	1160	Alrými
3	15	300	Geymsla
4	24	480	Baðherbergi
Alls:		2560	

AFL GÓLFHITALAGNAR:			
Nr.	Lengd (m)	Afl (W)	Rými
1	66	1320	Herbergi
2	33	660	Eldhús
3	83	1660	Borðstofa
4	76	1520	Herbergi
5	110	2200	Stofa
6	26	520	Baðherbergi
Alls:		7880	

## SNIÐ X - X. 1:10

Í SNIÐ X' - X' ER  
c/c = 30 cm



## GÓLFHITALÖGN:

PLØ20c/c20 cm, INNSTEYPT,  
NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM

## SKÝRINGAR FYRIR GÓLFHITALAGNIR:

- DREIFIRÖRUM: Í LAGNASTOKKUM PEXRÖR MED SÚREFNISKÁPU, EINANGRUÐ MED DRAGHÖLKUM Í ÁLKÁPU, (t.d. Wirsbo- evalPEX) OG Í STEYPTUM GÓLFPLÖTUM SÖMU RÖR Í VEL SVEIGJANLEGU PEH BYLGIJURÖRI ("RÖR Í RÖR").
  - GÓLFMOTTUM: PEXRÖR MED SÚREFNISKÁPU GERÐAR FYRIR 60°C OG 0.6 MPa Í 50 ÁR. (t.d. Wirsbo- evalPEX). RÖRIN SKULU VIÐURKENND AF RB.
  - DEILIRÖRUM: AFSINKUNARÞOLIN MESSINGRÖR Ø20 FRÁ SAMA FRAMLEIDANDA OG PEXRÖRIN.
- VIÐ TENGINGAR SKAL NOTA TILHEYRANDI FITTINGS VIÐURKENNDAN Í HITALAGNIR AF RB. LAGNAVINNA SKAL FRAMKVÆMD SKV. FYRIRMELUM FRAMLEIDANDA LAGNAEFNISINS. VATNSÞRÝSTINGUR. 0.2MPa, SKAL HAFÐUR Á RÖRUM VIÐ ÚTLAGNINGU STEYPU.

ÞÚ EN SAMSEYKI Á PÍPUM ERU HULIN, SKAL PRÓFA ALLAR LAGNIR MED 6 BAR ÞRÝSTINGU OG ÞAD LÁTID STANDA Í 30 MÍN. EN ÞÁ ER ÞRÝSTINGUR LÁTINN FALLA SNÖGGT NIÐUR Í 0.5 SINNUM INNTAKSÞRÝSTING. FARI HANN ÞÁ LÍTILEGA UPP ER HANN LÁTINN STANDA Í 90 MÍN. FALLI ÞRÝSTINGUR EKKI Á ÞEIM TÍMA ER KERFIÐ ÞÉTT. ATHUGA SKAL ÖLL SAMSEYKI.
- FESTA SKAL UTANÁLIGGIANDI LAGNIR MED 1200 mm MILLIBIL.
- HREINSA SKAL ÖLL ÖHREININDI OG SVARF ÚR LÖGNUM.
- SETJA SKAL RIFFLUÐ HLÍÐARRÖR FYRIR 20 mm SLÖNGUR TIL VARNAR ÞAR SEM PÍPUR FARA GEGNUM VEGGI, GÓLF, TENGSTAST KISTUM OG Á FRAMRÁSARLAGNIR AÐ MOTTUM.

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

## TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

Reikn.	JKR	Feb. '23	Útgefið:	15.03.2023
Teikn.	VP	Feb. '23	Kvarði:	1:50
Ath.				1:10
Samþ.				

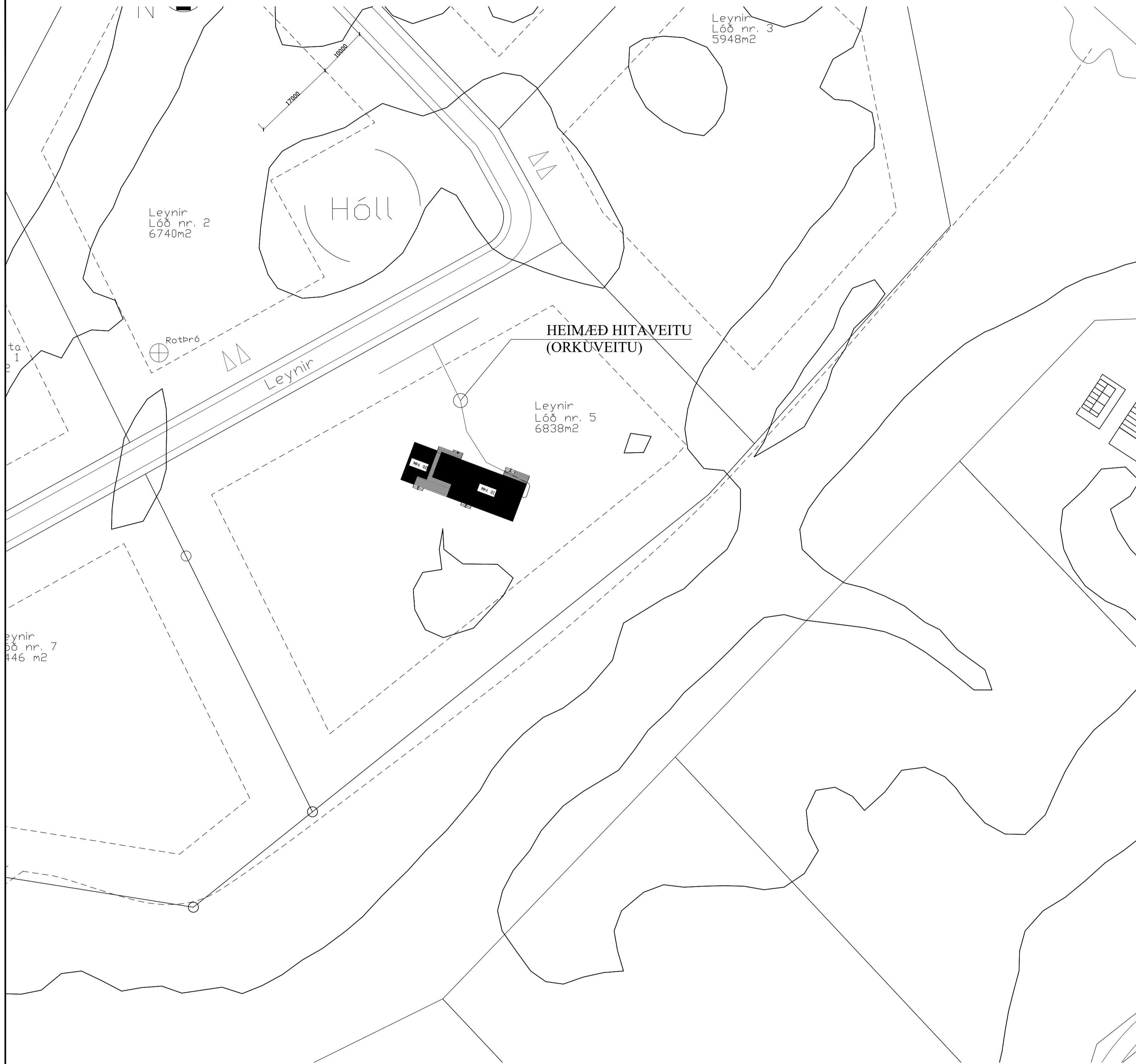
**LEYNIR 5**  
Grímnesi Nr. 2-04

Verkhlut:  
GÓLFHITAKERFI,  
GRUNNMYND,  
SKÝRINGAR OG SNIÐ.

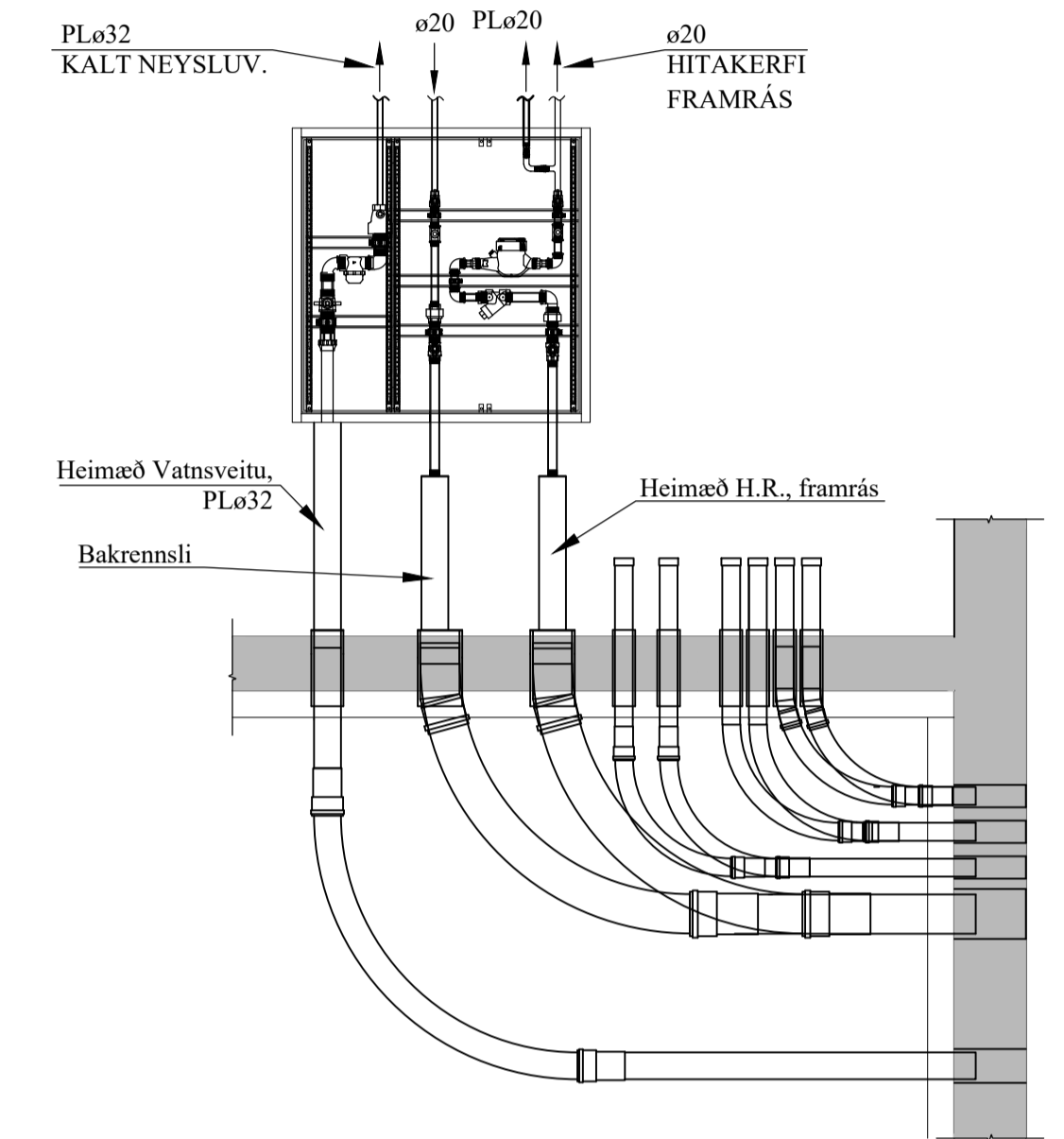
Verkfraeðstofa  
Jóns Kristjánssonar ehf  
Bílskóla 12  
110 Reykjavík  
Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154  
Ht: 540817-0200  
Netfang: jkris54@gmail.com



# AFSTÖÐUMYND.1:500



# TENGIGRIND, RÚMMYND. 1:20



## TAFLA YFIR TÖPPUNARSTAÐI:

Allir tappstaðir eru ø15 mm, nema annað sé tekið fram.

Tæki	Sk.st.	Fjöldi	Kalt	Heitt
Vatnssalerni	VS.	2	0,2	-
Handlaugar	HL	2	0,2	0,2
Stálvaskar	SV	-	-	-
Eldhúsvaskar	EV	1	0,2	0,2
Sturtuböð	SB	2	0,4	0,4
Þvottavélar	ÞV	1	0,2	0,2
Úppþvottavélar	UV	1	0,2	0,2
Garðkranar	G	-	-	-
Baðkór	B	-	-	-
<b>Alls:</b>			<b>1,4 l/s</b>	<b>1,2 l/s</b>

Heimæð vatnsveitu: PL ø32

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829


BREYTINGAR

### TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01


Reikn.	JKR	Feb. '23	Útgefið:	15.03.2023
Teikn.	VP	Feb. '23	Kvarði:	1:500
Ath.				1:20
Samb.				

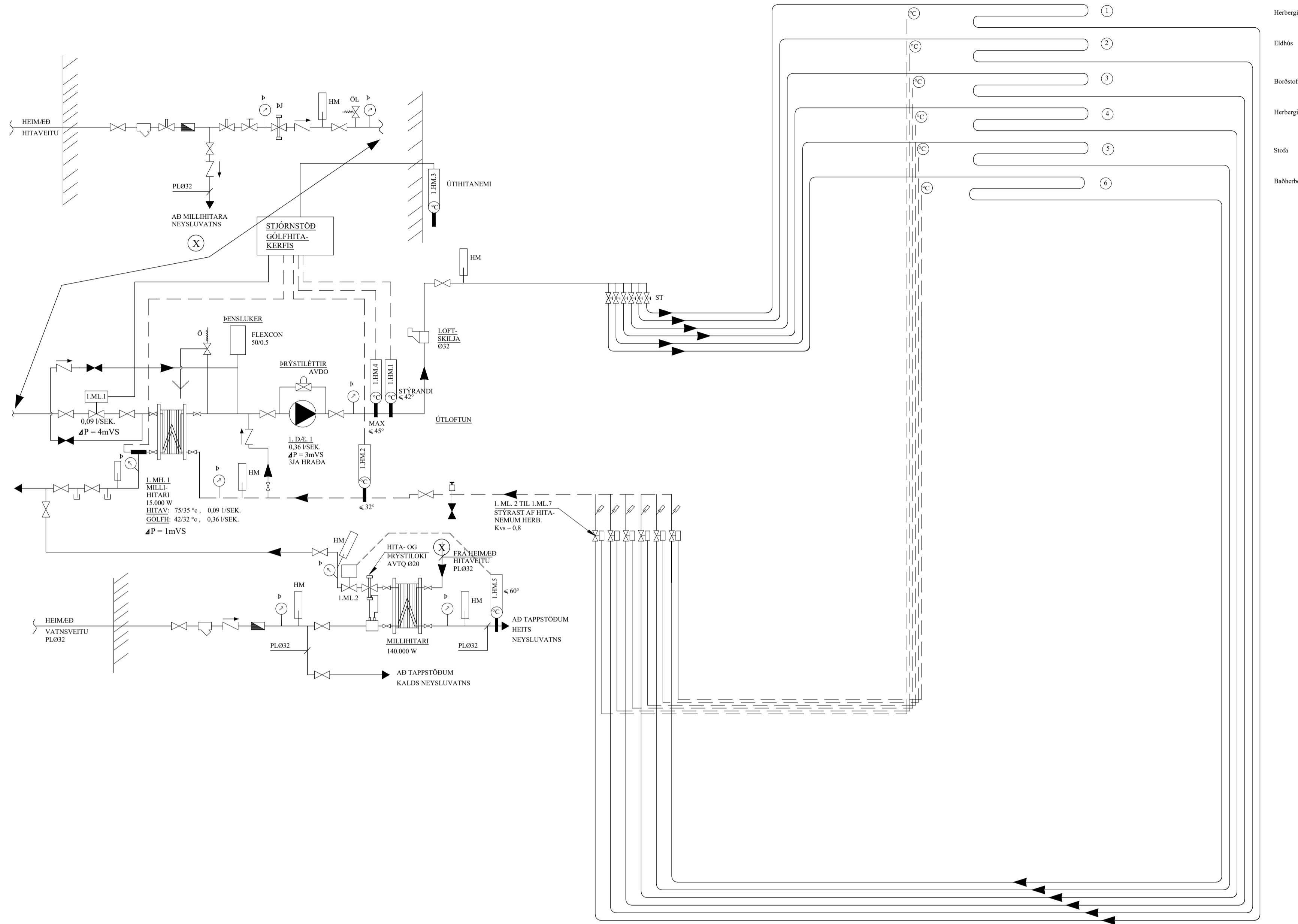
**LEYNIR 5**  
Grímsnesi

Nr. **2-05**

Verkhluði  
HITA- OG ÞRIFAKERFI,  
AFSTÖÐUMYND,  
OG TENGIGRIND.  
TAFLA YFIR  
TÖPPUNARSTAÐI.

Verkhluði  
Jóns Kristjánssonar ehf.  
Bíscanóttan 12  
110 Reykjavík  
Sími: 537-0002 Gem: 772-3154  
Kf: 540617-0300  
Netfang: jkrcs4@gmail.com

# KERFISMYND GÓLFHITAKERFIS.



Herbergi  
Eldhús  
Borðstofa  
Herbergi  
Stofa  
Baðherbergi

## TÆKJALISTI:

- 1.D.E.1 HRINGRÁSARDÆLA  
AFKÖST: 0,36 l/s VID  $\Delta P = 30$  kPa. MÓTOR 1x220 V.  
HLUTVERK: HRINGRÁSARDÆLA FYRIR GÓLFHITAKERFL.  
DÆLA GENGUR STÖÐUGT.
- 1.M.L.1 MÓTORLOKI  
STÝRIR RENNSLI HITAVEITUVATNS  
INN Á MILLIHITARA.
- 1.MH.1 VARMASKIPTIR  
PLÖTUVARMASKIPTIR FYRIR GÓLFHITAKERFI  
AFKÖST: 15 kW,  $\Delta P = 1$  m VS.
- 1.HM.1 HITASKYNJARI, STÝRANDI  
HITASKYNJARI ER STAÐSETTUR Í FRAMRÁS  
EFTIR BLÖNDUN. STILLTUR Á 42°C.
- 1.HM.2 HITASKYNJARI  
HITASKYNJARI ER STAÐSETTUR Í BAKRÁS  
STILLTUR Á 25°C.
- 1.HM.3 ÚTIHTANEMI  
MÆLISVIÐ -10 - 20°C. EYKUR/MINNKAR RENNSLI Í GEGNUM  
MÓTORLOKA EFTIR ÚTIHTASTIGI.
- 1.HM.4 HITANEMI  
LOKAR FYRIR SEGULLOKA EF HITASTIG > 45°C.

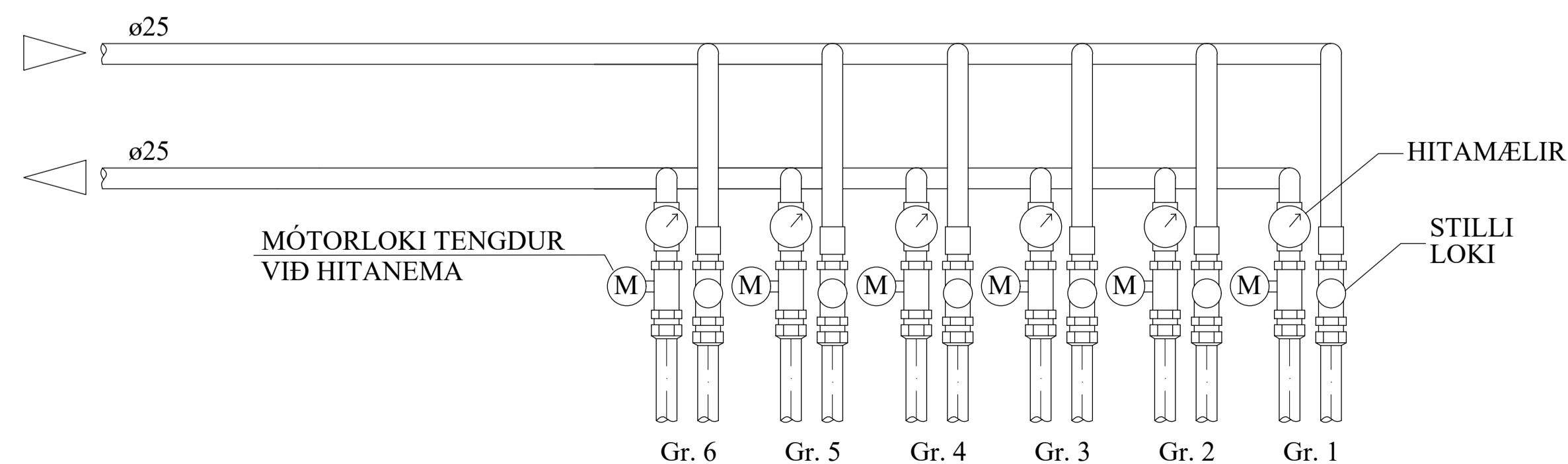
## KERFISLÝSING, GÓLFHITAKERFI:

GÓLFHITAKERFI ER BÚÐ DÆLU OG UPPLÖNDUN PAR SEM MÓTORLOKI 1.M.L.1  
HELDUR INNSTLITUM FRAMRÁSARHITA STÖÐUGUM, MAX 42°C OG STJÖRNAD ER AF  
VATNSHITASKYNJARA OG ÚTIHTANEMA.

ÚTIHTASKYNJARI EYKUR/MINNKAR RENNSLI Í GEGNUM 1.M.L.1 EFTIR ÚTIHTI. ÞEGAR ÚTIHTI ER  
-15°C DÁ ER FRAMRÁSARHITI Á GÓLFHITAKERFI STILLTUR Á 42°C. ÞEGAR ÚTIHTI ER 0°C ÞÁ LEKKAR  
FRAMRÁSARHITINN Í 35°C. FRAMRÁSARHITI GÓLFHITAKERFIS FER ÞÓ ALDREI NIÐUR FYRIR  
INNSTILT ÖSKGILDI.

RENNSLI Í HVERRI GÓLFHITALÖGN ER STJÖRNAD MED MÓTORLOKUM SEM TENGDIR ERU  
HITANEMUM / STILLUM Í HVERJU RÝMI.

# TENGIKISTUR GÓLFHITALAGNA 6 STÚTA



## SKÝRINGAR:

MERKINGAR:

- KALT VATN
- HEITT VATN
- FRAMRÁS HITALAGNAR
- BAKRÁS HITALAGNAR
- RENNILOKI / KÜLULOKI
- ÞRÝSTIJAFNARI
- STILLILOKI
- EINSTREYMISLOKI
- ÖRYGGISLOKI
- UPPLÖNDUNARLOKI
- HITASTÝRÐUR LOKI
- SEGULLOKI
- MÓTORLOKI
- VARMASKIPTIR
- ÞRÝSTIMINNKARI
- SÍA
- DÆLA
- LOFTTÆMING
- HITAMÆLIR
- HITANEMI
- ÞRÝSTINGSMÆLIR
- ÞRÝSTINGSNEMI
- TÆMING

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

## TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

Reikn.	JKR	Feb. '23	Útgefð:	15.03.2023
Teikn.	VP	Feb. '23	Kvarði:	ENGINN
Ath.				
Samþ.				

**LEYNIR 5**  
Grímsnesi Nr. 2-06

Verkhúti  
GÓLFHITALÖGN OG  
NEYSLUVATNSKERFI,  
KERFISMYND.

Verkraedastofa  
Jóns Kristjánssonar ehf  
Bílskotak 12  
110 Reykjavík  
Sími: 537-0002 Ösm: 772-3154  
Kt: 540817-0300  
Netfang: jkrcv54@gmail.com